



Fakulteta za organizacijske vede

Magistrski študij
Management informacijskih sistemov
Analiza in načrtovanje informacijskih sistemov

CELOVIT PODATKOVNI MODEL ZA PODORO TRAJNOSTNEGA UPRAVLJANJA Z MINERALNIMI SUROVINAMI

Mentor: red. prof. dr. Robert Leskovar

Kandidatka: Katarina Hribernik

Kranj, avgust, 2016

ZAHVALA

Zahvaljujem se mentorju red. prof. dr. Robertu Leskovarju za vse koristne nasvete, konstruktivne predloge in usmeritve pri izdelavi magistrske naloge.

Prav posebej se zahvaljujem dr. Simonu Pircu, ki je lektoriral tekst in mi predlagal lepopisne in pomenske popravke vsebine.

Prav tako hvala sodelavcem Geološkega zavoda Slovenije za vse napotke in pomoč pri izdelavi magistrske naloge, še posebej pa kolegom iz Oddelka za geoinformatiko pod vodstvom Jasne Šinigoj, da so imeli potrpljenje z mano.

Na koncu se zahvaljujem družini in vsem bližnjim, ki so me podpirali na poti do zastavljenega cilja.

POVZETEK

Raziskava obravnava razvoj celovitega podatkovnega modela za trajnostno upravljanje z mineralnimi surovinami. Razvit je celovit podatkovni model, ki je usklajen z evropsko direktivo INSPIRE. Model izpolnjuje potrebe ciljnih skupin uporabnikov, ki izvajajo politiko trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami. Izdelani podatkovni model smo celovito preskusili. Z anketo med ključnimi uporabniki smo ugotovili, da so v splošnem zadovoljni tako s kakovostjo podatkov kot tudi z razvito programsko rešitvijo. Testiranje, ki je smiselno upoštevalo zahteve standarda ISO/IEC/IEEE 29119, je omogočilo izboljšave in odpravo detektiranih odpovedi programske podpore. Formalno preverjanje zahtev direktive INSPIRE je pokazalo, da je razvit model podatkov skladen z zahtevami. Potrjena je raziskovalna hipoteza, da je možno razviti tak podatkovni model, ki bo skladen z zahtevami direktive INSPIRE in zahtevami ciljnih skupin uporabnikov. Podatkovni model mineralnih surovin Slovenije obsega preko sto tabel in smiselno združuje vse relevantne informacije o mineralnih surovinah, kar v prihodnosti lahko učinkovito pripomore k manjši odvisnosti Slovenije od zunanje trga.

KLJUČNE BESEDE:

podatkovni model
mineralne surovine
trajnostno gospodarjenje
direktiva INSPIRE
testiranje

ABSTRACT

The study deals with the development of an integrated data model for the sustainable management of mineral resources. The developed integrated data model is coherent with the European INSPIRE directive. Model meets the needs of the target groups of users who implemented a policy of sustainable management of mineral resources. Designed data model was comprehensively tested. With survey of key users, we found that they are generally satisfied with both the quality of the data as well as the developed software solution. Testing, which reasonably considers the requirements of standard ISO/IEC/IEEE 29119, has enabled improvements and the elimination of the detected failure of software. Formal verification of requirements of the INSPIRE directive has shown that the developed data model is compliant with the requirements. The research hypothesis confirms that it is possible to develop such a data model that is consistent with the requirements of the INSPIRE directive and the requirements of the target user groups. Data model of mineral resources of Slovenia comprises over a hundred tables and meaningfully combines all relevant information on the mineral resources, which in the future can effectively contribute to reducing the dependence on external Slovenian market.

KEYWORDS:

Datamodel
mineral resources
sustainable management
INSPIRE directive
testing

KAZALO

1. UVOD	1
2. METODOLOGIJA DELA	2
2.1 PREDSTAVITEV PROBLEMA	2
2.2 CILJI RAZISKAVE	4
2.3 HIPOTEZA RAZISKAVE	4
2.4 PREDPOSTAVKE IN OMEJITVE	5
2.5 METODE DELA	5
2.6 PREGLED RELEVANTNIH RAZISKAV	5
3. PREDSTAVITEV DIREKTIVE INSPIRE IN IZHODIŠČNEGA STANJA	7
3.1 DIREKTIVA INSPIRE	9
3.2 PODATKOVNI MODEL INSPIRE ZA MINERALNE SUROVINE	12
3.3 USKLADITEV OBSTOJEČEGA PODATKOVNEGA MODELA MINERALNIH SUROVIN S PODATKOVNIM MODELOM DIREKTIVE INSPIRE	18
3.3.1 PRESLIKAVA DIAGRAMA RAZREDOV V RELACIJSKI PODATKOVNI MODEL	19
3.3.2 RELACIJSKI PODATKOVNI MODEL NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN	23
3.3.3 PRIMERJAVA STARE IN NOVE RELACIJSKE PODATKOVNE ZBIRKE NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN	30
4. RAZVOJ HARMONIZIRANEGA PODATKOVNEGA MODELA	35
4.1 ZAHTEVE UPORABNIKOV	37
4.2 NAČRTOVANJE IN IZDELAVA HARMONIZIRANEGA PODATKOVNEGA MODELA	42
4.3 UPORABLJENA INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA	43
4.4 GLAVNI TOKOVI PODATKOV	44
4.5 REALIZACIJA HARMONIZIRANEGA RELACIJSKEGA MODELA PODATKOV	46
4.5.1 PODATKI VSEH NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN	48
4.5.2 PODATKI O PROSTORIH S PODELJENO RUDARSO PRAVICO	60
4.5.3 PODATKI O MINERALNI SUROVINI - KOLIČINA ODKOPANEGA IN ZALOGE	74

4.5.4 RUDARSKA KNJIGA	82
4.5.5 RUDIŠČA IN PREMGOVNIKI	88
4.5.6 MINERALNE SUROVINE ZA GRADBENIŠTVO (POTENCIALI IN SANACIJE)	95
4.5.7 RUDARSKI ODPADKI	100
5. PREVERJANJE PODATKOVNEGA MODELA IN PROGRAMSKE REŠITVE	101
5.1 ZADOVOLJSTVO UPORABNIKOV	101
5.2 TESTIRANJE PODATKOVNEGA MODELA	105
5.3 RAZVOJ IN IZVEDBA TESTIRNEGA NAČRTA ZA INFORMACIJSKI SISTEM MINERALNIH SUROVIN	111
6 ZAKLJUČKI	115
LITERATURA IN VIRI	117

1. UVOD

Mineralne surovine so dragoceno nacionalno premoženje vsake države, ker so vitalnega pomena za vsako moderno gospodarstvo. Uporabljeni izraz mineralne surovine zajema kovinske, nekovinske in energetske surovine. Poleg voda in gozdov so kot neobnovljivi naravni vir temelj obstoja in razvoja vsake družbe in civilizacije.

Slovenija zavzema relativno majhen prostor, saj ji pripada manj kot 0,004 % celotne zemeljske površine ali 0,014 % površine kopnega. Poleg tega je tudi relativno siromašna z mineralnimi surovinami, kljub temu pa ima na svojem ozemlju nahajališča, ki sodijo po nekaterih lastnostih v svetovni vrh izjemnosti (npr. 300-metrski premogova plast v Velenju je ena najdebelejših na svetu) in je tudi iz zgodovinskega pogleda rudarska dežela. Že od predrimskih časov so izkoriščali različne kovine v stoletja obratujočih podzemnih rudnikih. Slednji so v sedanjih ekonomskih razmerah sicer zaprti, a obstajajo dokazani potenciali za ponovno oživljanje njihove eksploatacije (npr. rudnik urana Žirovski vrh). Premog, ki predstavlja tretjino potrebnih energentov v slovenski energetski porabi, se v večini izkoplje doma (obratuje samo še premogovnik Velenje). Ponovno so aktualne tudi raziskave ogljikovodikov v Murski depresiji, katerih rezultati vrtni dajejo pozitivne perspektive za prihodnost (zemeljski plin).

Kljub tem pozitivnim dejstvom pa ima izkoriščanje mineralnih surovin nedvomno tudi določen negativen vpliv na okolje, krajino in kvaliteto življenja. Ta vpliv lahko zmanjšamo na najmanjšo možno mero le s primernimi vzdržnimi politikami gospodarjenja in preskrbe z mineralnimi surovinami. Raznolika geološka zgradba našega ozemlja pogojuje obstoj določenih vrst mineralnih surovin, od katerih se nekatere pojavljajo v prostoru v razmeroma omejenem obsegu in niso raziskane do mere, ki bi zadoščala potrebam trga. Nekovinske mineralne surovine se izkoriščajo pri nas na številnih površinskih kopih kot surovine za gradbeništvo (tehnični kamen, prod in pesek), predelovalno industrijo oz. za industrijske namene (kalcit, roženec, kremenovi peski) ter za industrijo gradbenega materiala (gline, naravni kamen, lapor, apnenec). Energetske surovine, ki se izkoriščajo pri nas, so premog (en sam delujoč podzemni premogovnik), nafta, plin in geotermalna energija. Slovensko rudarstvo je danes koncentrirano na površini (cca 220 površinskih kopov nekovinskih surovin), medtem ko so podzemni rudniki kovin in urana zaprti in so v njih proizvodnjo ustavili že pred leti, če ne desetletji.

Geološki zavod Slovenije (GeoZS) izvaja temeljne in aplikativne raziskave, ki obsegajo kabinetni študij, terensko delo (detajlno geološko kartiranje, spremljanje raziskovalnega vrtnja, rudarskih del in gradenj infrastrukturnih objektov, terenske meritve in vzorčenje), različne laboratorijske preiskave vzorcev ter interpretacijo zbranih podatkov. V okviru zadnje dejavnosti vzdržuje

in posodablja nacionalno bazo nahajališč mineralnih surovin, katere podatkovni model je predmet disertacije. Z le- tem je zagotovljen učinkovitejši pregled nad stanjem in razpoložljivostjo mineralnih surovin in trajnostnim gospodarjenjem z njimi.

V Sloveniji in tudi svetu se izkorišča cel niz surovin za industrijo gradbenega materiala (opekarska glina, naravni kamen), ter surovine za gradbeništvo (prod, pesek, lomljenec in surovine za predelovalno industrijo, kot npr. kalcit, kremenov pesek in roženec. Brez slednjih ne bi bilo ne cest, mostov in železnic, niti gradbenih objektov ne industrijskih izdelkov in polizdelkov (steklo, izolacijski materiali). Ne bi bilo avtomobilov, ki jih vozimo, ne cest in hiš, v katerih živimo.

Zato je poznavanje surovinskega potenciala ena od prioritete moderne družbe, iz česar sledi potreba po primerni zaščiti in zagotovitvi dostopa do ekonomsko perspektivnih nahajališč mineralnih surovin. Nahajališča mineralnih surovin je mogoče smotrno izkoriščati le na osnovi predhodnega poznavanja geoloških danosti (zalog, kakovosti) in usklajenosti z drugimi dejavniki ter uporabniki prostora. Poznavanje razmer in perspektivnosti nahajališč omogoča dolgoročno usmerjanje raziskav in s tem zagotovitev surovinske baze gospodarskim subjektom in posledično preskrbe trga s potrebnimi izdelki, kar prispeva k manjši ekonomski odvisnosti od uvoza.

2. METODOLOGIJA DELA

2.1 PREDSTAVITEV PROBLEMA

Po Zakonu o rudarstvu (ZRud-1, 2010) so mineralne surovine, razen geotermičnih energetskih virov neobnovljivi naravni viri v lasti države, ki so posredno ali neposredno gospodarsko izkoristljivi. Rudno bogastvo so vse mineralne surovine kot viri ali zaloge v raziskovanju oziroma izkoriščanju. Mineralne surovine so lahko energetske, kovinske in nekovinske. Nahajajo v trdnem, tekočem ali plinastem stanju v naravnih ležiščih, raztopinah, nanosih ali jaloviščih.

Trajnostno gospodarjenje z mineralnimi surovinami je opredeljeno v Državnem programu gospodarjenja (2009). Gre za gospodarjenje ki vodi k zagotavljanju mineralnih surovin ter ohranjanju dostopnosti naravnih virov prihodnjim generacijam po načelih trajnostnega razvoja. Temeljno načelo trajnostnega razvoja pri gospodarjenju z mineralnimi surovinami je uravnoteženost med gospodarskimi, okoljevarstvenimi in družbenimi vidiki. Gospodarski vidik zajema racionalno gospodarjenje (raziskave, izkoriščanje, oskrba in sanacije) z namenom zagotavljanja družbi potrebnih mineralnih surovin, ob povečevanju dodane vrednosti. Poglavitni okoljevarstveni nalogi sta zmanjševanje negativnih vplivov

izkoriščanja na okolje ter varovanje dostopa do mineralnih surovin. Družbeno sprejemljivost izkoriščanja, ki je temeljni družbeni vidik gospodarjenja, je možno doseči s partnerstvom, z ustreznim zakonskim okvirom, izobraževanjem in komunikacijo.

Poznavanje mineralnih surovin, njihovih potencialov, pridobivanje in predelava, uporaba ter kasneje sekundarna uporaba in/ali recikliranje tvorijo sklenjen življenjski cikel mineralnih surovin. Preostanek materiala (jalovina) pa se odloži na deponijah in se tako v večji ali manjši meri vrne v okolje.

Da bi zadostili potrebi po zagotavljanju mineralnih surovin, je nujno natančno poznavanje prostora in razpoložljivih mineralnih surovin. To še posebej velja za manjše in surovinsko siromašnejše države. Mineralne surovine so npr. v Sloveniji na razpolago le v majhnem obsegu (po količini in kakovosti). Izkoriščanje je dovoljeno v skladu z določenimi okoljskimi zahtevami in pogoji rabe prostora. Večine nekovinskih mineralnih surovin ni racionalno uvažati, saj kot masovne surovine spadajo v nižji cenovni razred in ne prenesejo stroškov transporta. Zaradi tega je lokalni trg le-teh odvisen od razvoja ustrezne mreže kamnolomov, gramoznic in peskokopov.

Prav tako je Evropa in s tem tudi njena industrija vse bolj odvisna od uvoza mineralnih surovin, predvsem kovinskih in industrijskih mineralnih surovin, kar je privedlo evropsko gospodarstvo v precejšnjo nestabilnost. Varnost evropske preskrbe z viri je lahko ogrožena že v bližnji prihodnosti, saj Evropa postaja vse bolj odvisna od zunanjih dobaviteljev. V zadnjem času smo lahko na svetovni ravni opazili velik porast cen mineralnih surovin, še posebej kovinskih. Podatki o zalogah in virih mineralnih surovin znotraj posameznih članic unije obstajajo, vendar jih vsaka država zbira po svoje. Podatki so na različnih nivojih, od lokalnih, regionalnih do podatkov posameznih gospodarskih združb, ki ostajajo komercialna skrivnost. V kolikor želimo zmanjšati odvisnost preskrbe s surovinami iz »tujine« moramo podatke poenotiti med predvsem med posameznimi državami na ravni EU. V tem smislu v Evropi velja od 15. maja 2007 Direktiva Evropskega parlamenta in sveta o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti, imenovana tudi direktiva **INSPIRE** (INfrastructure for SPatial Information in Europe). Ureja izhodišča za vzpostavitev evropske infrastrukture za podatke o prostoru in okolju v državah članicah. Za uspešno vzpostavitev infrastrukture za prostorske informacije je ključnega in zavezujočega pomena, da sodelujejo vsi upravljavci baz prostorskih in okoljskih podatkov, tudi iz Slovenije.

V času pričujoče raziskave v RS ni obstajal učinkovit informacijski sistem za podporo trajnostnemu upravljanju z mineralnimi surovinami, ki bi sledil direktivi INSPIRE in zagotavljal dovolj dobre in argumentirane odločitve:

- odločevalcem na lokalni ravni (občine, občinski svetniki, lokalne skupnosti, župani, mestni sveti, strokovne službe na ministrstvih);
- odločevalcem na državni ravni (vlada, vladne službe, državni zbor, ministrstva, inšpektorati, upravne enote);
- odločevalcem na mednarodni ravni (svet EU, komisarji).

Za vse majhne ekonomije je zelo pomembno tudi poznavanje:

- negativnih vplivov pridobivanja na okolje,
- upravljanje recikliranja,
- potencialov mineralnih surovin,
- pridobivanje zaupanja in družbenega soglasja za izkoriščanje in
- dostopnosti nahajališč.

Z razvitim podatkovnim modelom mineralnih surovin bomo sledili direktivi INSPIRE, pridobili močno odločevalsko orodje za ravnanje z mineralnimi surovinami in okoljem, strokovna javnost pa bo dopolnila temeljna spoznanja s področij regionalne geologije, petrologije, sedimentologije, mineralogije, stratigrafije, geokemije, geologije okolja, geotehnologije in informacijskih sistemov na območju Slovenije.

2.2 CILJI RAZISKAVE

Cilja raziskave sta:

- razviti podatkovni model za podporo trajnostnemu upravljanju mineralnih surovin za območje Slovenije, ki mora biti harmoniziran z aktualnimi direktivami EU,
- preveriti ali je razvit podatkovni model harmoniziran z direktivo INSPIRE in ali so ciljni uporabniki zadovoljni s programsko rešitvijo in podatki. Preverjanje kakovosti rešitve se izvede smiselno s smernicami standarda ISO/IEC 29119, ki sicer nanaša na kakovost programske opreme.

Rezultati bodo uporabljeni za razvoj in izvajanje politike trajnostnega upravljanja z mineralnih surovin v njihovem celotnem življenjskem ciklu.

2.3 HIPOTEZA RAZISKAVE

V nalogi predpostavljamo, da je mogoče razviti celovit podatkovni model, ki bo harmoniziran s predpisanimi zahtevami direktive INSPIRE in bo hkrati izpolnjeval zahteve ciljnih skupin uporabnikov, ki razvijajo in izvajajo politiko trajnostnega gospodarjenja z mineralnimi surovinami

Ciljne skupine uporabnikov lahko razdelimo na:

- uporabnike podatkovne baze s podatki, ki niso javni (Geološki zavod Slovenije in Direktorat za energijo);
- uporabnike spletne aplikacije z javnimi podatki (rudarski inšpektorji, študentje, širša javnost, strokovnjaki s področja rudarstva, akademski krogi, proizvajalci opreme);
- potencialne uporabnike podatkov, ki niso javni (koncesionarji - zasebniki, okoljske agencije, statistični uradi, ministrstva)

Predvidoma bo raziskava na učinkovit način povezala področje organiziranja informacijskih sistemov s področjem geologije.

2.4 PREDPOSTAVKE IN OMEJITVE

V raziskavi bo obravnavan podatkovni model, namenjen uporabnikom/odločevalcem. Z vidika veljavne nacionalne zakonodaje bi to lahko pomenilo omejitve glede publiciranja končnega modela v druge namene.

2.5 METODE DELA

Uporabljene bodo sledeče metode:

- sistemska analiza z UML (Unified Modelling Language);
- inženiring zahtev uporabnikov;
- modeliranje podatkov;
- testiranje podatkovnega modela in programske rešitve.

2.6 PREGLED RELEVANTNIH RAZISKAV

V slovenski, evropski in svetovni literaturi so sicer na voljo podatki o raziskavah s področja trajnostnega razvoja in upravljanja z mineralnimi surovinami, saj je tema aktualna, vendar je zelo malo podatkov sistematično organizirano v kompleksne podatkovne sisteme. Obstajajo študije bodisi ali s področja trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami ali s področja informacijskih sistemov za mineralne surovine, združeni pristopi pa niso tako pogosti.

V Sloveniji se je prvi problematike trajnostnega upravljanja lotil Šolar (2003 in 2004), ki je opredelil ključne kazalce trajnostnega razvoja upravljanja z mineralnimi surovinami v površinskih kopih v Sloveniji. Sledil mu je Žibret (2007), ki se je v disertaciji ukvarjal z uporabo nevronske mreže pri izbiri okoljsko

ustrezne lokacije potencialnih pridobivalnih prostorov trdnih mineralnih surovin. Skupaj sta v reviji Organizacija (2006) objavila prispevek o evropskih kazalcih trajnosti za področje mineralnih surovin na nacionalni ravni kot orodju za podporo pri odločanju in mednarodno primerjavo. Kasnejših študij o trajnostnem upravljanju z mineralnimi surovinami za Slovenijo ni.

Kar zadeva podatkovne baze mineralnih surovin so Cassard, Lips in Leistel J (2004) uporabili pristope sistemov GIS za predstavitev geoloških podatkov, podatkovne evidence pa v t.i. »geodatabases«, kjer povezujejo sisteme GIS s področjem geologije in na ta način vrednotijo ekonomski pomen mineralnih surovin pa je prikazal za Kitajsko Guang-guo (2011). Cook (2013) navaja primer lokalnega upravljanja z mineralnimi surovinami na zgledu Royal Bakofeng nation v JAR, ki je bogata z mineralnimi surovinami in kjer se vse bolj zavedajo pomena trajnostnega razvoja.

Sequeira (2010) in Haldar (2013) sta v svojih raziskavah edina konkretnije združila področji izkoriščanja mineralnih surovin in trajnostnega upravljanja.

V zadnjih letih so se z urejanjem problematike trajnosti začele ukvarjati tudi države na Balkanu. Le-te so bogate z mineralnimi surovinami in tradicionalno rudarske, začele pa so se vse bolj zavedati negativnih vplivov rudarjenja na okolje, socio-ekonomskih faktorjev ter pomena organiziranja velikega števila podatkov v kompleksne informacijske sisteme (Serafimovski in Tasev, 2013). Tako zadnja leta skušajo izboljšati upravljanje z mineralnimi surovinami, gospodarjenje z njimi urediti z zakonodajo in tudi uvajati ustrezna tehnična orodja za organizacijo zadanih ciljev (Krasniqi in Tolaj, 2012). Vedno večji poudarek je tudi na sanaciji in spremljanjem mineralne surovine skozi celoten življenjski cikel (Babut in Moraru, 2013).

Analiza objav po letih je pokazala, da večina študij datira v začetek prejšnjega desetletja, zadnja leta pa vse bolj narašča pomen informatike. Ključno je postalo tudi investiranje na ravni regionalnih ekonomij, kot tudi vlaganje v infrastrukturo za lažjo dostopnost do surovin. Opazen je zlasti napredek v bazi znanja na področju informacijskih tehnologij in urejanju podatkov v računalniške sisteme.

3. PREDSTAVITEV DIREKTIVE INSPIRE IN IZHODIŠČNEGA STANJA

Poleg že omenjene direktive INSPIRE je bil za dosego zastavljenih ciljev in upravljanje z mineralnimi surovinami velikega pomena projekt **EuroGeoSource** (Projekt Eurogeosource, 2013), katerega cilj je bil prikazati možnosti za dosego širšega konsenza glede metod in standardov v odgovarjajočih INSPIRE podatkovnih shemah. Projekt je sofinancirala Evropska unija, v njem pa je sodelovalo 14 projektnih partnerjev iz dvanajstih držav EU, med njimi tudi Geološki Zavod Slovenije (v nadaljevanju GeoZS). Projekt je potekal od leta 2010 do 2013, njegov namen pa je bil razviti spletni informacijski sistem za informacijsko in strateško podporo za uravnoteženo preskrbo Evrope z energetske in drugimi mineralnimi surovinami. Slovenija kot članica EU se z obravnavanim podatkovnim modelom, ki je predmet naloge, vključuje v ta sistem.

V pričujoči nalogi so implicitno ali eksplicitno upoštevani tudi taki dokumenti, kot so npr. **sporočila komisije Evropskih skupnosti Evropskemu parlamentu, direktive in razna mnenja**. Nekateri izmed njih so na voljo tudi v slovenskem jeziku:

- Sporočilo komisije Evropskemu parlamentu in svetu (2008);
- Sporočilo komisije Svetu, Evropskemu parlamentu, evropskemu Ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij (2005);
- Tematska strategija o trajnostni rabi naravnih virov (2005);
- Communication from the Commission - Promoting sustainable development in the EU non-energy extractive industry (2000);
- Communication from the Commission to the Council and the European Parliament - Towards a Thematic Strategy on the Sustainable Use of Natural Resources (2003);
- Reševanje izzivov na blagovnih borzah in na področju surovin (2011);
- Mnenje Evropskega ekonomsko-socialnega odbora o neenergetski rudarski industriji v Evropi (2009).

Pomembnost izboljšanja mreže nacionalnih podatkov o virih mineralnih surovin, kot tudi poznavanje ležišč mineralnih surovin v EU, je ugotovila tudi Evropska komisija. 4. novembra 2008 je sprožila **Pobudo o surovinah** (Sporočilo komisije Evropskemu parlamentu in svetu ,2008)), ki temelji na delu Skupine za preskrbo s surovinami (Raw Material Supply Group). Pobuda dobro definira problem preskrbe z mineralnimi surovinami v EU: »Dostopnost in razpoložljivost mineralnih surovin sta pomembna za zdravo funkcioniranje gospodarstva EU«.

Pobuda je opozorila na pomen poznavanja razporeditve nahajališč mineralnih surovin na ozemlju EU. Ta pobuda daje ključni pomen vključevanju strategije o

izkoriščanju mineralnih surovin v politike prostorskega načrtovanja, zato je bistvenega pomena razvoj evropske baze podatkov o surovinah, ki bo podlaga upravljanju na regionalni, nacionalni in evropski ravni, zagotavljanju dostopnosti do nahajališč mineralnih surovin in zmanjševanju konfliktov pri rabi zemljišč.

Pobuda za surovine temelji na treh stebrih:

- zagotavljanje enakih pogojev pri dostopu do mineralnih virov v vseh državah,
- spodbujanje trajnostne dobave surovin iz evropskih virov, in
- povečevanje splošne učinkovitosti virov in spodbujanje recikliranja z namenom zmanjšati porabo primarnih surovin in odvisnost EU od uvoza

Pobuda poudarja, da je EU zelo odvisna od uvoza "visoko tehnoloških" kovin (high-tech). Čeprav se pogosto uporabljajo le v zelo majhnih količinah, so vse pomembnejše za razvoj tehnološko zapletenih proizvodov. Te kovine imajo ključno vlogo pri razvoju inovativnih "okoljskih tehnologij" za povečanje energetske učinkovitosti in zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov. Običajno se pojavljajo kot sekundarna surovina v nahajališčih drugih surovin. Seznam 14 nujno potrebnih surovin je opredeljen na ravni EU (po abecednem vrstnem redu): antimon, berilij, kobalt, fluorit, galij, germanij, grafit, indij, magnezij, niobija, PGMs (platinoidne kovine), prvine redkih zemljin, tantal in volfram.

Pobuda nadalje predlaga, da postanejo nacionalne geološke raziskave bolj aktivno vključene v načrtovanje rabe zemljišč v državah članicah. Predlaga tudi vzpostavitev platforme za izmenjavo najboljših praks na področju načrtovanja rabe zemljišč (kot je na primer avstrijski načrt o mineralnih surovinah) in priporoča boljše povezovanje med nacionalnimi geološkimi raziskavami za lažjo izmenjavo informacij in izboljšanje medopravnosti, kar projekt Eurogeosource vsekakor zagotavlja.

Države članice EU so zavezane tudi k oblikovanju enega ali več načrtov ravnanja z odpadki, ki zajemajo celotno geografsko ozemlje države, ter vsebujejo: analizo stanja, ukrepe za izboljšanje in oceno prispevka k izvajanju ciljev te direktive. Zakonodajo na tem področju ureja **Direktiva o odpadkih** (2006). Vključuje zakonodajo o odpadkih v smislu jasnejše definicije razlike med odpadki ter snovmi in predmeti, ki niso odpadki, ter jasno razliko med predelavo in odstranjevanjem odpadkov. Definira pojme, kot so preprečevanje nastajanja, ponovna uporaba, predelava, recikliranje (ne vključuje energetske predelave) ter odstranjevanje.

Direktiva zavezuje države članice k izpolnitvi naslednjih ciljev (člen 11):

- do leta 2020 se priprava na ponovno uporabo in recikliranje odpadkov iz gospodinjstev ter po možnosti iz drugih virov, poveča na najmanj 50 % skupne teže,
- do leta 2020 se priprava odpadkov na ponovno uporabo, recikliranje in materialna predelava nenevarnih gradbenih odpadkov poveča na najmanj 70 % skupne teže.

3.1 DIREKTIVA INSPIRE

Namen direktive INSPIRE je vzpostavitev evropske infrastrukture prostorskih podatkov, ki bo uporabnikom zagotavljala celovite informacijske storitve o urejanju prostora. Te storitve morajo uporabnikom omogočiti, da bodo prepoznali in imeli dostop do prostorskih ali geografskih informacij iz obširnih virov od lokalne do globalne ravni, in to na tak način, da bo omogočena njihova večnamenska uporaba.

Direktiva INSPIRE (2007) je zagotovila dostopnost do ustreznih harmoniziranih in kakovostnih geografskih informacij (tudi geoloških) za potrebe podpore k odločitvam, vrednotenju in spremljanju stanja v prostoru ter za potrebe občanov in to s pomočjo vzpostavitve integriranih storitev (servisov), ki temeljijo na prostorskih podatkih, organiziranih v distribuiranem omrežju podatkovnih baz, vzpostavljenih na podlagi skupnih standardov in protokolov, ki omogočajo njihovo kompatibilnost.

Vodilna načela direktive INSPIRE so naslednja:

- združevanje prostorskih podatkov iz različnih virov ter možnost souporabe teh podatkov s strani več uporabnikov in aplikacij zagotavlja večjo učinkovitost, medsebojno usklajenost, kvaliteten in lažji dostop do evidentiranih podatkov o prostoru s sredstvi informacijsko komunikacijske tehnologije ter razvijanje novih storitev posredovanja podatkov (načelo dostopnosti prostorskih informacij in storitev na enem mestu);
- zagotovitev enakega položaja in obravnavanja vseh upravljavcev zbirk prostorskih podatkov (načelo enakosti);
- zagotovitev, da so prostorski podatki na razpolago pod pogoji, ki njihovo široko uporabo ne omejujejo neupravičeno in da je mogoče razpoložljive prostorske podatke preprosto najti (načelo sorazmernosti in načelo učinkovitosti);

- zagotavljanje omrežnih storitev je treba izvajati v skladu z načeli, ki zadevajo varstvo osebnih podatkov.

Direktiva INSPIRE določa osnovne ukrepe, ki jih morajo zagotoviti države članice Skupnosti za premagovanje ovir za zagotovitev razpoložljivosti in dostopnosti prostorskih informacij:

- vzpostavitev metapodatkov, ki opisujejo obstoječe informacijske vire, da jih je lažje najti in dostopati do njih;
- uskladitev ključnih sklopov prostorskih podatkov, ki so potrebni za podporo evropskim politikam;
- vzpostavitev povezljivih omrežnih storitev, temelječih na enotnih tehnologijah, ki omogočajo iskanje, pregledovanje in prenos prostorskih podatkov ter dostop do ustreznih storitev, v skladu z načeli, ki zadevajo varstvo osebnih podatkov;
- dogovori o souporabi in dostopu do podatkov, vključno z licencami in zaračunavanjem podatkov;
- mehanizmi za koordinacijo in spremljanje;
- drugi izvedbeni postopki in procesi.

Geološki zavod Slovenije je kot javno raziskovalno organizacijo ustanovila vlade Republike Slovenije, ki je članica EU, zavezana k izpolnjevanju določil direktive INSPIRE.

Trenutno je v seznam zbirk direktive INSPIRE vključenih 55 zbirk prostorskih podatkov iz različnih področij znanosti. V ta seznam zbirk so vključene tudi zbirke, s katerimi upravlja Geološki zavod Slovenije. Direktiva je sestavljena iz treh prilog. Prostorski podatki s področja geologije so razdeljeni med vse tri priloge direktive.

V priložo 1 direktive INSPIRE sodijo sledeči **geološki podatki**, ki so obravnavani pod naslednjimi točkami:

8) hidrografski elementi (vodna telesa podzemnih vod, razvodnice) in

9) zavarovana območja (geološka dediščina).

V priložo 2 sodi:

4) geologija

V priložo 3 sodijo:

3) tla (geokemične lastnosti tal),

5) zdravje in varnost prebivalstva (onesnaženost s težkimi kovinami, naravna geokemična ozadja),
8) proizvodni in industrijski objekti (kamnolomi, rudniki),
12) območja nevarnosti naravnih nesreč (območja geoloških nevarnosti - potresi, pobočni masni premiki, poplave),
20) energetski viri (nahajališča energentov - premog, nafta, zemeljski plin, geotermalna energija) in
21) mineralni viri (nahajališča kovinskih in nekovinskih mineralnih surovin), ki so predmet pričujoče naloge.

V Zakonu o infrastrukturi za prostorske informacije (2010), ki je v slovenski pravni red prenesel direktivo INSPIRE, je za stike z Evropsko komisijo in za učinkovito izvajanje infrastrukture za prostorske informacije določena nacionalna točka za stike Geodetska uprava Republike Slovenije.

Poleg Geodetske uprave Republike Slovenije in Agencije Republike Slovenije za okolje obstaja v Sloveniji še več drugih upravljavcev podatkovnih zbirk, ki imajo vzpostavljene tako metapodatkovne opise za svoje zbirke prostorskih informaciji kakor tudi javno dostopne programske rešitve, ki zagotavljajo iskanje po metapodatkih in vpogled v prostorske podatke. Mednje sodi tudi Geološki zavod Slovenije (GeoZS). Njegova vloga je sodelovanje v procesu razvoja, testiranja in revidiranja same direktive in sodelovanje pri njeni vpeljavi. Izkušnje si je GeoZS pridobil v delovanju skupine INSPIRE evropskih geoloških zavodov in v projektu EuroGeoSource, kjer je vodili harmonizacijo podatkov. Sodeluje pa tudi z INSPIRE nacionalno točko za stike na Geodetski upravi Slovenije.

3.2 PODATKOVNI MODEL INSPIRE ZA MINERALNE SUROVINE

V podatkovnem modelu INSPIRE so aplikacijske sheme na voljo za:

- **Glavni diagram razredov**, ki se nanaša na glavne objektne tipe, nahajališča surovin, glavne kamnine in načine izkoriščanja le-teh;
- **Razširjeni diagram razredov** za opis podrobnejših lastnosti in sledenje Pobudi za surovine in Direktivi za odpadke, ki bosta predstavljeni v nadaljevanju.

Diagram razredov prikazuje razrede in odvisnosti med njimi. Shema prikazuje tipe značilik (ang. »featureType«), ki predstavljajo lastnosti objektov, podatkovne tipe (ang. »dataType«) in njihove medsebojne povezave.

V razrednih diagramih se pojavlja več vrst povezav (Booch et al., 1999):

1. odvisnost,
2. asociacija,
3. generalizacija.

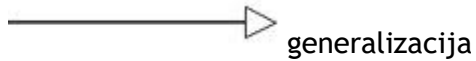
Odvisnost je semantična povezava dveh elementov, pri kateri sprememba neodvisnega elementa lahko povzroči spremembo odvisnega elementa. Odvisnost se uporablja takrat, ko skušamo pokazati, da ena stran uporablja drugo. V diagramu je prikazana s črtkano puščico:

- - - - - > odvisnost

Asociacija je strukturna povezava, ki pojasnjuje nabor vezi, pri čemer so vezi povezave med objekti. Poseben primer asociacije je agregacija (ang. »part of«) ali združevanje, ki predstavlja povezavo med celoto in deli te celote. Nadalje je kompozicija tip agregacije, kjer del celote ne more ločiti od le-te. Asociacijo prikazuje navadna puščica, kompozicijo pa sledeča:

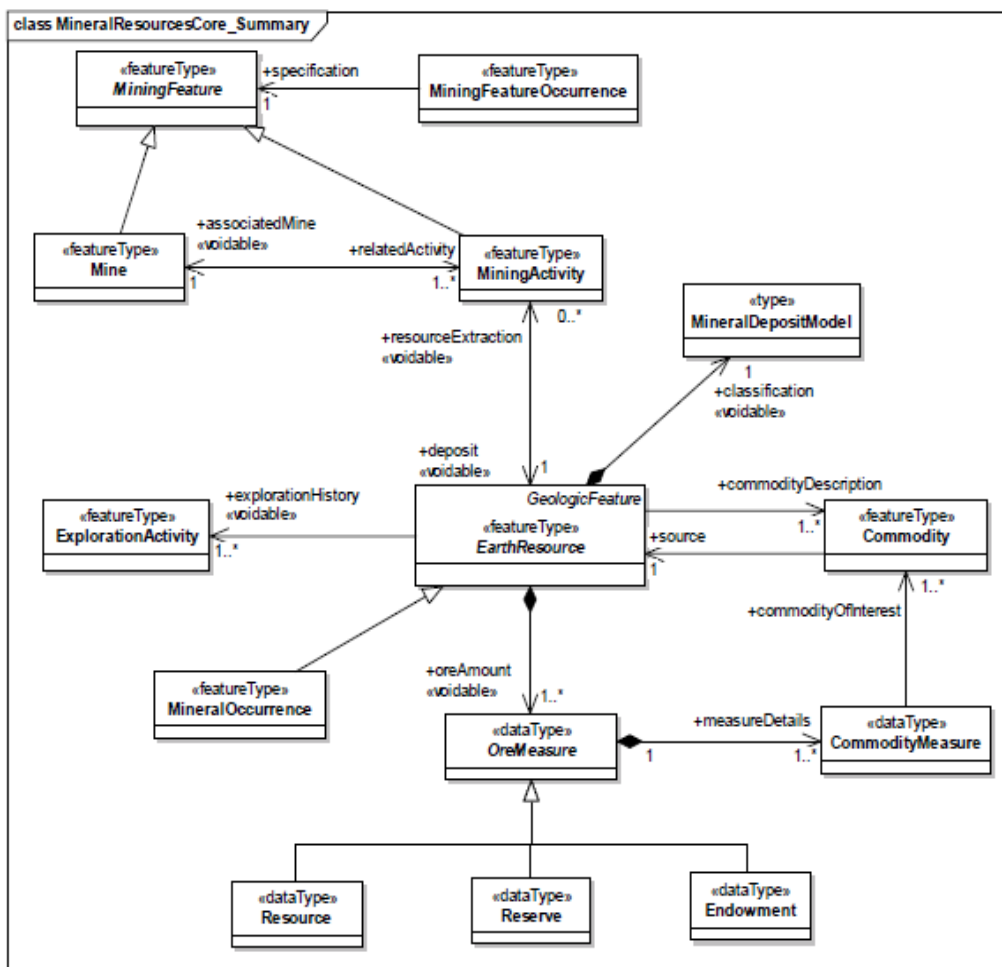
—————◆ kompozicija

Generalizacija (ang. »is a«) predstavlja povezavo specializacije in generalizacije, v kateri so objekti specializiranega elementa nadomestljivi z elementi generaliziranega elementa. Specializirani element ima enako strukturo in obnašanje, kot generaliziran element. Generalizacijo prikazuje sledeča puščica:



Glavni diagram razredov ima dve poglobitni komponenti. Prva je tip značilke **Zemeljski vir** (ang. EarthResource), ki predstavlja naravne materiale s potencialno ekonomsko vrednostjo, ki jih lahko opazujemo in merimo. Druga komponenta je tip značilke **Rudarski objekt** (ang. MiningFeature), konceptualni objekt, ki obstaja v realnem svetu in ga lahko prostorsko umestimo, sovpada pa bodisi s tipom značilke Rudnik (ang. Mine) ali tipom značilke Rudarjenje (ang. MiningActivity). Tip značilke Rudni pojav (ang. MiningFeatureOccurrence) je pojav v Rudarskem objektu, ki ima lastnosti in geometrijo objekta.

Na Sliki 1 je prikazan glavni INSPIRE diagram razredov.



Slika 1: Glavni INSPIRE diagram razredov (INSPIRE, 2007)

Iz diagrama je razvidno, da se na razred **Zemeljski vir** (Earth Resource) navezujeta:

- Tip značilke Mineralni pojav (ang. MineralOccurrence), kot tip zemeljskega vira, ki je lahko nahajališče ali potencial. Z zemeljskim virom je povezan s povezavo generalizacije (dedovanja). Konceptualno je pod-razred specializacija nad-razreda oz. nad-razred generalizacija pod-razreda.
- Tip značilke Kamnina (ang. Commodity) je z zemeljskim virom povezana z usmerjeno povezavo - asociacijo. To je strukturna povezava, pri čemer so vezi

povezave med objekti. Kamnina opisuje material ekonomske vrednosti v okviru zemeljskega vira. En zemeljski vir ima lahko več tipov kamnin.

Povezave v tem sklopu podatkov so naslednje:

- Asociacija med Zemeljskim virom in podatkovnim tipom Količina rude (ang. Ore Measure), ki predstavlja ocenjeno ali izračunano količino rude v zemeljskem viru, tudi v smislu zalog in virov (ang. Resource, Reserve and Endowment). Podatek ni obvezen.
- Med Količino rude in Zemeljskim virom obstaja tudi obratna povezava - kompozicija, poseben tip agregacije, ki predstavlja povezavo med celoto in deli te celote.
- Asociacija med Količino rude in podatkovnim tipom Količina kamnine (ang. CommodityMeasure), ki podaja povprečen izračun količine kamnine na podlagi zalog in virov v tonah.
- Asociacija med Količino kamnine in tipom značilke Kamnina (ang. Commodity), ki ponazarja, katera kamnina je ekonomsko zanimiva v okviru nahajališča. Nahajališče je lahko namreč zelo veliko območje, kjer se izkorišča le ena surovina, lahko pa gre za več manjših nahajališč, kjer je na voljo več ekonomsko pomembnih surovin.
- Asociacija med Zemeljski virom in Rudarjenjem, ki omogoča opis same ekstrakcije rude iz Zemeljskega vira.
- Asociacija med Zemeljskim virom in tipom značilke Raziskovalna dejavnost (ang. Exploration Activity), ki definira postopke odkrivanja in dostopanja do surovin.

Na razred **Rudarski objekt** se navezujeta:

- Tip značilke Rudnik, ki je po definiciji sicer podzemni pojav, model INSPIRE pa zaradi specifičnih zahtev držav članic EU pod rudnike šteje tudi odprte in površinske kope za izkopavanje industrijskih mineralov, bolj znane kot kamnolome.
- Tip značilke Rudarjenje, ki se povezuje z Rudnikom in z njim lahko opisujemo proces izkopavanja surovin.
-

Za uskladitev podatkov o nahajališčih s podeljeno rudarsko pravico, ki predstavljajo dobršen del podatkovnega modela, smo morali upoštevati tudi INSPIRE specifikacijo za območja omejenega upravljanja (ang. Data Specification on Area management/restriction/regulation zones and reporting units). Ta specifikacija se vsebinsko dotika območij, ki so bila ustanovljena v skladu s posebnimi zakonskimi zahtevami za uresničevanje sledečih okoljskih ciljev:

- varovanje in izboljševanje kakovosti okolja,
- obvladovanje tveganja pred naravnimi nesrečami,
- zaščita rastlin, živali in ljudi,
- kontroliranje razvoja in prostorsko načrtovanje

Podrobneje je podatkovni model INSPIRE in katalog podatkov za mineralne surovine predstavljen na:

http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_MR_v3.0.pdf

3.3 USKLADITEV OBSTOJEČEGA PODATKOVNEGA MODELA MINERALNIH SUROVIN S PODATKOVNIM MODELOM DIREKTIVE INSPIRE

GeoZS mora v okviru INSPIRE direktive zagotavljati infrastrukturo za prostorske informacije za določene geološke zbirke, ki ustrezajo temam prilog I., II., III. iz direktive 2007/2/ES in bo z njimi tudi upravljal. V tretjo skupino pod št. 21 (mineralni viri) spada zbirka podatkov Nahajališča mineralnih surovin. Obravnavani podatkovni model je vključen v seznam zbirk, za katere veljajo določila Zakona o infrastrukturi za prostorske informacije (2010). Po dogovoru tedanjega direktorja Geološkega zavoda Slovenije in generalnega direktorja Direktorata za energijo na Ministrstvu za gospodarstvo (maj 2010, tedaj ministrstvo, pristojno za rudarstvo), je upravljavalec zbirke podatkov o mineralnih surovinah Geološki zavod Slovenije.

Ena izmed obveznosti upravljalcev je izdelava, vodenje in vzdrževanje metapodatkov. Ti vključujejo naslednje informacije:

- ime in opis zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki ter ključne besede za opis teh zbirk in storitev,
- o skladnosti zbirk prostorskih podatkov z izvedbenimi pravili, ki določajo tehnične ureditve za medopravilnost zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki,
- pogoje za dostop do zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki in za njihovo uporabo ter morebitna nadomestila za njihovo uporabo,
- o kakovosti in časovni veljavnosti zbirk prostorskih podatkov,
- o upravljalcih,
- o morebitnih omejitvah uporabe zbirk prostorskih podatkov in razlogih zanje, če omejitve obstajajo.

Kot upravljavalec zbirke podatkov mora GeoZS zagotoviti popolnost in kakovost metapodatkov, da omogočimo enostavno iskanje in uporabo. Tako je GeoZS vzpostavil informacijski sistem za metapodatke, ki je povezan z nacionalnim sistemom, katerega vodi in vzdržuje Geodetska uprava Republike Slovenije.

Direktiva INSPIRE določa osnovne ukrepe, ki jih morajo zagotoviti države članice Skupnosti za premagovanje ovir za zagotovitev razpoložljivosti in dostopnosti prostorskih informacij. Podatke, ki so v informacijskem sistemu mineralnih surovin, je potrebno uskladiti z INSPIRE podatkovnim modelom ter vzpostaviti spletne storitve za podatke o mineralnih surovinah, ki bodo v skladu z INSPIRE standardi in protokoli.

V ta namen smo podrobno pregledali direktivo INSPIRE, identificirali polja, ki sovpadajo z direktivo, ter model ustrezno prilagodili zahtevam. Zaenkrat smo se osredotočili le na **obvezna** polja iz direktive INSPIRE in smo jih vključili v naš model. Obstoječi podatkovni model sedaj zadošča potrebam direktive. Rok za dokončno uskladitev z direktivo je leto 2020, do takrat bomo model razširili še na neobvezne podatke, za kar bodo potrebne podrobnejše študije in pridobivanje podatkov iz arhiva. Podatkov še nismo fizično prenašali v INSPIRE model, a s tem imamo že izkušnje, pridobljene v evropskih projektih, ki bodo opisani v naslednjih poglavjih. Zagotovljena mora biti namreč medopravilnost zbirke, kar pomeni omogočanje povezovanja zbirk prostorskih podatkov in vzajemnega delovanja storitev v zvezi s prostorskimi podatki na način, ki ne zahteva ročnih posegov.

3.3.1 PRESLIKAVA DIAGRAMA RAZREDOV V RELACIJSKI PODATKOVNI MODEL

Preslikovanje objektov v relacijsko podatkovno bazo nam omogoča premostiti prepad med objektnim in relacijskim svetom. Na ta način lahko v aplikacijah, ki dostopajo do podatkov v relacijskih podatkovnih bazah, izrabimo prednosti, ki jih prinašajo objektno-orientirani razvojni jeziki in orodja. Izbira načina preslikovanja ima velik vpliv na časovno zmogljivost in fleksibilnost aplikacije. Vse pogosteje za razvoj objektno-orientiranih aplikacij uporabljajo prave objektno podatkovne baze, vendar je njihova uporaba v poslovnih informacijskih sistemih še vedno tako omejena, da pogosto predstavlja relacijska podatkovna baza in uporaba objektno relacijskega preslikovanja edino možnost (Roblek, 2001).

Objekti in relacijske podatkovne baze se med seboj zelo razlikujejo. Objekt je sestavljen iz podatkov in operacij in pogosto deduje podatke in operacije od drugih objektov. Relacijsko bazo podatkov pa najpogosteje tvorijo tabele. Proceduralni deli kot npr. shranjene procedure in funkcije lahko nadomestijo določen del članskih funkcij razreda, pogosto pa so slednje implementirane kar v aplikaciji ciljnega programskega jezika (npr. Java, C++, C#, Visual Basic). Splošni diagram razredov INSPIRE v specifikaciji sicer ne predpisuje članskih funkcij, kar

zelo olajša proces preslikave v relacijski podatkovni model. Vsak objekt postane nova relacijska tabela, povezave pa so tipa 1:1 ali 1:N. Pri preslikavi se je nekajkrat pojavila tudi potreba po t.i. vmesnih tabelah (intermediate tables).

Za uspešno izvedbo preslikave objektov v relacijsko podatkovno bazo moramo dobro poznati tako objektni kot relacijski model.

Objektna podatkovna baza ima objektno-orientiran podatkovni model z razredi, ki imajo attribute in operacije, pozna objektno identifikacijsko številko za vsak obstojen objekt (OID), podpira kapsulacijo, dedovanje in abstraktne podatkovne tipe. V objektni podatkovni bazi so združeni elementi objektno-orientiranih programskih jezikov s funkcionalnostjo podatkovnih baz. So razširitev objektno-orientiranih programskih jezikov in nudijo veliko več kot shranjevanje obstojnih objektov (Roblek, 2001).

Relacijska podatkovna baza ima podatke v tabelah, ki so sestavljene iz vrstic in stolpcev. Vrstica ustreza zapisu, stolpec pa polju v zapisu. Vsak stolpec ima določen podatkovni tip. Nabor podatkovnih tipov je običajno zelo majhen, npr. celo število, število z decimalno vejico, niz, datum in znak. Vsako polje v zapisu lahko vsebuje eno samo vrednost. Povezave niso eksplicitne, ampak so določene z vrednostmi polj tujih ključev v prvi tabeli, ki ustrezajo zapisom v drugi tabeli. Povezave mnogo:mного zahtevajo vmesno tabelo s podatki, ki določajo povezavo (Roblek, 2001).

Ker so relacijske podatkovne baze še vedno veliko bolj razširjene kot objektno, mi pa želimo uporabljati prednosti, ki jih nudi objektni model, se je pojavila potreba po preslikovanju objektov v relacijsko podatkovno bazo. Objekti, ki jih preslikujemo, so obstojni, saj se lahko preberejo iz in shranijo v obstojno skladišče (Roblek, 2001).

V preprostih modelih lahko razrede preslikamo direktno v tabele, vendar pa preslikave vrste ena:ena v večini aplikacij ne zadoščajo. Ena možnost za izvedbo preslikave razredov je preslikava hierarhične strukture, druga možnost pa preslikava nepodobnih razredov v eno samo tabelo (Roblek, 2001).

Preslikava hierarhične razredne strukture v relacijsko podatkovno bazo

Izvedba načina preslikave hierarhične strukture v relacijsko podatkovno bazo ima zelo velik vpliv na zmogljivost sistema. Vsak način ima svoje prednosti in slabosti, ki jih moramo upoštevati. Najpogostejši načini so:

1. **Filtrirano preslikovanje** (Preslikava celotne hierarhične strukture v eno tabelo): Vsi razredi v hierarhiji se preslikajo v isto tabelo, ki vsebuje attribute vseh razredov iz hierarhije, ID objekta in polje, ki določa preslikani razred.
2. **Horizontalno preslikovanje** (Preslikava konkretnega razreda v eno tabelo): Vsak konkreten razred se preslika v svojo tabelo, ki vsebuje attribute tega razreda, attribute vseh njegovih prednikov in OID.
3. **Horizontalno preslikovanje** (Preslikava konkretnega razreda v eno tabelo): Vsak razred se preslika v svojo tabelo, ki vsebuje samo attribute tega razreda in njegov ID.

Tabela 1 prikazuje prednosti in slabosti posameznih načinov preslikav hierarhične strukture.

Tabela 1: Prednosti in slabosti posameznih načinov preslikave hierarhične strukture

Način	Prednosti	Slabosti
Filtrirano preslikovanje (Preslikava celotne hierarhične strukture v eno tabelo)	<ul style="list-style-type: none"> Delno je podprt polimorfizem, če objekt spremeni vlogo. Izdelava ad-hoc poročil je preprosta, saj imamo vse podatke o objektih shranjene v eni sami tabeli. 	<ul style="list-style-type: none"> Vsakič, ko v katerikoli razred dodamo nov atribut, moramo dodati nov stolpec v tabelo. Če smo pri dodajanju stolpca naredili napako, ta vpliva na vse razrede v hierarhiji in ne samo na naslednike razreda, kateremu smo dodali nov atribut. Velika poraba prostora v podatkovni bazi.
Horizontalno preslikovanje (Preslikava konkretnega razreda v eno tabelo)	<ul style="list-style-type: none"> Izdelava ad-hoc poročil je še vedno precej preprosta, saj so vsi podatki o objektih istega razreda shranjeni v eni tabeli. 	<ul style="list-style-type: none"> Če spremenimo razred, moramo spremeniti tabele vseh njegovih konkretnih podrazredov. Vedno kadar objekt spremeni svojo vlogo, moramo prenesti vse njegove podatke v drugo tabelo in mu dodeliti nov OID. Težko je zagotoviti skladnost podatkov, v katere se preslikajo objekti, ki imajo hkrati več vlog.
Horizontalno preslikovanje (Preslikava konkretnega razreda v eno tabelo)	<ul style="list-style-type: none"> Najbolj ustreza objektno-orientiranim konceptom. Zalo dobro podpira polimorfizem, saj imamo za vsako vlogo, ki jo objekt ima, zapise samo v ustreznih tabelah. Spreminjanje prednikov je preprosto, saj moramo spremeniti samo pripadajočo tabelo. Dodajanje naslednikov je preprosto, saj moramo le dodati novo tabelo. 	<ul style="list-style-type: none"> V podatkovni bazi je veliko tabel. Branje in pisanje podatkov je časovno zahtevnejše, saj moramo vsak objekt brati iz in shranjevati v več tabel. Izdelava ad-hoc poročil je zapletena. Lahko pa naredimo poglede, ki olajšajo izdelavo takšnih poročil.

Preslikava nepodobnih razredov v eno tabelo

Včasih se dva ali več nepodobnih razredov preslikajo v eno tabelo. Do tega pride zato, ker razredni diagram bolj podrobno opisuje problem kot podatkovni model, saj opisuje podatke in operacije, medtem ko podatkovni model opisuje samo podatke.

Preslikava povezav

Poleg preslikav razredov moramo v podatkovno bazo preslikati tudi povezave, da jih lahko potem obnovimo. Povezave so v relacijskih podatkovnih bazah izvedene s pomočjo tujih ključev. Tuj ključ je množica atributov iz prve tabele, ki so podmnožica atributov primarnega ključa iz druge tabele. Tuj ključ omogoča povezavo zapisa iz prve tabele z zapisom iz druge tabele. Osnovne vrste povezav so ena:ena, ena:mного in mnogo:mного.

Povezave med razredi se preslikajo v tuje ključe med tabelami. Poznamo dva glavna načina izvedbe povezave. Izbrani način ima velik vpliv na časovno zmogljivost in fleksibilnost aplikacije (Roblek, 2001).

- Pridruženi tuj ključ: V tem primeru vključimo tuji ključ kar v tabelo, ki jo želimo povezati z drugo tabelo. Prednost tega načina je dobra časovna zmogljivost aplikacije. Na ta način najpogosteje izvedemo povezave ena:ena in ena:mного.
- Posebna povezovalna tabela: Pri tem načinu povezavo predstavimo s posebno tabelo, katere edini namen je opis povezave med dvema ali več tabelami. Ta način omogoča večjo fleksibilnost, saj lahko povezave dodajamo in odstranjujemo brez spreminjanja obstoječih tabel. Na ta način izvajamo povezave mnogo:mного

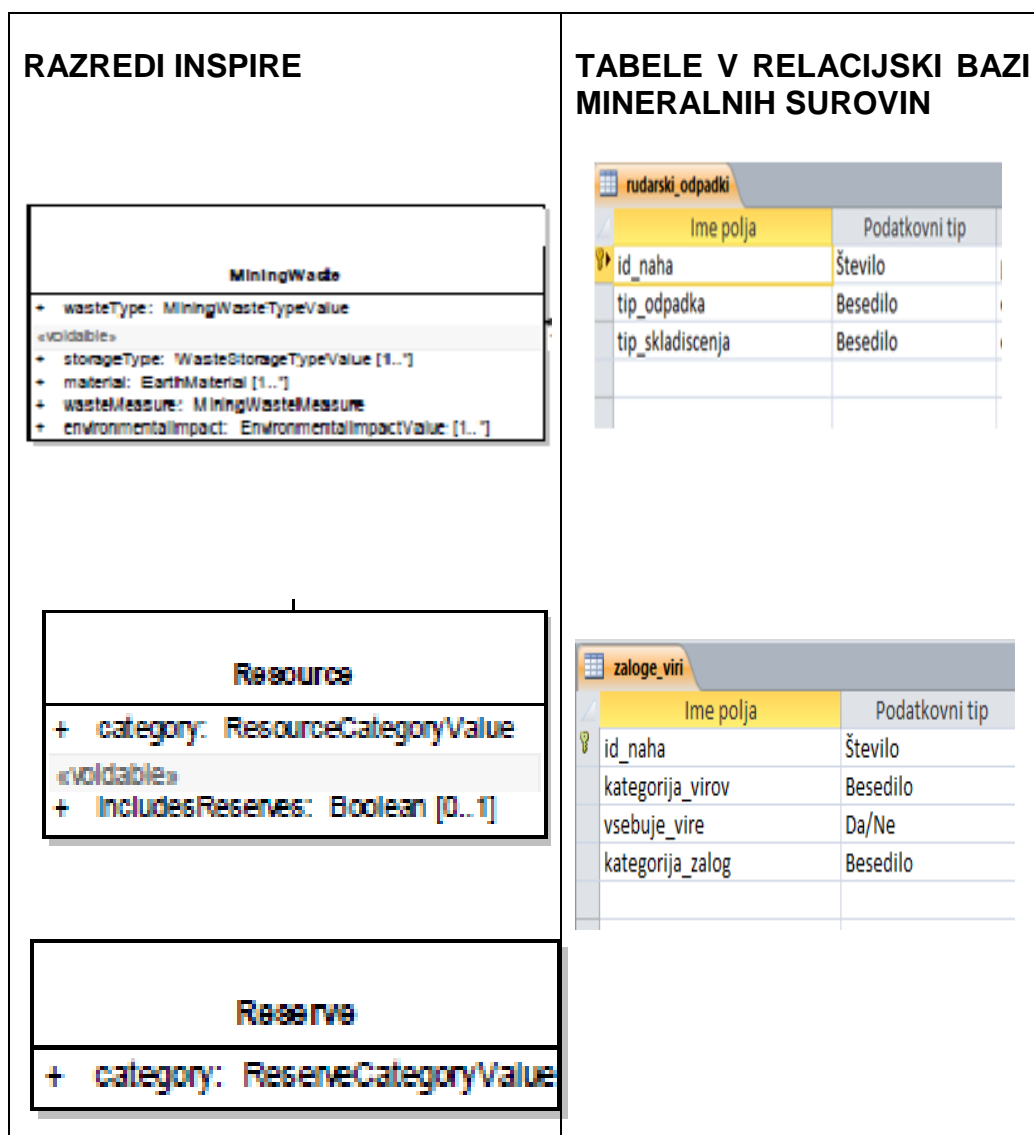
3.3.2 RELACIJSKI PODATKOVNI MODEL NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN

Na GeoZS že več kot desetletje hranimo podatke o mineralnih surovinah v neobjektni relacijski podatkovni zbirki, zato je bila za namene uskladitve za potrebe direktive nujna preslikava iz objektno orientiranega podatkovnega modela INSPIRE v relacijski podatkovni model. Tako smo pretvorili razrede in relacije med njimi v tabele v podatkovni bazi. V našem primeru smo morali uporabiti filtrirano preslikovanje, horizontalno preslikovanje in preslikovanje nepodobnih razredov v eno tabelo.

FILTRIRANO PRESLIKOVANJE

Pri tem preslikovanju smo preslikali celotne razrede v nove tabele, ki vsebujejo vse attribute tega razreda, enolični identifikator objekta in polja iz preslikanega razreda. Osredotočili smo se le na obvezna polja direktive INSPIRE, če pa smo že razpolagali z neobveznimi podatki, smo jih tudi dodali.

Razredi, preslikani na ta način so predstavljeni na Sliki 3.



Slika 3: Filtrirana preslikava razredov INSPIRE v relacijsko bazo mineralnih surovin

Razred Rudarski odpadki (ang. MiningWaste) smo preslikali v tabelo Rudarski_odpadki. Atribut MiningWasteTypeValue je v novi tabeli tip_odpadka, neobvezen atribut WasteStorageTypeValue pa je tip_skladiscenja.

Razreda Vir (ang. Resource) in Zaloga (ang. Reserve) smo preslikali v eno tabelo, ker se pri nas podatki vodijo skupaj v eni kategoriji. Atribut ResourceCategoryValue je postal kategorija_virov, atribut IncludesReserves vsebuje_vire in ReserveCategoryValue kategorija_zalog.

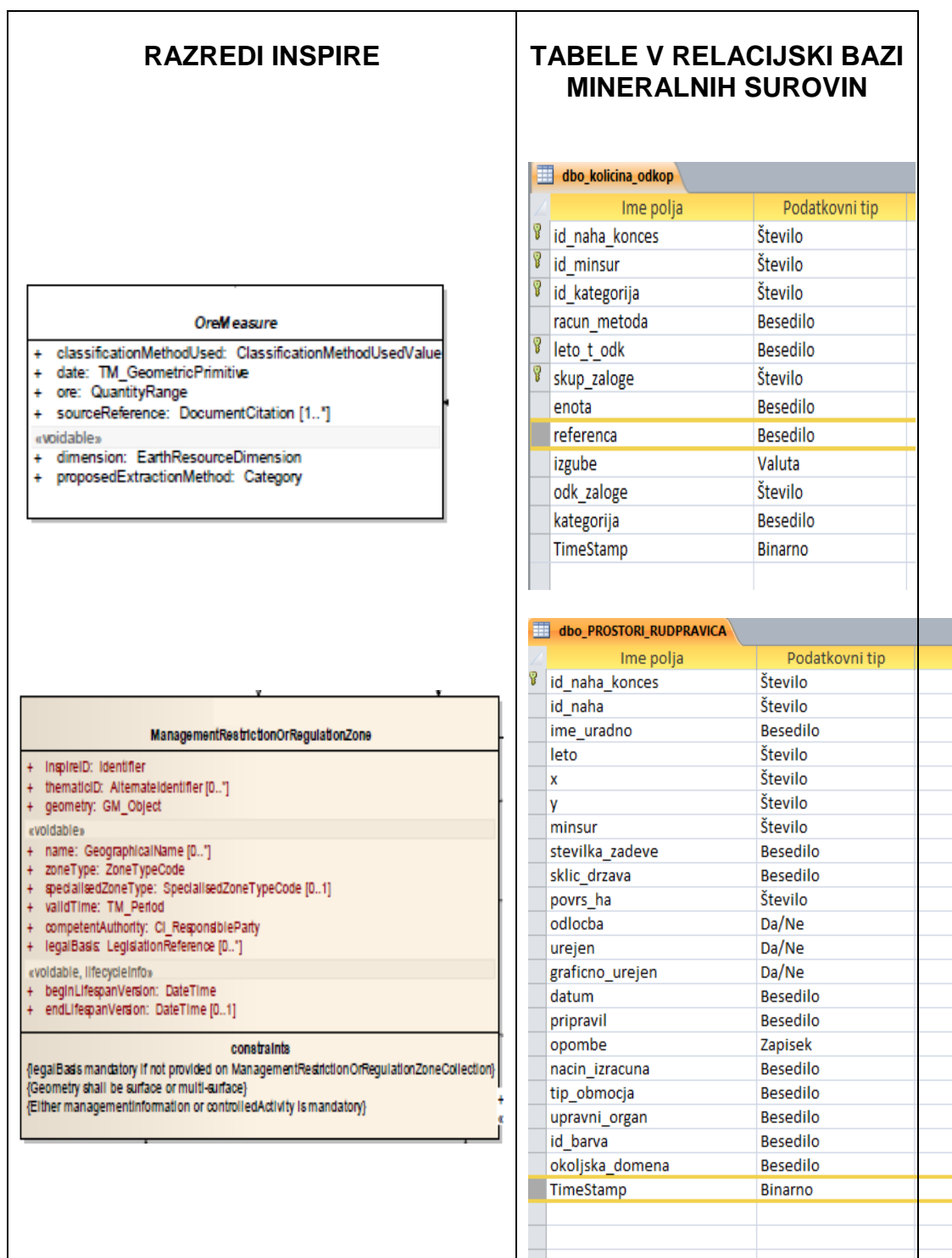
FILTRIRANO PRESLIKOVANJE

Tu smo posamezne attribute razredov preslikovali v že obstoječe tabele, za katere smo ugotovili, da so vsebinsko iste kot razredi INSPIRE. Nekatera obvezna polja direktive INSPIRE so že obstajala v relacijski bazi, nekatera pa smo dodali.

Razred Količina rude (ang. OreMeasure) sovpada z že obstoječo tabelo količina_odkop v relacijski bazi. Polje z datumom (date) je v bazi že obstajalo (leto_t_odkop), dodali pa smo polje skup_zaloge in vanj preslikali atribut QuantityRange ter polje racun_metoda (ang. classificationMethodUsed).

Razred Območja omejenega upravljanja (ang. ManagementRestrictionOrRegulationZone) sovpada s tabelo PROSTORI_RUDPRAVICA) v relacijski bazi. Atribut GeographicalName je že v relacijski bazi kot polje ime_uradno, dodana pa so bila nova polja: tip_obmocja (preslikan atribut ZoneTypeCode) in upravni_organ (competentAuthority).

Horizontalne preslikave so prikazane tudi na Sliki 4.



Slika 4: Horizontalne preslikave razredov INSPIRE v relacijsko bazo mineralnih surovin

PRESLIKOVANJE NEPODOBNIH RAZREDOV V ENO TABELO

V modelu INSPIRE obstajajo nekateri razredi, ki zelo podrobno opisujejo nekatere attribute. Tam, kjer podrobni opisi za slovenski prostor niso tako specifični, da bi zanje morali oblikovati posebne tabele, smo jih dodali kot nova polja v tabelo nahajalisce_osnovna.

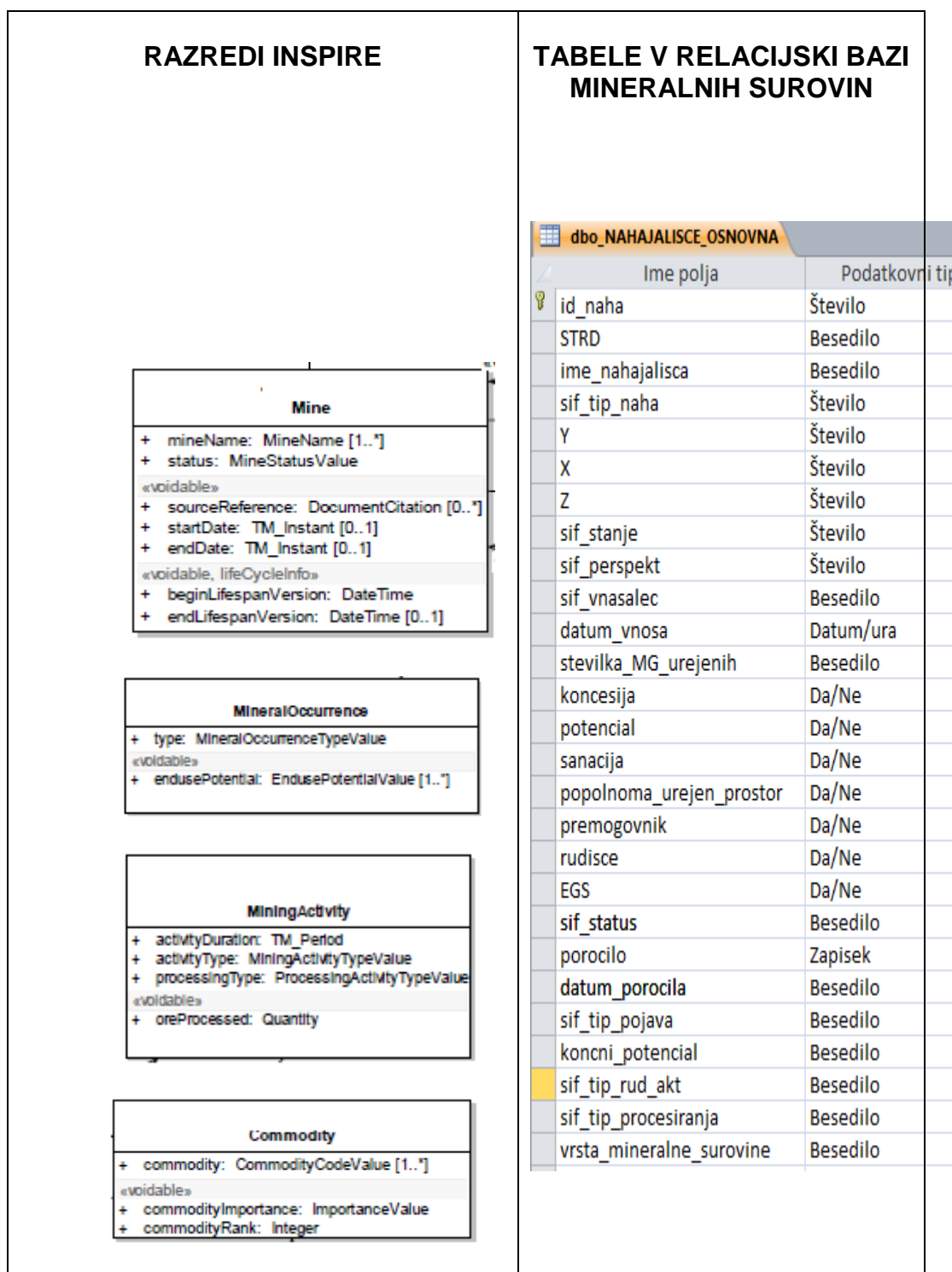
Razred Mine (slo. Rudnik) v naših razmerah sovpada z razredom MineralOccurrence (slo. Mineralni pojav), zato smo ga smiselno vključili v tabelo nahajališče_osnovna. Iz razreda Mine smo preslikali atribut mineName v že obstoječe polje ime_nahajalisca. Prav tako smo atribut MineStatusValue preslikali v obstoječe polje sif_status. V tabelo nahajališče_osnovna pa smo nato dodali še polje porocilo (sourceReference iz razreda Mine), čeprav ni obvezno, ampak razpolagamo s temi podatki. Tu smo končali z mapiranjem razreda Mine.

Sledila je preslikava razreda MineralOccurrence (slo. Mineralni pojav) prav tako v tabelo nahajališče_osnovna. Tu smo preslikali atribut MineralOccurrenceTypeValue v novo dodano polje sif_tip_pojava in neobvezni atribut endusePotentialValue v prav tako novo polje koncni_potencial, saj razpolagamo s podatki o uporabi posamezne surovine.

Preslikava razreda MiningActivity (slo. Rudarjenje) je povzročila kreiranje novih polj v relacijski bazi in sicer: sit_tip_rud_akt (preslikava atributa MiningActivityTypeValue) in sif_tip_procesiranja (ProcessingActivityTypeValue).

Iz razreda Commodity (slo. Kamnina) smo preslikali obvezen atribut CommodityCodeValue v novo skrenirano polje vrsta_mineralne_surovine.

Opisane preslikave so prikazane tudi na Sliki 5.



Slika 5: Preslikovanje nepodobnih razredov modela INSPIRE v relacijsko tabelo nahajalisce_osnovna

Vse tabele in polja v relacijski podatkovni zbirki mineralnih surovin, ki so usklajena z razredi modela INSPIRE so tudi tabelarično prikazana v naslednji Tabeli 2.

Tabela 2: Tabele in polja, usklajeni z direktivo INSPIRE

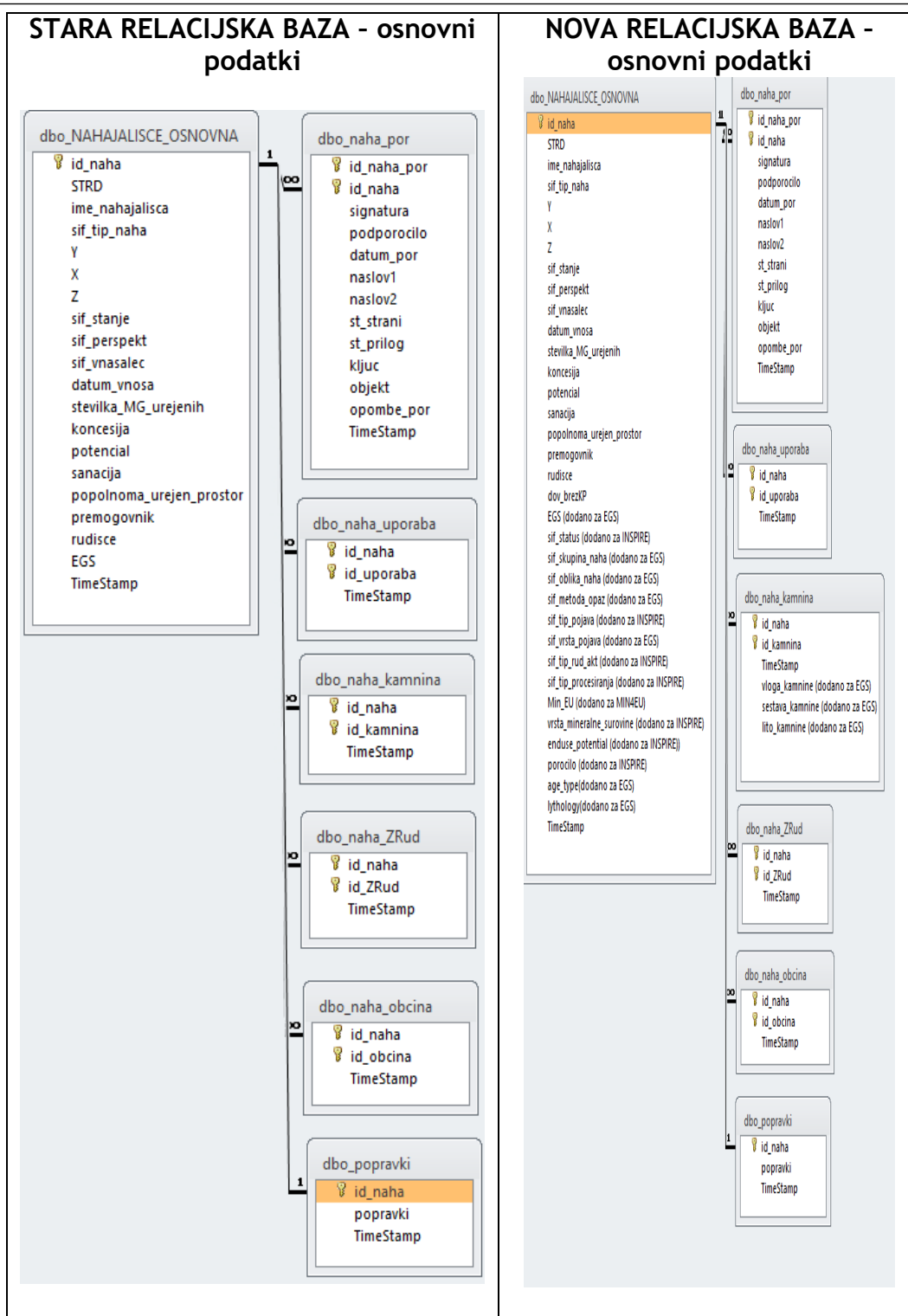
TABELE V RELACIJSKI BAZI MINERALNIH SUROVIN	RAZREDI INSPIRE
NAHAJALIŠČE_OSNOVNA	Mine
ime_nahajalisca sif_status porocilo	MineName MineStatusValue DocumentCitation (neobvezno polje)
sif_tip_pojava koncni_potencial	MineralOccurrence
sif_tip_rud_akt sif_tip_procesiranja	MineralOccurrenceTypeValue EndusePotentialValue (neobvezno polje)
vrsta_mineralne_surovine	MiningActivity
	MiningActivityTypeValue ProcessingActivityTypeValue
	Commodity
	CommodityCodeValue
kolicina_odkop	oreMeasure
racun_metoda leto_t_odk skup_zaloge	ClassificationMethodUsedValue Date QuantityRange
PROSTORI_RUDPRAVICA	ManagementRestrictionOrRegulationZone
ime_uradno tip_obmocja upravni_organ	GeographicalName ZoneTypeCode competentAuthority
rudarski_odpadki	MiningWaste
tip_odpadka tip_skladiscenja	MinigWasteTypeValue WasteStorageTypeValue (neobvezno polje)
zaloge_viri	Resource
kategorija_virov vsebuje_vire (neobvezno polje)	ResourceCategoryValue IncludesReserves
kategorija_zalog	Reserve
	ReserveCategoryValue

3.3.3 PRIMERJAVA STARE IN NOVE RELACIJSKE PODATKOVNE ZBIRKE NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN

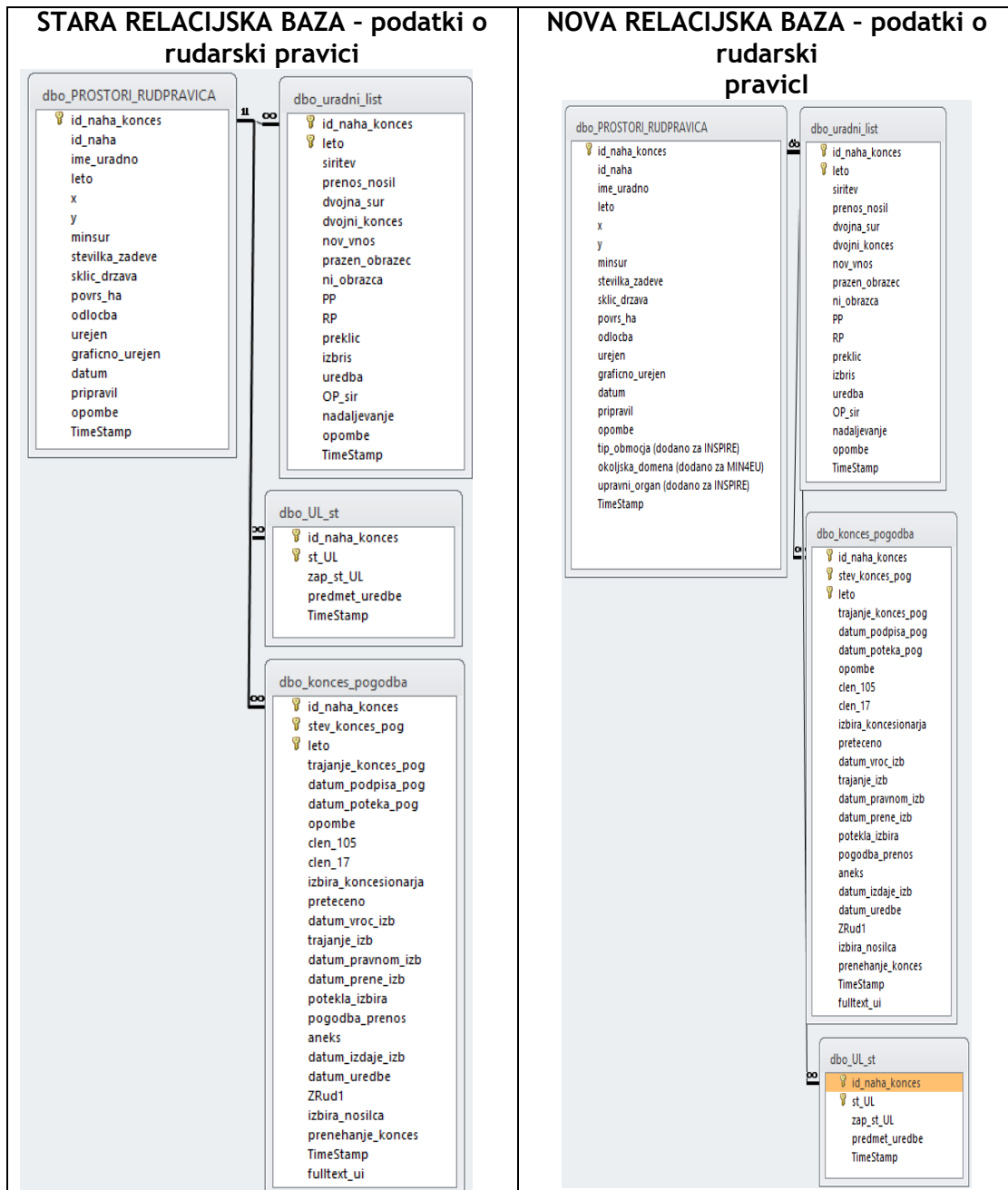
Poglavitne zahteve, zaradi katerih je bila potrebna posodobitev starega relacijskega modela podatkovne baze mineralnih surovin, lahko razdelimo na:

- zahteve direktive INSPIRE,
- zahteve projekta Eurogeosource (EGS),
- zahteve projekta Minerals for Europe (Min4EU),
- specifične zahteve uporabnikov (GeoZS, ministrstvo, rudarski inšpektorji).

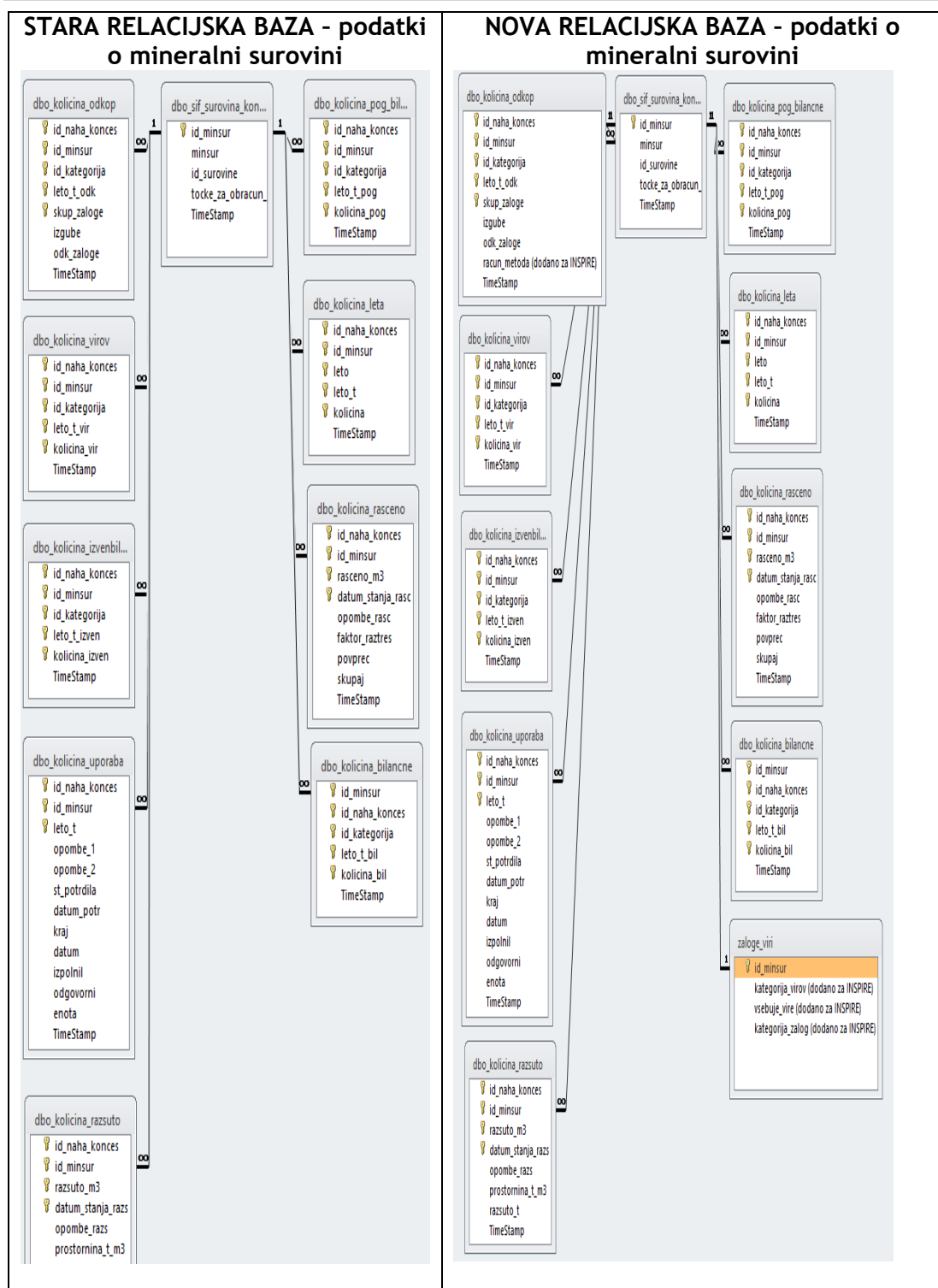
Primerjava relacijskih modelov stare podatkovne baze pred prenovo in nove baze po njej je prikazana na naslednjih slikah. Iz njih je tudi razvidno, katera polja je bilo potrebno dodati zaradi omenjenih zahtev.



Slika 6: Primerjava sklopa osnovnih podatkov o nahajališčih v stari in novi bazi



Slika 7: Primerjava sklopa podatkov o nahajališčih s podeljeno rudarsko pravico v stari in novi bazi



Slika 8: Primerjava sklopa podatkov o mineralni surovini v stari in novi bazi

Na GeoZS smo s to fazo zaključili usklajevanje razrednega modela direktive INSPIRE z že obstoječo relacijsko podatkovno zbirko mineralnih surovin Slovenije. Do leta 2020 se moramo popolnoma uskladiti z direktivo, zato se bomo v prihodnosti osredotočili še na mapiranje neobveznih podatkov, ki jih bomo pridobivali iz terenskih poročil in novih raziskav.

GeoZS mora v sklopu usklajevanja zagotoviti tudi javne in lahko dostopne omrežne storitve:

- iskanje zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki na podlagi vsebine metapodatkov ter prikazovanje vsebine metapodatkov,
- pregledovanje podatkov, ki omogoča minimalno prikazovanje, krmarjenje, povečanje oziroma pomanjšanje, panoramski pregled ali prosojno prekrivanje zbirk prostorskih podatkov ter prikazovanje vseh ustreznih vsebin metapodatkov,
- prenos podatkov ali dela podatkov,
- preoblikovanje zbirk prostorskih podatkov zaradi zagotavljanja medopravnosti,
- priklic drugih storitev v zvezi s prostorskimi podatki.

Zato smo na bazi obstoječega podatkovnega modela izdelali spletno GIS aplikacijo za pregledovanje in povpraševanje upravnih podatkov nahajališč mineralnih surovin. Spletni pregledovalnik prostorskih podatkov je namenjen vizualizaciji v različnih bazah zbranih prostorskih podatkov oziroma podatkov, ki jih lahko posredno predstavimo v prostoru. Uporabniku je na razpolago enostavno in učinkovito orodje, ki mu preko različnih topografskih kart in digitalnega ortofota (aerofotografije, ki je z upoštevanjem podatkov o reliefu in absolutne orientacije aerofotografij pretvorjena v ortogonalno projekcijo) pomaga pri orientaciji v prostoru, nudi informacije o parcelah, hkrati pa zagotavlja še vrsto drugih podatkov o prostoru.

4. RAZVOJ HARMONIZIRANEGA PODATKOVNEGA MODELA

Organizacija, ki se ukvarja s problematiko trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami v Sloveniji in izgradnjo obravnavanega podatkovnega modela je Geološki zavod Slovenije (GeoZS).

V obravnavanem podatkovnem modelu so predstavljeni vsi relevantni podatki o nahajališčih mineralnih surovin pri nas. Model omogoča urejen način shranjevanja vseh teh podatkov, zagotavlja njihovo dostopnost in zagotavlja njihovo celovitost. Poleg njegovega že večkrat omenjenega pomena za načrtovanje trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami pa ne moremo mimo njegove ključne t.i. »upravne« vloge pri opravljanju dejavnosti, ki jih GeoZS v skladu z Zakonom o rudarstvu (ZRud-1, 2010), pod okriljem Direktorata za energijo, opravlja v okviru **Javne rudarske službe** (Rudarska javna služba, 2010).

Direktorat za energijo (Sektor za energetiko in rudarstvo), od leta 2012 deluje pod okriljem Ministrstva za infrastrukturo in prostor. Skladno z 38. členom Zakona o državni upravi (Zakon o državni upravi, 2014) opravlja različne upravne, strokovne, usklajevalne, nadzorne in druge naloge s področja raziskovanja in izkoriščanja mineralnih surovin ter gospodarjenja z mineralnimi surovinami kakor tudi upravne naloge na področju sanacije površin, degradiranih z rudarskimi deli, in zapiranja rudnikov.

GeoZS je v letu 2015 že peto leto deloval kot rudarska javna služba in že petnajsto leto kot strokovna podpora ministrstvu, pristojnemu za rudarstvo z izvajanjem sledečih nalog:

- Strokovne podlage za Državno rudarsko strategijo,
- Mnenja in soglasja,
- Evropske zadeve,
- Vzpostavitev, vodenje in vzdrževanje rudarske knjige,
- Izpisi za MzIP in komunikacija z javnostmi,
- Baza vseh nahajališč mineralnih surovin, vključno z internetno aplikacijo,
- Arhiv: Dokumentacija zaprtih rudnikov,
- Ocena stanja in vrednotenje nahajališč tehničnega kamna v Sloveniji,
- Geotermalni viri.

Na nalogah in aktivnostih rudarske javne službe deluje širok spekter strokovnjakov - raziskovalcev iz celotne raziskovalne institucije GeoZS. Velik del dejavnosti črpa podatke iz obravnavanega podatkovnega modela. Njegov najpomembnejši del

predstavljajo namreč podatki o legalnih nahajališčih mineralnih surovin in gospodarski subjekti, ki jih upravljajo. Država še pred nekaj leti ni imela pregleda nad prostorsko razporeditvijo nahajališč in s tem ustrezne osnove za odmero davka, ki ga je vsak nosilec rudarske pravice dolžan letno plačevati, prihajalo pa je tudi do konfliktov z drugimi prostorsko orientiranimi panogami (prostorsko planiranje, varstvo narave ipd). Večina podatkovnega arhiva, vsaj kar zadeva uradna dovoljenja za izkoriščanje in koncesijske pogodbe, ni bilo sistematično urejenega in je večinoma obstajal v analogni in le deloma v digitalni obliki. Geološki zavod Slovenije tako s svojimi kadri za lastne potrebe in obenem z večjo konkurenčnostjo nudi tehnično in informacijsko podporo pristojnemu ministrstvu pri izvajanju svojih aktivnosti, kot so npr. poizvedbe po razpoložljivih mineralnih surovinah v izbranih prostorih, po količini odkopane surovine in velikosti prostora ter osnovnih podatkih o nosilcih rudarske pravice. S tem zagotavlja podatkovno podporo Direktoratu v vseh njegovih temeljnih področjih delovanja.

Vse najvažnejše podatke za svoje delovanje Direktorat pridobiva na podlagi Priglasitvena obrazca za odmero rudarske koncesnine in sanacnine (Rudarski priglasitveni obrazec, 2011), ki ga koncesionar priglasijo na letni ravni. V prilogah posredovanih podatkov so tudi analogne katastrske podlage prostorov izkoriščanja mineralnih surovin. Poleg navedenega je pomemben podatek tudi ta, ali ima koncesionar overjene zaloge pri Republiški komisiji za rezerve.

Direktorat posreduje izpolnjene papirne obrazce Geološkemu zavodu, ki jih pretvori v digitalno obliko, arhivira in posreduje nazaj. Na podlagi vnesenih podatkov, njihovih analiz, izračunov, poizvedb, avtomatiziranih izpisov in grafičnih predstavitev Direktorat izdaja vse uradne dokumente, odmerja davke in pripravlja predloge državne rudarske strategije. Podatkovni tokovi bodo predstavljeni kasneje v nalogi.

Podatkovni model izvaja prostorski pregled nad nahajališči in njihovimi osnovnimi atributi, podatke o velikosti pridobivalnega in raziskovalnega prostora ter količini pridobljene mineralne surovine, kar lahko označimo kot njene dinamične, letno spreminjajoče se elemente. Podatki o vseh izdanih dovoljenjih za raziskovanje oz. izkoriščanje mineralnih surovin in koncesijskih pogodbah, pa razen sprememb in dopolnitev zakonov ostajajo fiksni. Model omogoča hitre poizvedbe razpoložljivih mineralnih surovin v izbranem prostoru in Sloveniji nasploh, količini odkopane surovine v določenem prostoru in času, velikosti prostora, in osnovnih podatkih nosilca rudarske pravice. Grafične predstavitve z natančnimi pozicijami nahajališč mineralnih surovin pa olajšujejo možnost soočenja z ostalimi interesi pri rabi prostora (prostorsko planiranje, varstvo narave, varstvo naravne in kulturne dediščine, kmetijske površine, vodovarstvena območja, vodna zajetja...). S tovrstnimi pristopi pripomoremo k bolj ekonomičnemu izkoriščanju mineralnih surovin, prostorskemu načrtovanju in k bolj strpnemu dialogu z drugimi družbenimi

dejavniki v prostoru. Državi mora biti tudi omogočeno vsakoletno preverjanje podatkov o tem, za koliko se je spremenila proizvodnja določene vrste mineralne surovine na določeni lokaciji, koliko je še bilančnih zalog v odobrenem prostoru, do kdaj bodo zaloge zadoščale pri obstoječem obsegu proizvodnje in porabe, koliko prostora je dejansko prizadetega z rudarskimi deli (degradiranega) in podobno. Na domačih zalogah temelji večina industrije gradbenih materialov in gradbeništva s cestogradnjo, zato je toliko bolj pomemben pregled in nadzor nad razpoložljivostjo neobnovljivih naravnih virov, tako s stališča države v vlogi lastnice mineralnih surovin, kot njenih uporabnikov. Dolgoročno gledano tovrstna predstavitev in interpretacija podatkov lahko postane vodilo tistim vejam industrije, ki so na tak ali drugačen način vezane na surovinsko bazo mineralnih surovin, kot tudi upravnim službam na različnih nivojih (npr. rudarski inšpekciji).

Pomen izvajanja rudarske javne službe v Sloveniji je z novim Zakonom o rudarstvu (ZRud-1, 2010) konec leta 2010 dobil tudi pravno-formalne okvire. S tem je Slovenija jasno pokazala, da želi z zakonodajo urediti to, za gospodarski razvoj pomembno področje. Vzdrževanje in posodabljanje nacionalnega podatkovnega modela mineralnih surovin vsekakor zagotavlja učinkovit pregled nad stanjem in razpoložljivostjo mineralnih surovin in trajnostnim gospodarjenjem z njimi.

4.1 ZAHTEVE UPORABNIKOV

Specifikacija zahtev uporabnikov poteka v naslednjih fazah:

- identifikacija osnovnih skupin uporabnikov,
- analiza potreb uporabnikov,
- dokumentiranje zahtev uporabnikov,
- implementacija zahtev,
- testiranje,
- upravljanje in vzdrževanje.

Obravnava podatkovni model mora uporabnikom priskrbeti podatke o mineralnih surovinah, preko njega pa morajo prepoznati, dostopati in opredeliti informacije, ki jih želijo. Splošne uporabniške zahteve so:

- enostaven vnos podatkov, spremembe in brisanje,
- enostavno upravljanje s šifranti,
- enostaven pregled nad podatki,
- možnosti hitrega iskanja,
- enostavni pogledi na dokumente,
- samodejno opozarjanje na urgentne zadeve,
- enostavni izpisi podatkov.

Uporabnike lahko razdelimo v sledeče skupine:

1. trenutni uporabniki (10) podatkovne baze s podatki, ki niso javni (Geološki zavod Slovenije in Direktorat za energijo);
2. uporabniki spletne aplikacije z javnimi podatki (rudarski inšpektorji, študentje, širša javnost, strokovnjaki s področja rudarstva, akademski krogi, proizvajalci opreme);
3. potencialni uporabniki podatkov, ki niso javni (rudarski inšpektorji, koncesionarji - zasebniki, okoljske agencije, statistični uradi, ministrstva).

Uporabniki so prikazani v Tabeli 3. Podane so tudi rešitve, ki hkrati predstavljajo tudi funkcionalnosti obravnavanega podatkovnega modela.

Tabela 3: Specifikacija uporabniških zahtev

Uporabnik	Zahteva	Ime zahteve	Kratek opis rešitve
uslužbenec GeoZS	enostaven vnos podatkov in upravljanje s šifranti	vnos podatkov	izdelava vnosnih obrazcev, ki sledijo obliki uradnega Rudarskega priglasitvenega obrazca
uslužbenec GeoZS	avtomatizacija priprave enotnih obrazcev	izpis enotnega obrazca (za posamezno nahajališče ali vsa nahajališča skupaj)	avtomatizirana priprava in izpis enotnega obrazca v MS Word za posamezno nahajališče ali vsa nahajališča skupaj, z možnostjo sprotnega shranjevanja v MS Word ".doc" in/ali tiskanja
uslužbenec GeoZS	priprava odločb o odmeri plačila za koncesijo za izkoriščanje mineralnih surovin z avtomatiziranim izračunom koncesnin	izračun koncesnin	avtomatski prenos relevantnih podatkov za izračun koncesnine iz ostalih tabel v tabeli, namenjeni izračunu koncesnine, možnost urejanja podatkov v teh tabelah, namenjenih izračunu koncesnine in možnost avtomatskega izračuna koncesnine s shranjevanjem odločbe v MS Word ".doc" format ter prikazom odločbe z možnostjo ročnega urejanja odločbe v MS Word
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	opozarjanje na izredna stanja nahajališča in koncesijske pogodbe ter hitro informiranje	opozarjanje in informiranje z utripanjem	izpis utripajočega opozorila ali informacije v živih barvah (vsaka vrsta opozorila ima svojo barvo) za opozarjanje na potekle koncesijske pogodbe, potekle odločbe o izbiri koncesionarja, izbris iz katastra, preklicano uredbo in informiranje o tem, če je samo uredba in če je del nahajališča dejaven
uslužbenec GeoZS	vnos in predogled pdf-jev upravnih	predogled uradnih listov	obrazec za vnašanje, brisanje in ogledovanje pdf-jev uradnih listov

Uporabnik	Zahteva	Ime zahteve	Kratek opis rešitve
	podatkov	pregled koncesijskih pogodb	obrazec za vnašanje, brisanje in ogledovanje pdf-jev koncesijskih pogodb
		pregled dovoljenj	obrazec za vnašanje, brisanje in ogledovanje pdf-jev dovoljenj
		pregled druge dokumentacije	obrazec za vnašanje, brisanje in ogled pdf-jev druge dokumentacije
	vnos in predogled pdf-jev premogovnikov	pregled premogovnikov	obrazec za vnašanje, brisanje in ogled pdf-jev premogovnikov
	vnos in predogled pdf-jev rudišč	pregled rudišč	obrazec za vnašanje, brisanje in ogled pdf-rudišč
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	povezave do pdf-jev kart nahajališč	ogled prostorov nahajališč	skeniran pdf se shrani na točno določeno mesto na mrežni particiji, s klikom na gumb na obrazcu se odpre karta nahajališča.
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	povezava na pdf-je uradnih dokumentov	ogled pdf-jev dokumentacije	klik na številko dokumenta (koncesijske pogodbe, ostale dokumentacije in dovoljenja) na obrazcu odpre njegov pdf
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	izris grafov velikosti pridobivalnih in raziskovalnih prostorov	ogled grafov velikosti pridobivalnih in raziskovalnih prostorov	klik na gumb na obrazcu odpre graf velikosti pridobivalnih in raziskovalnih prostorov v Excell formatu
uslužbenec GeoZS, Uslužbenec direktorata	iskanje	napredno iskanje	v iskalno okence uporabnik vtipka ključno besedo, kot rezultat se mu prikaže ustrezen obrazec z vsemi podatki o nahajališču, kliki na dokumente pa njihove pdf-je
uslužbenec GeoZS	podbaza Terenski popisni list, modul za prenos podatkov iz baze poročil	avtomatični prenos podatkov iz baze poročil	pri vnašanju podatkov vnašalec odpre bazo poročil, v njej poišče ustrezno poročilo in s klikom na gumb se podatki avtomatično prenesejo v vnosni obrazec
uslužbenec GeoZS	podbaza Rudišča - modul za prenos podatkov iz baze poročil	avtomatični prenos podatkov iz baze poročil	pri vnašanju podatkov vnašalec odpre bazo poročil, v njej poišče ustrezno poročilo in s klikom na gumb se podatki avtomatično prenesejo v vnosni obrazec
uslužbenec GeoZS	tiskanje vseh podatkov	tiskanje vseh podatkov	tiskanje vseh podatkov
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pogodbe 105. člen	pregled pogodb po 105. členu	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh pogodb po 105. členu
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pogodbe 17. člen	pregled pogodb po 17. členu	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh pogodb po 17. členu
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Aneksi	pregled aneksov	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh aneksov k

Uporabnik	Zahteva	Ime zahteve	Kratek opis rešitve
			pogodbam
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Prenosi nosilcev	pregled prenosov nosilcev rudarske pravice	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre poizvedba z izpisom vseh prenosov nosilcev
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Odločbe o izbiri	pregled odločb o izbiri koncesionarja	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh odločb o izbiri koncesionarja
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Samo uredba	pregled nahajališč, ki imajo samo uredbo	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh nahajališč, ki imajo samo uredbo
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Dovoljenja za razisk/izk	pregled dovoljenj za raziskovanje in izkoriščanje	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom dovoljenj za raziskovanje in izkoriščanje
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Odločba o prenehanju pravic	pregled odločb o prenehanju pravic	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom odločb o prenehanju pravic
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Dopolnilna dovoljenja	pregled dopolnilnih dovoljenj	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom dopolnilnih dovoljenj
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Potekle koncesije	pregled poteklih koncesij	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom poteklih koncesij
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pretekle odločbe o izbiri koncesionarja	pregled poteklih odločb o izbiri koncesionarja	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom poteklih odločb o izbiri koncesionarja
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Širitve prostorov	pregled razširjenih prostorov	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom vseh razširjenih prostorov
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba PP in RP hkrati	pregled nahajališč, ki so hkrati pridobivalni in raziskovalni prostori	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom nahajališč, ki so hkrati pridobivalni in raziskovalni prostori
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Več surovin	pregled nahajališč, ki imajo več surovin	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom nahajališč, ki imajo več surovin
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Mejitve več PP	pregled nahajališč, ki mejijo drug na drugega	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre obrazec z izpisom nahajališč, ki mejijo drugo na drugega
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Zadnji seznam koncesionarjev	pregled koncesionarjev	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre aktualen seznam koncesionarjev
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Raziskovalni prostori	pregled raziskovalnih prostorov	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam raziskovalnih prostorov

Uporabnik	Zahteva	Ime zahteve	Kratek opis rešitve
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Urejeni prostori	pregled prostorov z urejenimi prostorskimi podatki	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam prostorov z urejenimi prostorskimi podatki
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Nov vnos	pregled novo vnesenih prostorov	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam prostorov, ki so bili novi v danem letu
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Prazen obrazec	pregled praznih obrazcev	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam prejetih praznih obrazcev v tistem letu
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Neprispele obrazce	pregled nahajališč, katerih obrazci niso prispeli	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam nahajališč, katerih obrazci niso prispeli
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Tolmač in Karta	vsa nahajališča s podeljeno rudarsko pravico	glede na izbrano leto ali izbiro možnosti arhivskih podatkov se odpre seznam aktualnih nahajališč
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	privzet izpis preteklega leta na obrazcih, kjer je to potrebno	zadnje leto	pri vnosu novih Rudarskih priglasitvenih obrazcev se avtomatično izpiše preteklo leto
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	privzet izpis zadnjega dne stanja decembra preteklega leta na obrazcih, kjer je to potrebno	stanje podatkov zadnjega decembra preteklega leta	pri vnosu novih enotnih obrazcev se avtomatično izpiše stanje podatkov v zadnjem decembru preteklega leta
vzdrževalec baze	servisi za izmenjavo podatkov s spletnimi rešitvami	izmenjava podatkov s spletnimi rešitvami	podatki, določeni za objavo na spletu se s programom Geokettle prenesejo v spletno aplikacijo atributnih podatkov in prostorsko spletno aplikacijo z grafičnimi predstavitvami
vzdrževalec baze	komunikacija z drugimi strežniki in sistemi (EU projekti itd.)	pretok podatkov na druge strežnike in podatkovne modele	podatki se s pomočjo programa Geokettle in izmenjevalnega formata XML prenesejo v podatkovne modele EU projektov in strategij
rudarski inšpektorji	pregled, kontrola in popravki vseh podatkov o legalnih nahajališčih	pregled podatkov o legalnih nahajališčih	izdelava obrazcev za ogled, kontrolo in popravke podatkov, ki jih inšpektorji preverjajo na terenu
širša javnost (študenti, ministrstva, okoljske agencije, statistični uradi)	ogled osnovnih javnih podatkov o nahajališčih in njihove prostorske razporeditve	predogled podatkov o vseh nahajališčih	izdelava spletne aplikacije o nahajališčih mineralnih surovin v Sloveniji

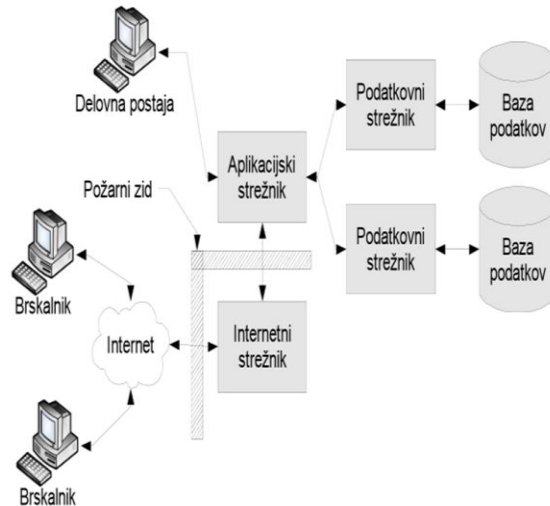
4.2 NAČRTOVANJE IN IZDELAVA HARMONIZIRANEGA PODATKOVNEGA MODELA

Na GeoZS so oblikovali in nadgrajevali podatkovni model med leti 2005 do 2016. Končni cilj načrtovanja je bil odgovor, ali je vzpostavitev podatkovnega modela sploh potrebna in stroškovno upravičena. Kar zadeva stroške, imajo v podjetju za vso programsko opremo licence za vzdrževanje in pomoč, zato se stroški v večji meri navezujejo na nakup novih verzij programske opreme (MS SQL Server 2008 R2, ESRI ArcGIS Server 10.2.1.).

V fazi systemskega načrtovanja smo definirali arhitekturo IS ter vse uporabniške aplikacije (vmesnike).

Obseg in z njim kompleksnost obravnavanega sistema se vsako leto povečuje, več se število ljudi, ki ga razvijajo, ter število uporabnikov, ki ga uporabljajo. Zato obstoječi sistem ne zadovoljuje več vseh potreb, v nekaterih segmentih pa predstavlja celo omejitveni dejavnik pri samem nadgrajevanju sistema. Prenova ne pomeni samo posodobitve samega sistema in tehnologije, temveč prenovo in posodobitev celotnega procesa, kar prinaša s seboj tudi drugačen način dela. Prehod na nov sistem tako postane zahteven in dolgotrajen proces.

Obravnavani sistem je sestavljen iz različnih modulov, ki se izvajajo na različnih platformah. Večnivojska arhitektura je sestavljena iz delovnih postaj, aplikacijskih strežnikov in podatkovnih strežnikov. V našem sistemu pa je še možnost dodatnega dostopa do sistema preko interneta. Uporabniki se preko internetnega strežnika povežejo na brskalnik in tako uporabljajo podobne aplikacije kot sicer na delovnih postajah. Internetni strežnik je preko požarnega zidu povezan v notranjo mrežo, kot je prikazano na Sliki 9, s čemer se onemogoči neavtoriziran dostop.



Slika 9: Arhitektura informacijskega sistema mineralnih surovin (Hribernik et.al., 2014)

4.3 UPORABLJENA INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA

- GIS aplikacijski strežnik
 - Strojna oprema
 - Procesor: 4x Intel Xeon CPU E5430 @ 2.66GHz
 - RAM: 8 GB
 - Trdi disk: 50 GB
 - Programska oprema
 - Windows Server 2008 R2 Standard (x64) SP1
 - Internet Information Services 7.5
 - ESRI ArcGIS Server 10.2.1
- SQL strežnik
 - Strojna oprema
 - Processor: Intel Xeon CPU E5520 @ 2.27GHz
 - RAM: 4 GB
 - Hard disk: 50 GB (system), 120 GB (data)
 - Programska oprema
 - Windows Server 2008 R2 Standard (x64) SP1

- Microsoft SQL Server 2008 R2
- Internetni strežnik
 - Strojna oprema
 - Procesor: 4x Intel Xeon CPU E5430 @ 2.66GHz
 - RAM: 2 GB
 - Trdi Disk: 50 GB
 - Programska oprema
 - Windows Server 2008 R2 Standard (x64) SP1
 - Internet Information Services 7.5

Za uvedbo informacijskega sistema niso potrebne večje tehnološke in organizacijske spremembe. Za vnos in pregledovanje podatkov imamo vso potrebno programsko opremo, predstavitev podatkov pa je vezana na internetne rešitve. Razpolagamo tudi z vsemi ustreznimi kadri, saj je tovrstna dejavnost že uveljavljena. Izboljšali bi lahko le usklajevanje interesov za doseg večje informiranosti in povezanosti znotraj samega podjetja.

4.4 GLAVNI TOKOVI PODATKOV

V nadaljevanju je opisno predstavljen tok podatkov. Tehnik1 iz GeoZS pošlje prazne rudarske priglasitvene obrazce Direktoratu za energijo

Direktorat letno pošilja rudarske priglasitvene obrazce koncesionarjem, na osnovi katerih jim nato odmeri koncesnino. GeoZS jim po pošti pošlje predpripravljene prazne obrazce.

- Uradnik Direktorata pošlje prazne obrazce koncesionarjem kamnolomov.
- Uradnik Direktorata posreduje izpolnjene obrazce v papirni obliki na GeoZS.
- Tehnik1 iz GeoZS jih fotokopira, fotokopije shrani v papirni arhiv in jih skenira (digitalni arhiv).
- Tehnik1 posreduje originalne obrazce nazaj na Direktorat.
- Kontrolor1 strokovno prekontrolira podatke na papirnih obrazcih pred vnosom v bazo (če ugotovi napako, pošlje nazaj na Direktorat).
- Vnašalec vnese podatke v bazo.

- Vnašalec natisne vnesene podatke.
- Kontrolor2 tehnično prekontrolira natisnjene podatke (napake tipkanja).
- Vnašalec vnese popravke.
- Administrator1 preveri integriteto podatkov.
- Administrator1 ažurira šifrante.
- Administrator2 izdelava obrazec za odmero rudarske koncesnine in sanacnine (Rudarski priglasitveni obrazec, 2011)
- Tehnik1 s klikom prenese podatke na predpripravljen obrazec za odmero rudarske koncesnine in sanacnine.
- Tehnik1 natisne obrazce za odmero rudarske koncesnine in sanacnine ter jih posreduje Direktoratu (prva faza zgoraj).
- Uradnik Direktorata na osnovi podatkov prejetega obrazca izračuna rudarsko koncesnino in jo pošlje koncesionarjem.
- Administrator 2 izdelava obrazec za izračun rudarske koncesnine in sanacnine ter izpis odločbe.
- Tehnik1 dodaja digitalizirane dokumente v bazo (vso uradno dokumentacijo).

Izdelan je modul za prenos in dodajanje digitalnih dovoljenj in ostale dokumentacije. Uporabnik lahko pregleduje že shranjene dokumente, dodaja nove in jih shrani v bazo.

- Tehnika1 in 2 izvajata razne poizvedbe in analize za različne projekte (npr. Bilten Mineralne surovine).

Več let se je kazala potreba po celoviti informaciji o stanju in dogodkih na področju oskrbe z mineralnimi surovinami v Republiki Sloveniji. Predstavitev stanja je lahko od statističnega pregleda do strokovne revije. V državah s precej večjo proizvodnjo imajo tovrstne publikacije že daljšo tradicijo. Vsebine so prilagojene potrebam posamezne države oziroma uporabnikom informacij. Bilten je zasnovan kot knjiga, ki sestoji iz treh delov. Prvi del vsebuje podatke, ki jih zajema in obdeluje državna uprava, vključno z njihovo obdelavo oziroma posameznimi kazalci in grafičnimi prikazi. Drugi del biltena vsebuje poročila o dejavnostih s področja mineralnih surovin tako državnih institucij kot tudi raziskovalnih in izobraževalnih ustanov. Tretji del je zamišljen kot tematski del, ki vsebuje izbor prispevkov o trenutno zanimivi tematiki s področja mineralnih surovin (od novih pravilnikov, strokovnih dosežkov, možnosti preverjanja delovanja podjetja s kazalci do karte vseh koncesionarjev v Sloveniji, novosti s področja evropske direktive o ravnanju z rudarskimi odpadki, varovanju okolja, nadomeščanju primarnih mineralnih surovin, ipd.). V nekaterih letnih poročilih so dodatno priložene še priloge - podrobnejše karte nahajališč posameznih mineralnih surovin, ki so del letnih poročil. Bilten pripravlja GeoZS. Osnova za statistične prikaze, tabele in grafične podlage je obravnavani podatkovni model.

- Administratorja 1 in 2 pretakata podatke v spletno aplikacijo (prostorski pregledovalnik) in v podatkovne modele za EU projekte.

Pri prenosu in prevajanju podatkov smo uporabili odprtokodni program GeoKettle. GeoKettle je program, namenjen gradnji in posodabljanju geoprostorskih podatkovnih skladišč. Omogoča prenos podatkov med različnimi viri podatkov in različnimi podatkovnimi strukturami, transformacijo med različnimi tipi podatkov, popravljanje napak, brisanje podatkov in njihovo shranjevanje. Transformirani podatki se lahko naložijo v ciljne baze podatkov za upravljanje (SUPB), GIS datoteke ali geoprostorske spletne storitve. Še posebej koristen je za avtomatizacijo ponavljajočih se faz prenosa, kar potrebujemo v našem primeru. V program se vnesejo informacije, od kod se podatki črpajo (lokacija vhodnih podatkov) in kam se morajo prenesti (lokacija ciljnih podatkov). Nato se obe informaciji povežeta in izvede se prenos. Na ta način lahko v fazi gradnje novega sistema prenašamo vse podatke iz enega v drug podatkovni model in tako avtomatiziramo sam prenos. Glede na veliko količino podatkov je izdelava posameznih transformacij obsežen in dolgotrajen postopek. Izvesti je treba transformacije za vsako tabelo posebej, ponekod prešifrirati podatke in izdelati vrsto poizvedb za posodabljanje. Na koncu se posamezne transformacije združijo v en sam proces, ki se samodejno izvede v določenem časovnem intervalu.

V Prilogi 1 je prikazan obravnavan podatkovni modela z diagramom razredov, ki ponazarja objektni pristop k modeliranju podatkov.

4.5 REALIZACIJA HARMONIZIRANEGA RELACIJSKEGA MODELA PODATKOV

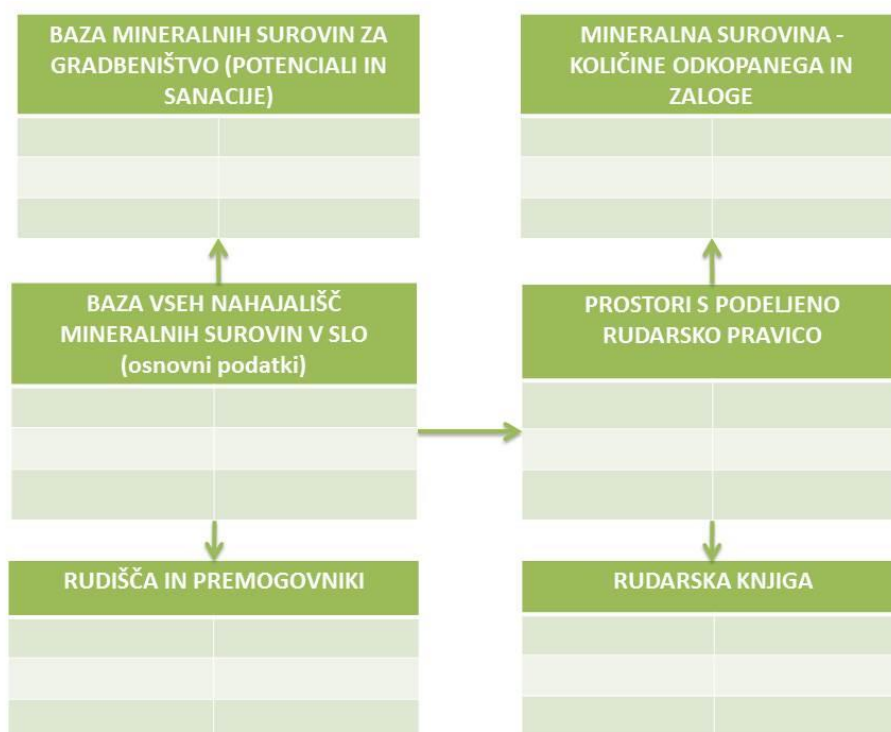
Prvotna zasnova podatkovnega modela sčasoma ni več zadostovala naraščajočim potrebam uporabnikov in ni sledila mednarodnim standardom na področju modeliranja prostorskih podatkov o mineralnih surovinah.

Slovenija mora kot država članica EU upoštevati evropsko zakonodajo in tudi za naše podatke uvajati direktivo INSPIRE (podrobneje o tej tematiki govori poglavje 3.1).

Zaradi vzpostavitve rudarske knjige v okviru javne rudarske službe smo v model dodali tudi ta sklop podatkov.

Podatkovni model lahko razdelimo na 6 sklopov (slika 10):

- Podatki vseh nahajališč mineralnih surovin v Sloveniji (osnovni podatki)
- Podatki o mineralnih surovinah za gradbeništvo (potenciali in sanacije)
- Podatki o rudiščih in premogovnikih
- Podatki o prostorih s podeljeno rudarsko pravico (javna rudarska služba)
- Podatki o mineralni surovini (količine odkopanega in zaloge)
- Rudarska knjiga



Slika 10: Povezanost posameznih sklopov v podatkovnem modelu mineralnih surovin (Hribernik et al., 2014)

4.5.1 PODATKI VSEH NAHAJALIŠČ MINERALNIH SUROVIN

Jedro podatkovne zbirke so vsa obstoječa nahajališča mineralnih surovin v Sloveniji. Gre za geološke in geografske podatke, iz katerih izvemo osnovne informacije o samem nahajališču, tipu nahajališča, njegovi legi v okviru pripadajoče občine in regije, pa tudi geografski legi na karti 1: 25 000. Dobimo tudi podatek o navzočih kamninah in kako so te opredeljene po Zakonu o rudarstvu (ZRud - 1). Zanimiva je tudi ocena uporabnosti surovine in njene perspektivnosti izkoriščanja za prihodnje generacije. Nenazadnje si lahko ogledamo tudi, v kateri literaturi (terenskem poročilu - povezava na signaturo v knjižnici GeoZS in digitalni arhiv) so nahajališča podrobno obdelana, kdo je vnašal podatke v bazo in kdaj. Razvidno je tudi, ali je nahajališče rudišče ali premogovnik, ali ima koncesijo in če gre potencialno ali sanirano nahajališče. V splošnih opombah pa so navedene raznovrstne informacije in bolj opisna dejstva o posameznem nahajališču, ki pripomorejo k boljšem razumevanju problematike. V ta sklop je bilo zaradi potreb sledenja direktivi INSPIRE dodana vrsta polj, ki so podrobneje opisana v poglavju 3.1, namenjenem izključno tej tematiki.

Osnovni pojmi tega sklopa podatkov so (ZRud-1, 2010):

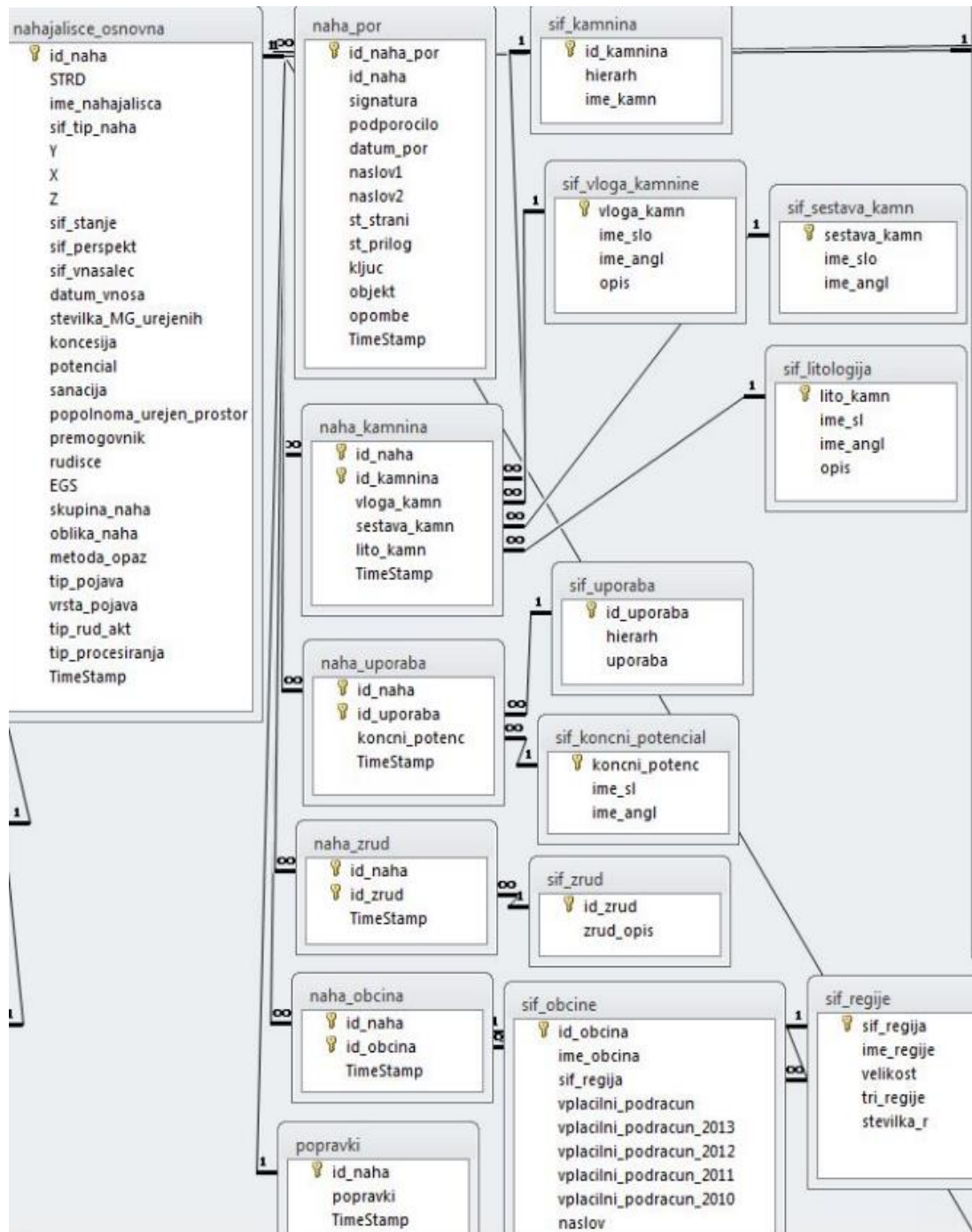
- **Nahajališče:** kraj, prostor, kjer je večja, za izkoriščanje primerna količina mineralne surovine;
- **Mineralna surovina:** neobdelana, neočiščena *snov* (kamnina) v naravnem stanju, namenjena za *proizvodnjo* in predelavo;
- **Kamnina:** trden naraven skupek *mineralov* in/ali *mineraloidov*.

Tabela 4 prikazuje vse entitete (tabele) obravnavanega sklopa.

Tabela 4: Pregled tabel v sklopu osnovnih podatkov o nahajališču

IME TABELE	OPIS
NAHAJALISCE_OSNOVNA	Osnovni podatki o nahajališču
sif_tip_naha	Šifrant tipa nahajališča
naha_uporaba	Povezava med nahajališčem in uporabo kamnine
sif_uporaba	Šifrant uporabe kamnine
naha_obcina	Povezava med nahajališčem in občino
sif_obcine	Seznam občin v SLO
sif_regije	Seznam regij v SLO
naha_DTK25	Povezava med nahajališčem in DTK25
naha_kamnina	Povezava med nahajališčem in kamnino
sif_kamnina	Šifrant kamnin
naha_ZRud	Povezava med nahajališčem in kamnino po ZRud
sif_ZRud	Šifrant ZRud
sif_perspekt	Šifrant perspektivnosti nahajališča
naha_por	Povezava na terensko poročilo (signaturo)
sif_vnasalec	Šifrant vnašalcev v bazo
popravki	Splošne opombe o nahajališču
sif_metoda_opaz	Šifrant metode opazovanja (dodano za INSPIRE)
sif_vloga_kamnine	Šifrant vloge kamnine (dodano za INSPIRE)
sif_sestava_kamn	Šifrant sestave kamnine (dodano za INSPIRE)
sif_tip_rud_akt	Šifrant tipa rudarske aktivnosti (dodano za INSPIRE)
sif_tip_pojava	Šifrant tipa pojava (dodano za INSPIRE)
sif_skupina_naha	Šifrant skupine nahajališča (dodano za INSPIRE)
sif_koncni_potencial	Šifrant končnega potenciala (dodano za INSPIRE)
sif_oblika_naha	Šifrant oblike nahajališča (dodano za INSPIRE)
sif_tip_procesiranja	Šifrant tipa procesiranja (dodano za INSPIRE)
sif_vrsta_pojava	Šifrant vrste pojava (dodano za INSPIRE)
sif_litologija	Šifrant litologije (dodano za INSPIRE)

Naslednja Slika 11 prikazuje model povezav med osnovnimi podatki o nahajališču.



Slika 11: Relacijski model sklopa osnovnih podatkov o nahajališču

V nadaljevanju je prikazan podroben opis vseh tabel v sklopu osnovnih podatkov o nahajališču.

Tabela 5: NAHAJALISCE_OSNOVNA (osnovni podatki o nahajališču)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
STRD	nvarchar(10)	interna klasifikacija vrste mineralnih surovin
ime_nahajalisca	nvarchar(50)	splošno (geografsko) ime nahajališča
sif_tip_naha	int	tuj ključ - povezava na šifrant tipa nahajališča (sif_tip_naha)
Y	float	Y koordinata po Gauss - Kruegerju
X	float	X koordinata po Gauss - Kruegerju
Z	float	Z koordinata po Gauss - Kruegerju
sif_stanje	int	tuj ključ - povezava na šifrant stanja nahajališča (sif_stanje)
sif_perspekt	int	tuj ključ - povezava na šifrant perspektivnosti nahajališča (sif_perspekt)
sif_vnasalec	nvarchar(10)	tuj ključ - povezava na šifrant vnašalca v bazo (sif_vnasalec)
datum_vnosa	datetime	datum vnosa v bazo
stevilka_MG_urejenih	nvarchar(50)	številka urejenih prostorov, ki jo dodeli ministrstvo
koncesija	bit	koncesija
potencial	bit	nahajališče potencialno
sanacija	bit	nahajališče sanirano
popolnoma_urejen_prostor	bit	prostor popolnoma urejen
premogovnik	bit	nahajališče je premogovnik
rudisce	bit	nahajališče je rudišče
sif_skupina_naha	nvarchar(5)	tuj ključ - povezava na šifrant skupine nahajališča (sif_skupina_naha)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_oblika_naha	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant oblike nahajališča (sif_oblika_naha)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_metoda_opaz	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant opazovalne metode (sif_metoda_opaz)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_tip_pojava	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa pojava (sif_tip_pojava)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_vrsta_pojava	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant vrste pojava (sif_vrsta_pojava)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_tip_rud_akt	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa rudarske aktivnosti (sif_tip_rud_akt)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
sif_tip_procesiranja	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa procesiranja (sif_tip_procesiranja)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo
TimeStamp	timestamp	

Tabela 6: popravki (tabela o popravkih pri vnašanju)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
popravki	nvarchar(MAX)	popravki pri vnašanju
TimeStamp	timestamp	

Tabela 7: naha_DTK25 (povezava nahajališča na karto DTK)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
ime_naha	nvarchar(254)	ime nahajališča
id_karte	int	tuj ključ - šifra karte
oznaka	nvarchar(10)	oznaka karte
karta_DTK	nvarchar(50)	ime karte
TimeStamp	timestamp	

Tabela 8: naha_uporaba (povezava na šifrant uporabe kamnine in na INSPIRE kategorijo končni potencial kamnine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
id_uporaba	int	tuj ključ - povezava na šifrant uporabe kamnine (sif_uporaba)
sif_koncni_potenc	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za končni potencial uporabe kamnine (sif_koncni_potencial)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 9: naha_kamnina (povezava na kamnino)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
id_kamnina	int	tuj ključ - povezava na standardiziran šifrant kamnin (sif_kamnina)
sif_vloga_kamn	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za vlogo kamnine (sif_vloga_kamnine)
sif_sestava_kamn	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za sestavo kamnine (sif_sestava_kamn)
sif_lito_kamn	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant litologije (sif_litologija)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 10: naha_por (povezava na poročilo - arhiv)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_por	int	primarni ključ - enolični identifikator povezave na poročila
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča
signatura	nvarchar(50)	signatura
podporocilo	bit	podporočilo
datum_por	nvarchar(10)	datum poročila
naslov1	nvarchar(255)	prvi naslov
naslov2	nvarchar(255)	drugi naslov
st_strani	nvarchar(50)	število strani
st_prilog	nvarchar(50)	število prilog
kljuc	int	ključna beseda
objekt	nvarchar(255)	osnovni objekt v poročilu
opombe_por	nvarchar(255)	opombe za poročilo
TimeStamp	timestamp	

Tabela 11: naha_obcina (povezava nahajališča na občino)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
id_obcina	int	tuj ključ - povezava na seznam občin (sif_obcine)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 12: naha_ZRud (povezava na kamnino po ZRud)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
id_ZRud	int	tuj ključ - povezava na šifrant kamnine po ZRud (sif_ZRud)
TimeStamp	timestamp	

SIFRANTI:

Tabela 13: sif_uporaba (šifrant uporabe)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_uporaba	int	primarni ključ - enolični identifikator uporabe kamnine
hierarh	nvarchar(50)	hierarhija uporabe
uporaba	nvarchar(50)	opis uporabe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 14: sif_perspekt (šifrant perspektivnosti kamnine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_perspekt	int	primarni ključ - enolični identifikator perspektivnosti nahajališča
perspektivnost	nvarchar(50)	perspektivnost nahajališča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 15: T_karta_DTK (šifrant kart DTK)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_karte	int	primarni ključ - šifra karte
oznaka	nvarchar(10)	oznaka karte
karta_DTK	nvarchar(50)	ime karte
TimeStamp	timestamp	

Tabela 16: sif_koncni_potencial (šifrant končnega potenciala - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_koncni_potenc	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra za končni potencial
ime_potenc_sl	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE šifro za končni potencial
ime_potenc_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE šifro za končni potencial
TimeStamp	timestamp	

Tabela 17: sif_kamnina (šifrant kamnin po standardiziranem šifrantu)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_kamnina	int	primarni ključ - enolični identifikator kamnine
hierarh	nvarchar(50)	hierarhična lestvica
ime_kamn	nvarchar(250)	ime kamnine po standardiziranem šifrantu
TimeStamp	timestamp	

Tabela 18: sif_vnasalec (šifrant vnašalcev v bazo)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_vnasalec	nvarchar(10)	primarni ključ - enolični identifikator vnašalca v bazo
vnasalec	nvarchar(50)	ime in priimek vnašalca v bazo
TimeStamp	timestamp	

Tabela 19:: sif_tip_naha (šifrant tipa nahajališča)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator tipa nahajališča
opis_tip_naha	nvarchar(50)	tip nahajališča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 20: sif_metoda_opaz (šifrant metode opazovanja - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_metoda_opaz	nvarchar(100)	primarni ključ - INSPIRE šifra metode opazovanja
ime_slo	nvarchar(255)	slovenska razlaga INSPIRE šifre metode opazovanja
ime_angl	nvarchar(255)	angleška razlaga INSPIRE šifre metode opazovanja
opis_metoda	nvarchar(255)	angleški podrobnejši opis INSPIRE šifre metode opazovanja
TimeStamp	timestamp	

Tabela 21: sif_obcine (šifrant občin)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_obcina	int	primarni ključ - enolični identifikator občine
ime_obcina	nvarchar(255)	ime občine
sif_regija	int	tuj ključ - povezava na šifro regije (sif_regije)
naslov	nvarchar(50)	sedež občine
posta	nvarchar(50)	pošta
regija	nvarchar(50)	regija
TimeStamp	timestamp	

Tabela 22: *sif_regije* (šifrant regij)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_regija	int	primarni ključ - enolični identifikator regije
ime_regije	nvarchar(50)	ime regije
velikost	int	velikost regije
tri_regije	nvarchar(50)	pripradnost trem večjim regijam
stevilka_r	tinyint	številka regije
TimeStamp	timestamp	

Tabela 23: *sif_ZRud* (šifrant kamnin po Zakonu o Rudarstvu)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_ZRud	int	primarni ključ - enolični identifikator kamnine po ZRud
ZRud_opis	nvarchar(255)	šifrant kamnin po ZRud
TimeStamp	timestamp	

Tabela 24: *sif_vloga_kamnine* (šifrant vloge kamnine -INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_vloga_kamn	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra za vlogo kamniine
ime_vloga_slo	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE šifro za vlogo kamniine
ime_vloga_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE šifro za vlogo kamniine
opis_vloga	nvarchar(MAX)	angleška razlaga INSPIRE šifre za vlogo kamniine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 25: *sif_sestava_kamn* (šifrant sestave kamnine - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_sestava_kamn	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra za sestavo kamnine
ime_sestava_slo	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE šifro za sestavo kamnine
ime_sestava_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE šifro za sestavo kamnine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 26: *sif_tip_rud_akt* (šifrant tipa rudarske aktivnosti - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip_rud_akt	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra za tip rudarske aktivnosti
ime_rud_sl	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE tip rudarske aktivnosti
ime_rud_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE tip rudarske aktivnosti
opis_rud_akt	nvarchar(255)	angleški opis INSPIRE tipa rudarske aktivnosti
TimeStamp	timestamp	

Tabela 27: *sif_tip_pojava* (šifrant tipa pojava - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip_pojava	nvarchar(100)	primarni ključ - INSPIRE šifra tipa pojava
ime_tip_sl	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE tip pojava
ime_tip_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE tip pojava
opis_tip_pojava	nvarchar(MAX)	angleški opis INSPIRE tipa pojava
TimeStamp	timestamp	

Tabela 28: *sif_skupina_naha* (šifrant skupine nahajališča - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_skupina_naha	nvarchar(5)	primarni ključ - INSPIRE šifra skupine nahajališča
ime_skupina_slo	nvarchar(255)	slovenska razlaga INSPIRE šifre za skupino nahajališča
ime_skupina_angl	nvarchar(255)	angleška razlaga INSPIRE šifre za skupino nahajališča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 29: *sif_oblika_naha* (šifrant oblike nahajališča - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_oblika_naha	nvarchar(100)	primarni ključ - šifra oblike nahajališča (v angleščini po INSPIRE)
ime_oblika_slo	nvarchar(255)	slovenska razlaga INSPIRE šifre za obliko nahajališča
ime_oblika_angl	nvarchar(255)	angleška razlaga INSPIRE šifre za obliko nahajališča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 30: *sif_tip_procesiranja* (šifrant tipa procesiranja - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip_procesiranja	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra za tip procesiranja
ime_proces_sl	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE tip procesiranja
ime_proces_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE tip procesiranja
opis_proces	nvarchar(MAX)	angleška razlaga za INSPIRE tip procesiranja
TimeStamp	timestamp	

Tabela 31: *sif_vrsta_pojava* (šifrant vrste pojava - INSPIRE)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_vrsta_pojava	nvarchar(50)	primarni ključ - INSPIRE šifra vrste pojava
ime_vrsta_slo	nvarchar(255)	slovensko ime za INSPIRE vrsto pojava
ime_vrsta_angl	nvarchar(255)	angleško ime za INSPIRE vrsto pojava
TimeStamp	timestamp	

4.5.2 PODATKI O PROSTORIH S PODELJENO RUDARSKO PRAVICO

V tem podatkovnem sklopu so nahajališča, ki imajo ali so imela koncesijo, torej podeljeno rudarsko pravico za pridobivanje oz. raziskovanje. Zanje so na voljo podatki o velikosti pridobivalnega in raziskovalnega prostora, prav tako pa vpogled v predvidene aktivnosti in raziskave na teh prostorih. Razviden je tudi podatek o bodočem načinu sanacije, kjer je le-ta predvidena. Vključen je tudi obrazec (modul) za izračun sanacnine (glej tok podatkov).

Za vsako nahajališče s podeljeno rudarsko pravico lahko vidimo, kdo je nosilec rudarske pravice, na podlagi vnesenih podatkov pa je možen tudi avtomatičen izračun koncesnine (modul) za vsako leto.

V model je vključena evidenca vse dokumentacije za te prostore, to so dovoljenja za raziskovanje/izkoriščanje, koncesijske pogodbe in ostala pripadajoča dokumentacija. Na voljo so tudi povezave na skenirano originalno dokumentacijo v pdf obliki.

Tudi v ta sklop je bilo zaradi potreb sledenja direktivi INSPIRE dodana vrsta polj.

Osnovni pojmi obravnavanega sklopa (ZRud-1, 2010):

- **Rudarska pravica** je pravica do raziskovanja in izkoriščanja mineralnih surovin v gospodarske namene in se glede na način in namen njenega izvajanja razvršča na rudarsko pravico za raziskovanje in rudarsko pravico za izkoriščanje;
- **Nosilec rudarske pravice** za izkoriščanje je pravna ali fizična oseba, ki pridobi koncesijo za izkoriščanje mineralnih surovin.
- **Pridobivalni prostor** je z naravnimi ali umetnimi črtami omejen del zemeljske površine in globine pod njo, določene z rudarskim koncesijskim aktom;
- **Raziskovalni prostor** je z naravnimi ali umetnimi črtami omejen del zemeljske površine, določene z dovoljenjem za raziskovanje, ki v globino ni omejen;
- **Koncesijska pogodba** je akt, ki predstavlja odločitev Republike Slovenije, da bo proti plačilu in pod določenimi pogoji podelila koncesijo za izkoriščanje določene vrste mineralne surovine določeni pravni ali fizični osebi na določenem pridobivalnem prostoru;

- **Dovoljenje za raziskovanje/izkoriščanje** je odločba, s katero se dovoli raziskovanje določene vrste mineralne surovine določeni pravni ali fizični osebi na določenem prostoru in za določeno časovno obdobje;
- **Sanacija** - so dela, namenjena opustitvi izkoriščanja mineralnih surovin s sanacijo degradiranega okolja, povzročene z rudarskimi deli in vzpostavitvi pogojev za novo rabo prostora;
- **Sanacnina** je strošek končne sanacije pridobivalnega prostora in skupna količina mineralne surovine, ki se jo lahko v skladu s koncesijsko pogodbo izkoristi v času trajanja koncesije.

Naslednja Slika 12 prikazuje model povezav med podatki o prostorih s podeljeno rudarsko pravico.

V nadaljevanju prikazujemo podroben opis vseh tabel v tem sklopu.

Tabela 32: PROSTORI_RUDPRAVICA (prostori s podeljeno rudarsko pravico)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča
ime_uradno	nvarchar(50)	ime prostora po koncesiji
leto	smallint	leto podatkov
x	float	x koordinata prostora po G-K
y	float	y koordinata prostora po G-K
minsur	int	ime mineralne surovine (staro, gre ven, notri le v fazi dela)
stevilka_zadeve	nvarchar(20)	uradna številka zadeve
sklic_drzava	nvarchar(3)	državni sklic
povrs_ha	float	površina prostora v ha
odlocba	bit	odločba
urejen	bit	prostor urejen
datum	nvarchar(50)	datum
pripravlil	nvarchar(50)	kdo je pripravil
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
nacin_izracuna	nvarchar(50)	način izračuna
tip_obmocja	nvarchar(255)	INSPIRE tip območja (za vse vnose raziskovalni in pridobivalni prostori)
okoljska_domena	nvarchar(255)	odano za INSPIRE - okoljska domena (vse naravni viri)
upravni_organ	nvarchar(255)	odano za INSPIRE - pristojni upravni organ (za vse vnose MZIP)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 33: prostori_minsur (povezava na kamnino v prostoru)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča (pomoč pri prenosu)
ime_naha	nvarchar(50)	ime nahajališča (pomoč pri prenosu)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 34: : pridobivalni (podatki o pridobivalnem prostoru)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
datum_stanja	datetime	datum stanja
lokacija	nvarchar(255)	ime lokacije
obcina	nvarchar(50)	občina
celotna_pov_ha	float	celotna površina v ha
celotna_pov_proc	float	celotna površina v odstotkih
odprta_pov_ha	float	odprta površina v ha
odprta_pov_proc	float	odprta površina v odstotkih
ostala_pov_ha	float	ostala površina v ha
ostala_pov_proc	float	ostala površina v odstotkih
kol_odkrivke_proc	float	količina odkrivke v odstotkih
kol_odkrivke_m3	float	količina odkrivke v m3
kol_neprod_proc	float	količina neproduktivnega v odstotkih
kol_neprod_m3	float	količina neproduktivnega v m3
prod_materiali_rasc_proc	float	produkcijski materiali v raščenem stanju v odstotkih
prod_materiali_rasc_m3	float	produkcijski materiali v raščenem stanju v m3
koef_raztres	nvarchar(50)	koeficient raztresenosti
kol_jalov_proc	float	količina jalovine v odstotkih
kol_jalov_m3	float	količina jalovine v m3
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 35: vlaganja_pridobivalni (podatki o vlaganju v pridobivalni prostor)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_vlaganja	int	primarni ključ - enolični identifikator vlaganja
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
geol_razisk	bit	geološke raziskave
vlaganja_g	float	količina vlaganja v geološke raziskave
porocilo_g	bit	poročilo o geoloških raziskavah
rudarske_razisk	bit	rudarske raziskave
vlaganja_r	float	količina vlaganja v rudarske raziskave
porocilo_r	bit	poročilo o rudarskih raziskavah
tehnologija	bit	tehnologija
vlaganja_t	float	količina vlaganja v tehnologijo
porocilo_t	bit	tehnološko poročilo
okoljevarstvo	bit	okoljevarstvo
vlaganja_o	float	količina vlaganja v okoljevarstvo
porocilo_o	bit	okoljevarstveno poročilo
drugo	bit	drugo
vlaganja_d	float	količina vlaganja v druge namene
porocilo_d	bit	kakšno drugo poročilo
datum_stanja	datetime	datum stanja
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 36: raziskovalni (podatki o raziskovalnem prostoru)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_raziskovalni	int	primarni ključ - enolični identifikator raziskovalnega prostora
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
datum_stanja	datetime	datum stanja
lokacija	nvarchar(255)	ime lokacije
obcina	nvarchar(MAX)	pripadnost občini
velikost_ha	float	velikost v ha
raziskave	bit	raziskave
vrednost	float	vrednost raziskav
porocilo	bit	poročilo
vel_dovoljenj	float	velikost po dovoljenju
razlika	float	razlika med površino
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 37: *predvidene_razisk* (predvidene raziskave)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_vlaganja	int	primarni ključ - enolični identifikator vlaganja
leto	nvarchar(50)	leto stanja
geoloske_raziskave	bit	geološke raziskave
rudarske_raziskave	bit	rudarske raziskave
tehnologija	bit	tehnološke raziskave
okoljevarstvo	bit	okoljevarstvo
drugo	bit	druge raziskave
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 38: *predvid_akt* (podatki o predvidenih aktivnostih v raziskovalnem prostoru)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_raziskovalni	int	tuj ključ - enolični identifikator raziskovalnega prostora
leto	nvarchar(50)	leto stanja
predvid_akt	bit	za predvidene aktivnosti
TimeStamp	timestamp	

Tabela 39: *sanacija* (podatki o sanaciji)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
datum_stanja	datetime	datum stanja
nacin_sanac	int	tuj ključ - povezava na način sanacije (sif_nacin_sanacije)
leto	int	leto stanja
porabljena_sredstva	float	porabljena sredstva za sanacijo
ocena	int	ocena sanacije
odvajanje	bit	odvajanje sredstev za sanacijo
st_faz	float	število faz sanacije
ocena_celotne_mioSIT	float	ocena celotne sanacije v mio SIT
ocena_fazne_mioSIT_fazo	float	ocena fazne sanacije v mio SIT na fazo
ocena_sprotne_mioSIT_leto	float	ocena sprotne sanacije v mio SIT na leto
obremenitev_SIT_m3	float	obremenitev v SIT na m3
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 40: sanacnina (podatki o sanacnini)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_sanacnina	int	primarni ključ - enolični identifikator sanacnine
id_naha_konces	int	enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
kol_dovol_m3	float	količina dovoljene sanacnine na m3
kol_dovol_t	float	količina dovoljene sanacnine na t
izracun_KP	nvarchar(50)	izračun po koncesijski pogodbi
dokument_kol_sif	int	tuj ključ - povezava na dokumentacijo S_dok_kol_sif
koncna_sanac	float	končna sanacija
dokument_sanac_sif	int	tuj ključ_povezava na dokumentacijo o sanaciji S_dok_sanac_sif
opomba	nvarchar(MAX)	opomba
izdajatelj	nvarchar(255)	izdajatelj bančne garancije
leto	int	leto bančne garancije
veljavnost	datetime	veljavnost bančne garancije
veljavnost_sif	int	tuj ključ - povezava na šifrant veljavnosti bančne garancije S_veljavnost_sif
predlog_sprem_sif	int	tuj ključ - povezava na šifrant o predlogu spremembe KP S_sprememba_sif
vsebina	nvarchar(MAX)	vsebina predloga za spremembo KP
bancna_garancija	bit	bančna garancija
obrazec_sanacija	bit	obrazec za sanacijo
TimeStamp	timestamp	

Tabela 41: opombe_inspektorji (opombe inšpektorjev na terenu)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
opombe	nvarchar(MAX)	opombe za inšpektorje
opozorilo	bit	opozorilo
opozorilo_text	nvarchar(255)	opozorilo-tekst

Tabela 42: koncesionarji (podatki o nosilcih rudarske pravice)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
leto_spremembe	datetime	leto spremembe koncesionarja
<u>id_konces</u>	int	tuj ključ - povezava na seznam koncesionarjev (sif_koncesionarji)
ime_konces	nvarchar(500)	dolgo ime koncesionarja
ime_kratko	nvarchar(255)	kratko ime koncesionarja
ime_interno	nvarchar(255)	interno ime koncesionarja
ulica	nvarchar(200)	ulica koncesionarja
ime_poste	nvarchar(60)	pošta koncesionarja
fulltext_ui	int	indeks za iskanje po bazi
TimeStamp	timestamp	

Tabela 43: dovoljenje (podatki o dovoljenju za raziskovanje/izkoriščanje)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
st_odlocbe	nvarchar(50)	številka odločbe
dat_odlocbe	datetime	datum odločbe
enotno_dov	bit	enotno dovoljenje
<u>sif_tip_odl</u>	int	tuj ključ - povezava na šifrant tipa odločbe (sif_dovoljenje)
dovoljenje_poteklo	bit	dovoljenje poteklo (da/ne)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 44: dovoljenje_pdf (povezava na pdf dovoljenja)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id	int	primarni ključ - enolični identifikator pdf-ja
naziv	nvarchar(255)	ime pdf-ja
Blob	image	pdf datoteka
time	timestamp	
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ - povezava na enolični identifikator prostora z rudarsko pravico

Tabela 45: *konces_pogodba* (podatki o koncesijski pogodbi)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
stev_konces_pog	nvarchar(255)	številka koncesijske pogodbe
leto	int	leto stanja
trajanje_konces_pog	nvarchar(255)	trajanje koncesijske pogodbe
datum_podpisa_pog	datetime	datum podpisa pogodbe
datum_poteka_pog	datetime	datum poteka pogodbe
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
clen_105	bit	105. člen
clen_17	bit	17. člen
izbira_koncesionarja	bit	odločba o izbiri koncesionarja
pretečeno	bit	potečeno
datum_vroc_izb	datetime	datum vročitve odločbe o izbiri koncesionarja
trajanje_izb	int	trajanje odločbe o izbiri koncesionarja
datum_pravnom_izb	datetime	datum pravnomočnosti odločbe o izbiri koncesionarja
datum_prene_izb	datetime	datum prenehanja odločbe o izbiri koncesionarja
potekla_izbira	bit	potekla odločba o izbiri koncesionarja
pogodba_prenos	bit	pogodba o prenosu
aneks	bit	aneks h pogodbi
datum_izdaje_izb	datetime	datum izdaje odločbe o izbiri koncesionarja
fulltext_ui	int	indeks za iskanje po bazi
datum_uredbe	datetime	datum uredbe
ZRud1	bit	ZRud 1
izbira_nosilca	bit	odločba o izbiri nosilca
prenehanje_konces	bit	prenehanje koncesijske pogodbe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 46: *konces_pogodbe_pdf* (povezava na pdf koncesijskih pogodb)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id	int	primarni ključ - enolični identifikator pdf-ja
naziv	nvarchar(255)	ime pdf-ja
Blob	image	pdf datoteka
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ – povezava na enolični identifikator prostora z rudarsko pravico

Tabela 47: *akti* (podatki o ostali dokumentaciji)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
st_akta	nvarchar(50)	številka akta
dat_akta	datetime	datum akta
<u>id_tip_akta</u>	int	tuj ključ - povezava na šifrant aktov (sif_akti)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 48: *ostala_doku_pdf* (povezava na pdf-je ostale dokumentacije)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_ostala	int	primarni ključ - enolični identifikator pdf-ja
naziv	nvarchar(255)	ime pdf-ja
Blob	image	pdf datoteka
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ - povezava na enolični identifikator prostora z rudarsko pravico

Tabela 49: *opozorilo* (podatki za urejanje opozoril na aplikaciji)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
leto	smallint	leto stanja
ime_uradno	nvarchar(50)	uradno ime nahajališča po koncesijski pogodbi
datum_poteka_pog	date	datum poteka koncesijske pogodbe
datum_prene_izb	date	datum prenehanja odločbe o izbiri koncesionarja
dovoljenje_poteklo	bit	poteklo dovoljenje
izbris_iz_katastra	bit	nahajališče izbrisano iz katastra
uredba	bit	uredba (da/ne)
preklicana_uredba	bit	preklicana uredba
nadaljevanje	bit	nadaljevanje delovanja
siritev	bit	širitev
besedilo	nvarchar(500)	besedilo

Tabela 50: *obrazec_za_izracun_koncesnine_pdf* (povezava na pdf obrazca za izračun koncesnine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_pdf	int	primarni ključ - enolični identifikator pdf-ja
Blob	image	pdf datoteka
time	timestamp	
vrstni_red	nvarchar(50)	vrstni red
<u>id_naha_konces</u>	int	tuj ključ - povezava na enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
naziv	nvarchar(MAX)	ime pdf-ja

Tabela 51: UL_st (podatki o uredbi v UL)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
st_UL	nvarchar(50)	številka uradnega lista
zap_st_UL	int	zaporedna številka v uradnem listu
predmet_uredbe	nvarchar(200)	predmet uredbe
TimeStamp	timestamp	

ŠIFRANTI:

Tabela 52: sif_surovina_konces (šifrant surovin po koncesijski pogodbi)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_minsur	int	primarni ključ - enolični identifikator mineralne surovine
minsur	nvarchar(255)	ime mineralne surovine
id_surovine	int	tuj ključ - povezava na šifrant surovin (sif_minsur)
tocke_za_obracun_koncesnine	float	točke za obračun koncesnine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 53: sif_dovoljenje (šifrant tipa dovoljenja)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip_odl	int	primarni ključ - enolični identifikator tipa odločbe
tip_odl	nvarchar(MAX)	tip odločbe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 54: *sif_koncesionarji* (matična in davčna številka koncesionarja)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator koncesionarja
maticna	nvarchar(50)	matična številka koncesionarja
davcna	nvarchar(50)	davčna številka koncesionarja
TimeStamp	timestamp	

Tabela 55: *sif_kraj* (šifrant pošt v SLO)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
ime_poste	nvarchar(60)	primarni ključ - ime pošte
postna_st	int	poštna številka
TimeStamp	timestamp	

Tabela 56: *sif_nacin_sanac* (šifrant načina sanacije)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
nacin_sanac	int	primarni ključ - enolični identifikator načina sanacije
opis	nvarchar(50)	način sanacije
TimeStamp	timestamp	

Tabela 57: *sif_akti* (šifrant aktov)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_tip_akta	int	primarni ključ - enolični identifikator tipa akta
tip_akta	nvarchar(50)	tip akta
TimeStamp	timestamp	

Tabela 58: S_sif_dok_sanac (šifrant tipa dokumenta za sanacijo)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
dokument_sanac_sif	int	primarni ključ - enolični identifikator dokumenta za sanacijo
opis	nvarchar(255)	tip dokumenta za sanacijo
TimeStamp	timestamp	

Tabela 59: S_sif_dok_kol (šifrant tipa dokumenta za sanacino)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
dokument_kol_sif	int	primarni ključ - enolični identifikator dokumenta za sanacino
opis	nvarchar(255)	tip dokumenta za sanacino
TimeStamp	timestamp	

Tabela 60: S_sif_veljavnost (šifrant veljavnosti bančne garancije)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
veljavnost_sif	int	enolični identifikator veljavnosti bančne garancije
opis	nvarchar(255)	veljavnost bančne garancije da/ne
TimeStamp	timestamp	

Tabela 61: S_sif_sprememba (šifrant predloga spremembe koncesijske pogodbe)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
predlog_sprem_sif	int	primarni ključ - enolični identifikator spremembe KP predloga
opis	nvarchar(255)	sprememba KP da/ne
TimeStamp	timestamp	

4.5.3 PODATKI O MINERALNI SUROVINI - KOLIČINA ODKOPANEGA IN ZALOGE

Naslednji sklop podatkov obravnava mineralne surovine, ki jih odkopavajo na posameznem prostoru s podeljeno rudarsko pravico. Pri oblikovanju tega smo sledili tudi direktivi INSPIRE in tako mineralne surovine predstavili kot samostojno entiteto v modelu. Prilagoditve direktivi so prikazane v poglavju 3.1.

Na mineralno surovino so vezani sledeči podatki: količina mineralne surovine v razsutem in raščnem stanju, predvideno raščeno stanje ter količine odkopane surovine po letih, količine virov in tudi zaloge - bilančne, izven bilančne ter pogojno bilančne.

Raščeno stanje mineralne surovine pomeni še nedotaknjeno mineralno surovino v prvotnem stanju v ležišču.

Klasifikacija in kategorizacija mineralnih surovin je postopek, s katerim se razvrsti mineralne surovine po njihovih lastnostih, uporabnosti in izdatnosti ter loči na zaloge in vire.

Zaloge mineralnih surovin so mineralne surovine v ležiščih, ki jih je z znanimi odkopnimi metodami možno izkoriščati.

Bilančne zaloge so zaloge, ki se lahko na obstoječi stopnji znanosti, tehnike, tehnologije in ekonomike gospodarno izkoriščajo,

Pogojno bilančne in izven bilančne zaloge so zaloge, ki se ne morejo na obstoječi stopnji znanosti in tehnike ekonomično izkoriščati,

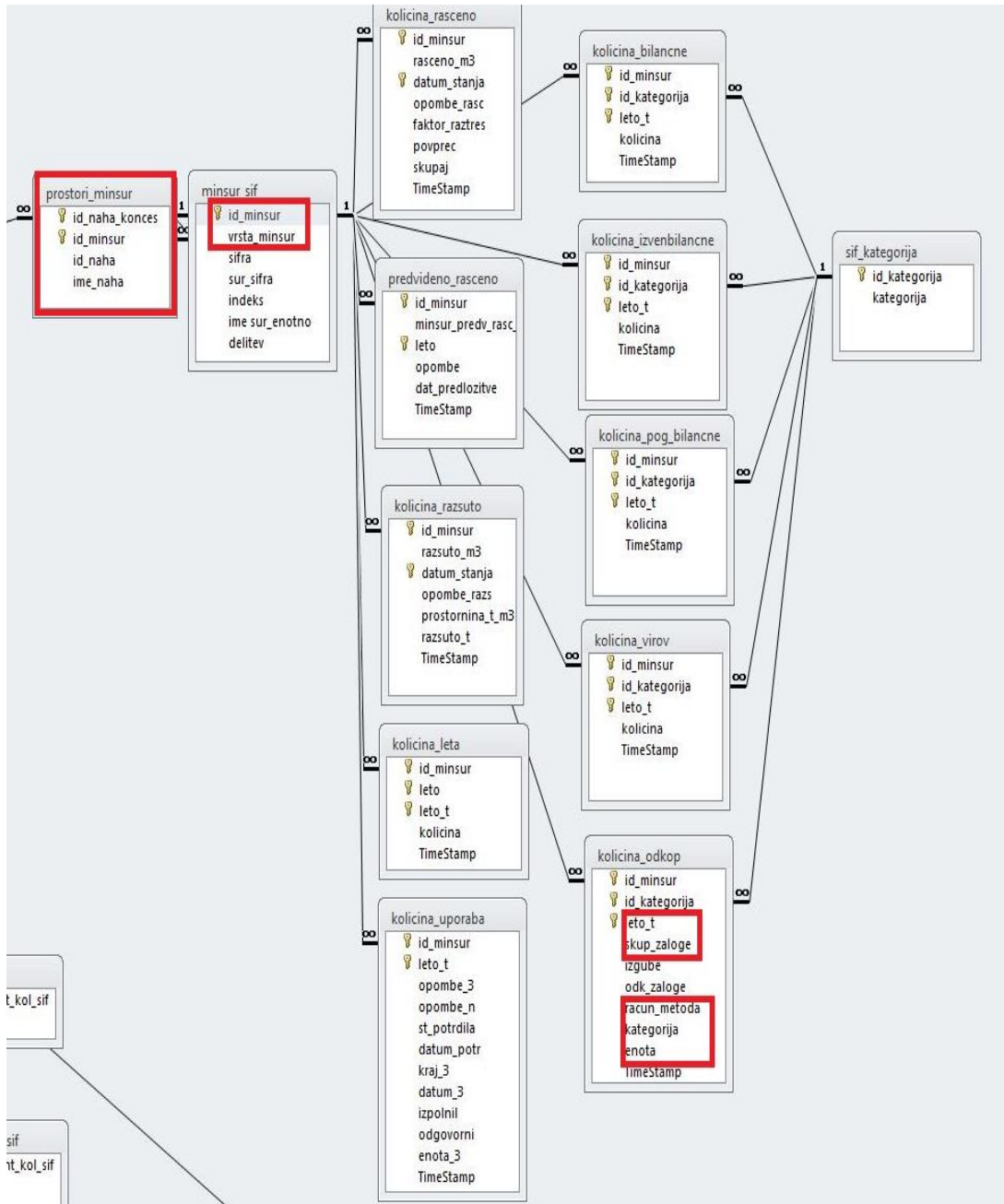
Viri mineralnih surovin so mineralne surovine v ležiščih, ki niso dovolj raziskani ali dovolj izdatni, da bi jih bilo možno z znanimi odkopnimi metodami izkoristiti (ZRud-1, 2010).

Spodnja Tabela 62 prikazuje vse entitete obravnavanega sklopa.

Tabela 62: Pregled tabel v sklopu mineralna surovina

IME TABELE	OPIS
prostori_minsur	Povezava med prostori s podeljeno rudarsko pravico in mineralnimi surovinami
sif_surovina_konces	Šifrant mineralnih surovin
kolicina_rasceno	Raščeno stanje mineralne surovine
predvideno_rasceno	Predvideno raščeno stanje
kolicina_razsuto	Razsuto stanje mineralne surovine
kolicina_leta	Odkopana količina po letih
kolicina_virov	Količina virov (da/ne)
kolicina_uporaba	Uporaba (da/ne)
kolicina_odkop	Odkop (da/ne)
kolicina_izvenbilancne	Izven bilančne količine zalog
kolicina_bilancne	Bilančne količine zalog
kolicina_pog_bilancne	Pogojno bilančne količine zalog
sif_kategorija	Kategorizacija zalog

Naslednja Slika 13 prikazuje model povezav med podatki o mineralni surovini.



Slika 13: Relacijski model podatkov o mineralni surovini

V nadaljevanju je prikazan podroben opis vseh tabel v sklopu podatkov o mineralni surovini.

Tabela 63: kolicina_razsuto (količina mineralne surovine v razsutem stanju)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator razsutega stanja
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
razsuto_m3	float	razsuto stanje v m3
datum_stanja_razs	datetime	datum razsutega stanja
opombe_razs	nvarchar(MAX)	opombe za razsuto stanje
prostornina_t_m3	float	prostornina
razsuto_t	float	razsuto stanje v tonah
TimeStamp	timestamp	

Tabela 64: kolicina_rasceno (količina mineralne surovine v raščnem stanju)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator raščnega stanja
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
rasceno_m3	float	raščeno stanje v m3
datum_stanja_rasc	datetime	datum raščnega stanja
opombe_rasc	nvarchar(MAX)	opombe za raščeno stanje
faktor_raztres	float	faktor raztresenosti
povprec	float	povprečna vrednost
skupaj	float	vrednost skupaj
TimeStamp	timestamp	

Tabela 65: predvideno_rasceno (predvideno raščeno stanje mineralne surovine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator predvidenega raščnega stanja
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
predv_rasc_m3	nvarchar(50)	predvideno raščeno stanje v m3
leto_PR	nvarchar(50)	leto stanja predvidenega raščnega stanja
opombe_PR	nvarchar(MAX)	opombe predvideno raščeno stanje
dat_predložitve	datetime	datum predložitve
TimeStamp	timestamp	

Tabela 66: *kolicina_bilancne (količina bilančnih zalog)*

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_minsur	int	primarni ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_naha_konces	int	tuj ključ - enolični identifikator bilančne količine
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na kategorijo virov (sif_kategorija)
letostanjanje_bil	nvarchar(4)	letostanjanje bilančnih zalog
kolicina_bil	int	količina bilančnih zalog
TimeStamp	timestamp	

Tabela 67: *kolicina_izvenbilancne (količina izven bilančnih zalog)*

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant kategorije virov (sif_kategorija)
letostanjanje_izven	nvarchar(4)	letostanjanje izven bilančnih zalog
kolicina_izven	int	količina izven bilančne
TimeStamp	timestamp	

Tabela 68: *kolicina_pog_bilancne (količina pogojno bilančnih zalog)*

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator pogojno bilančne količine
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant kategorije virov (sif_kategorija)
letostanjanje_pog	nvarchar(4)	letostanjanje pogojno bilančnih zalog
kolicina_pog	int	količina pogojno bilančne
TimeStamp	timestamp	

Tabela 69: kolicina_leta (količina odkopanega po letih)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
leto	nvarchar(6)	leto stanja
leto_t	nvarchar(4)	leto t
kolicina	int	količina v tem letu
TimeStamp	timestamp	

Tabela 70: kolicina_virov (količina virov po letih)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant kategorije virov (sif_kategorija)
leto_t_vir	nvarchar(4)	leto stanja virov
kolicina_vir	int	količina virov
TimeStamp	timestamp	

Tabela 71: kolicina_uporaba (kvaliteta in uporabnost mineralne surovine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator količine uporabljene mineralne surovine
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
leto_t	nvarchar(4)	leto stanja
opombe_1	nvarchar(MAX)	kvaliteta in uporabnost mineralne surovine
opombe_2	nvarchar(MAX)	kvaliteta in uporabnost mineralne surovine
st_potrdila	nvarchar(50)	številka potrdila
datum_potr	datetime	datum potrdila
kraj	nvarchar(50)	kraj
datum	datetime	datum
izpolnil	nvarchar(50)	izpolnil - odgovorna oseba do leta 2012
odgovorni	nvarchar(50)	odgovorna oseba po letu 2012
enota	nvarchar(2)	enota
TimeStamp	timestamp	

Tabela 72: kolicina_odkop (odkopne zaloge in izgube)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator odkopane količine
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant kategorije virov (sif_kategorija)
leto_t_odk	nvarchar(4)	leto odkopa
skup_zaloge	int	skupne zaloge
izgube	money	odkopne izgube
odk_zaloge	int	odkopne zaloge
racun_metoda	nvarchar(5)	računska metoda - dodano za INSPIRE - calculation method (vse UNFC)
kategorija	nvarchar(255)	kategorija - dodano za INSPIRE - vse ekonomska
enota	nvarchar(5)	enota
TimeStamp	timestamp	

ŠIFRANTI:Tabela 73: *sif_surovina_konces* (šifrant surovin za obračun koncesnine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_minsur	int	primarni ključ - enolični identifikator mineralne surovine
minscur	nvarchar(255)	ime mineralne surovine
id_surovine	int	tuj ključ - povezava na šifrant surovin (sif_minsur)
tocke_za_obracun_koncesnine	float	točke za obračun koncesnine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 74: *sif_kategorija* (šifrant kategorije virov)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_kategorija	smallint	primarni ključ - enolični identifikator kategorije virov
kategorija	nvarchar(10)	kategorija virov
TimeStamp	timestamp	

4.5.4 RUDARSKA KNJIGA

V skladu z določbami 18. člena Zakona o rudarstvu (ZRud-1, 2010) in predlogom Pravilnika o rudarski knjigi in geoloških podatkih, namenjenih rudarstvu, je ena od nalog Geološkega zavoda Slovenije (GeoZS) tudi vzpostavitev, vodenje in vzdrževanje rudarske knjige (Rudarska knjiga, 2010).

Iz predloga Pravilnika o rudarski knjigi in geoloških podatkih, namenjenih rudarstvu, (verzija iz decembra 2010, dostopna na internetni strani ministrstva, pristojnega za rudarstvo) je razvidno sledeče:

Glede na namen uporabe sestoji rudarska knjiga iz rudarskega katastra in rudarskega registra. Rudarski register in rudarski kataster sta sestavljena iz evidenčne knjige in zbirke listin.

GeoZS vpisuje podatke v ustrezno evidenčno knjigo in hkrati vzpostavi pripadajočo zbirko listin na podlagi dokumentov, ki mu jih posreduje ministrstvo ali pristojni rudarski inšpektor. Evidenčne knjige se vodijo in vzdržujejo ročno in v papirni obliki, ob izpolnjenih pogojih pa se evidenčne knjige vodi tudi računalniško, in sicer v obliki informacijske baze podatkov.

Rudarski kataster - evidenčna knjiga in zbirka listin

Evidenčna knjiga rudarskega katastra obsega:

- Bazo podatkov o območjih raziskovalnih prostorov (uvodni del, podatkovni del),
- Bazo podatkov o območjih pridobivalnih prostorov (uvodni del, podatkovni del).

Atributi bodo točno določeni v omenjenem pravilniku. Listine, ki so podlaga za vpis podatkov v evidenčno knjigo rudarskega katastra, se v skladu s predpisi, ki urejajo upravno poslovanje, vodijo, vzdržujejo in trajno hranijo.

Rudarski register - evidenčna knjiga in zbirka listin

Evidenčna knjiga rudarskega registra obsega:

- Bazo podatkov o nosilcih rudarske pravice za raziskovanje (uvodni del, podatkovni del),
- Bazo podatkov o nosilcih rudarske pravice za izkoriščanje (uvodni del, podatkovni del).

Atributi bodo točno določeni v omenjenem pravilniku. Listine, ki so podlaga za vpis podatkov v evidenčno knjigo rudarskega registra, se v skladu s predpisi, ki urejajo upravno poslovanje, vodijo, vzdržujejo in trajno hranijo.

V naslednjih tabelah predstavljamo podroben opis entitet (tabel) v sklopu Rudarska knjiga.

Tabela 75: entiteta Rudarski_kataster_RP (rudarski kataster raziskovalnih prostorov)

Ime polja	Podatkovni tip	Opis
id_rud_kataster_RP	int	primarni ključ - enolični identifikator rudarskega katastra za raziskovalne prostore
id_naha_konces	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
zap_st_RP	int	zaporedna številka raziskovalnega prostora - ročni vnos
datum_vpisa_RP	datetime	datum vpisa raziskovalnega prostora v kataster
ime_kraja_RP	nvarchar(255)	ime raziskovalnega prostora
opis_mej_RP	nvarchar(MAX)	opis mej raziskovalnega prostora
obmocje_RP	nvarchar(255)	morebitni raziskovalni prostori, ki so že na tem območju
sprememba_RP	bit	spremembe lokacije raziskovalnega prostora
spremenjen_RP	nvarchar(255)	ime spremenjene lokacije raziskovalnega prostora
sprememba_MS_RP	bit	ali gre za spremembe vrste mineralne surovine, ki jo je dovoljeno raziskovati
spremenjena_MS_RP	nvarchar(255)	spremenjena vrsta mineralne surovine, ki jo je dovoljeno raziskovati
datum_sanac_RP	datetime2(0)	datum izvedene sanacije
TimeStamp	timestamp	

Tabela 76: entiteta *Rudarski_kataster_PP* (rudarski kataster pridobivalnih prostorov)

Ime polja	Podatkovni tip	Opis
id_rud_kataster_PP	int	primarni ključ - enolični identifikator rudarskega katastra za pridobivalne prostore
id_naha_konces	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
zap_st_PP	int	zaporedna številka pridobivalnega prostora - ročni vnos
datum_vpisa_PP	datetime	datum vpisa pridobivalnega prostora v kataster
ime_kraja_PP	nvarchar(255)	ime kraja pridobivalnega prostora
opis_mej_PP	nvarchar(MAX)	opis mej pridobivalnega prostora
obmocje_PP	nvarchar(255)	morebitni pridobivalni prostori, ki so že na tem območju
sprememba_PP	bit	ali gre za spremembe lokacije pridobivalnega prostora
spremenjen_PP	nvarchar(255)	ime spremenjene lokacije pridobivalnega prostora
sprememba_MS_PP	bit	ali gre za spremembe vrste mineralne surovine, ki jo je dovoljeno izkoriščati
spremenjena_MS_PP	nvarchar(255)	spremenjena vrsta mineralne surovine, ki jo je dovoljeno izkoriščati
TimeStamp	timestamp	

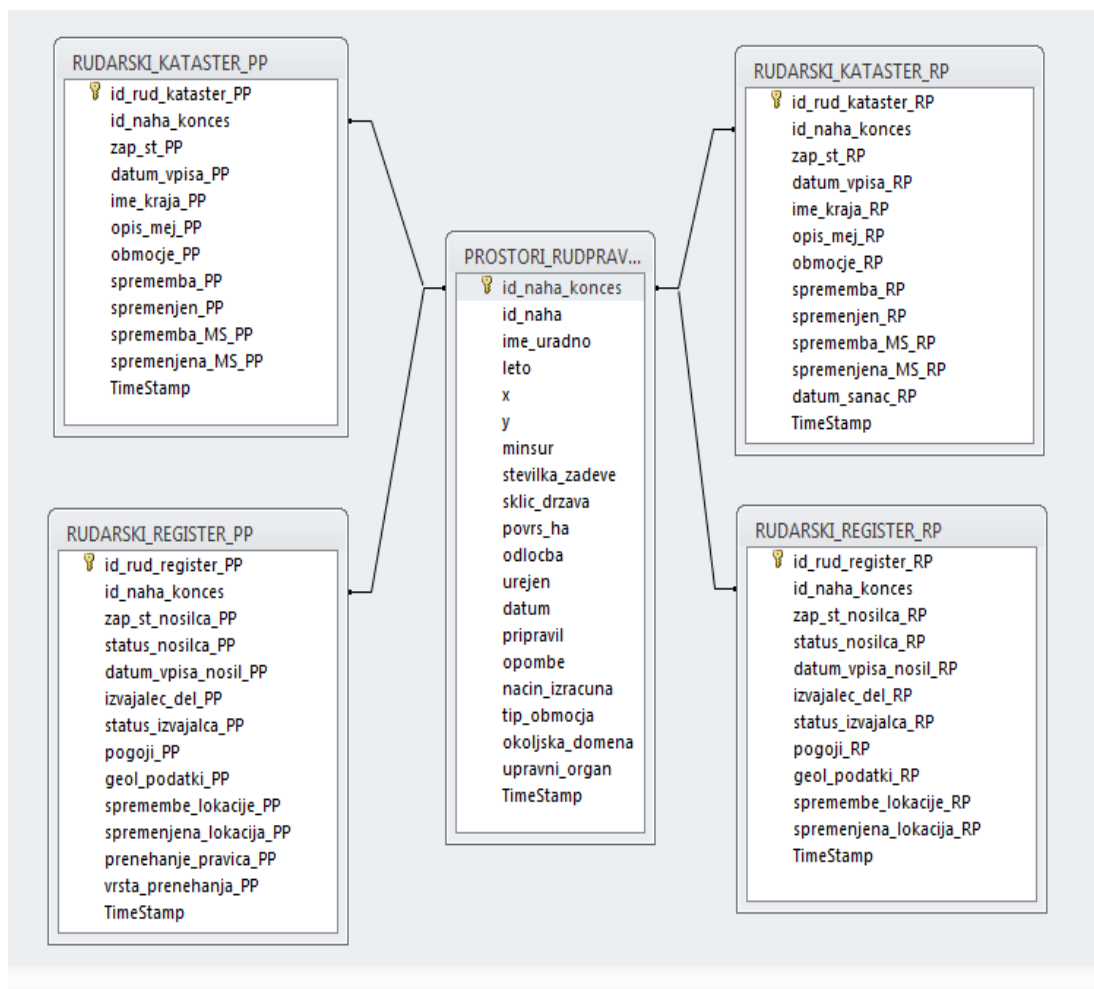
Tabela 77: entiteta Rudarski_register_PP (rudarski register pridobivalnih prostorov)

Ime polja	Podatkovni tip	Opis
id_rud_register_PP	int	primarni ključ - enolični identifikator rudarskega registra za pridobivalne prostore
id_naha_konces	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
zap_st_nosilca_PP	int	zaporedna številka nosilca rudarske pravice za pridobivalne prostore - ročni vnos
status_nosilca_PP	nvarchar(255)	status nosilca rudarske pravice za izkoriščanje (pravna/fizična oseba)
datum_vpisa_nosil_PP	datetime	datum vpisa nosilca pridobivalnega prostora v register
izvajalec_del_PP	nvarchar(MAX)	ime in sedež izvajalca rudarskih del, če teh del sam ne izvaja nosilec rudarske pravice za izkoriščanje
status_izvajalca_PP	nvarchar(255)	status izvajalca rudarskih del (pravna/fizična oseba)
pogoji_PP	nvarchar(MAX)	pogoji za izkoriščanje, določeni s koncesijsko pogodbo
geol_podatki_PP	nvarchar(MAX)	geološki podatki, ki jih v zvezi s klasifikacijo in kategorizacijo zalog in virov MS v svojem pridobivalnem prostoru posreduje nosilec
spremembe_lokacije_PP	bit	spremembe lokacije pridobivalnega prostora in pogojev za izkoriščanje
spremenjena_lokacija_PP	nvarchar(255)	spremenjena lokacija pridobivalnega prostora
prenehanje_pravica_PP	datetime2(0)	prenehanje rudarske pravice za izkoriščanje
vrsta_prenehanja_PP	nvarchar(255)	vrsta prenehanja rudarske pravice za izkoriščanje (bo šifrant)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 78: entiteta *Rudarski_register_RP* (rudarski register raziskovalnih prostorov)

Ime polja	Podatkovni tip	Opis
id_rud_register_RP	int	primarni ključ - enolični identifikator rudarskega katastra za raziskovalne prostore
id_naha_konces	int	tuj ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico
zap_st_nosilca_RP	int	zaporedna številka nosilca rudarske pravice za raziskovalni prostor - ročni vnos
status_nosilca_RP	nvarchar(255)	status nosilca rudarske pravice za raziskovanje (pravna/fizična oseba)
datum_vpisa_nosil_RP	datetime	datum vpisa nosilca rudarskega prostora v register
izvajalec_del_RP	nvarchar(MAX)	ime in sedež izvajalca rudarskih del, če teh del sam ne izvaja nosilec rudarske pravice za raziskovanje
status_izvajalca_RP	nvarchar(255)	status izvajalca rudarskih del (pravna/fizična oseba)
pogoji_RP	nvarchar(MAX)	pogoji za raziskovanje, določeni z dovoljenjem za raziskovanje
geol_podatki_RP	nvarchar(MAX)	geološki podatki, ki jih v zvezi s klasifikacijo in kategorizacijo zalog in virov MS v svojem raziskovalnem prostoru posreduje nosilec
spremembe_lokacije_RP	bit	ali gre za spremembe lokacije raziskovalnega prostora in pogojev za raziskovanje
spremenjena_lokacija_RP	nvarchar(255)	spremenjena lokacija raziskovalnega prostora
TimeStamp	timestamp	

Naslednja Slika 14 prikazuje podatkovni model Rudarske knjige.



Slika 14: Podatkovni model Rudarske knjige

Glede na dejstvo, da *Pravilnik o rudarski knjigi in geoloških podatkih, namenjenih rudarstvu*, še ni sprejet in zato še ni podanih končnih navodil o vsebini rudarskega registra in rudarskega katastra, podatke o območjih raziskovalnih in pridobivalnih prostorov kot tudi podatke o nosilcih rudarske pravice za raziskovanje in o nosilcih rudarske pravice za izkoriščanje, vodimo v bazi nahajališč mineralnih surovin na enak način kot prej.

4.5.5 RUDIŠČA IN PREMGOVNIKI

Podatkovni sklop rudišč in premogovnikov je del baze vseh nahajališč mineralnih surovin v Sloveniji. V tem sklopu gre tudi za stare in opuščene rudnike ter premogovnike. Poleg geografskih podatkov o pripadnosti katastrski občini, geološki karti 1:100 000 in topografski karti 1: 25 000, dobimo informacije o tipu, velikosti in obliki rudišča, načinu odkopa, prav tako pa o vrsti premoga, mineralih, geološki starosti, zalogah, številu in debelini rudonosnih plasti, maksimalni proizvodnji, kurilnosti in uporabi same rude. Na voljo so tudi podatki o času obratovanja, takrat pristojnem podjetju, pa tudi o hidro geografskih razmerah, bližini naselij in dostopnosti.

Rudnik (rudarski obrat) je z zemljiščem omejeno področje na površini ali pod njo, kjer se izkorišča mineralne surovine.

Rudišče je nahajališče rude.

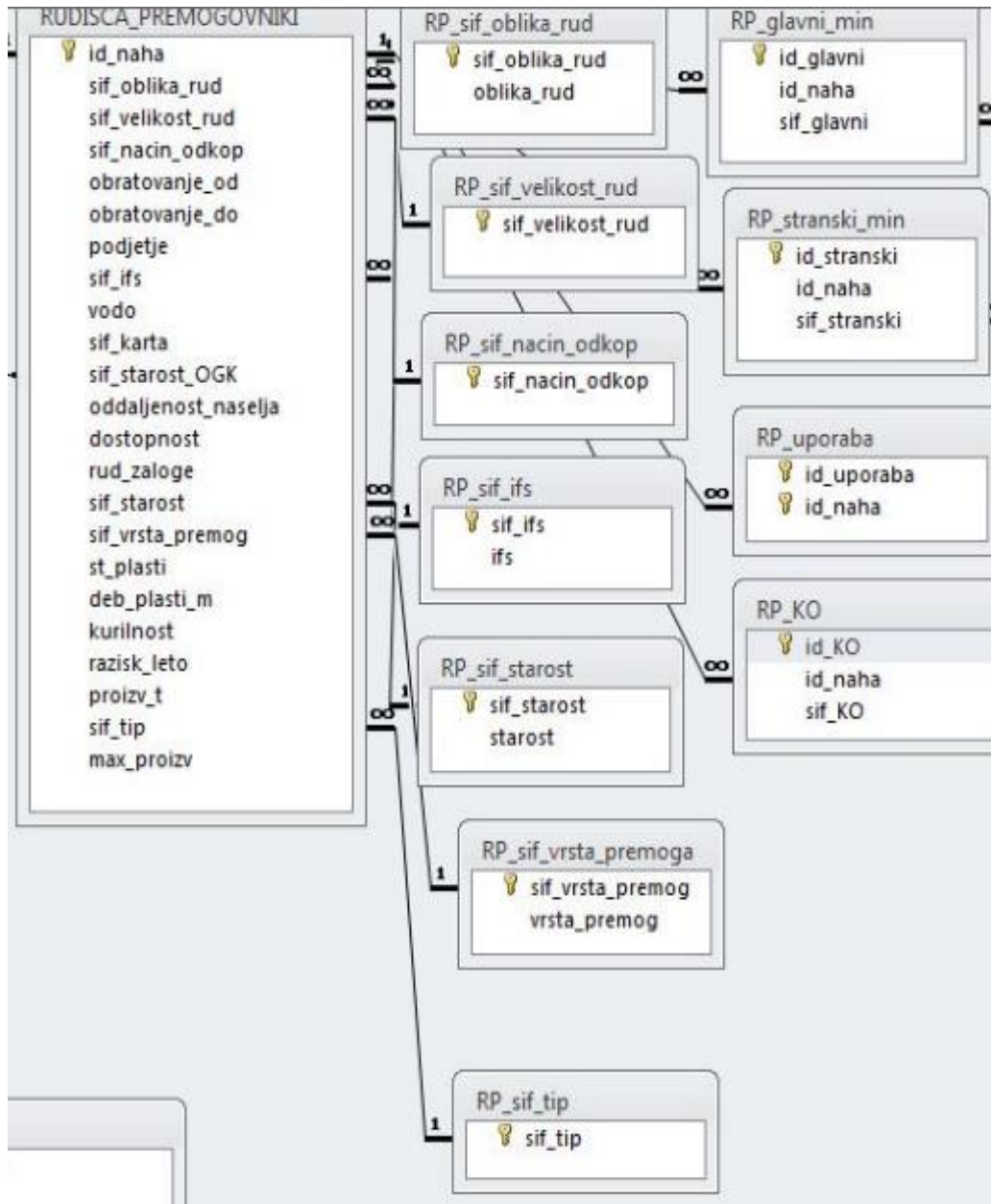
Premogovnik je prostor, navadno pod zemeljskim površjem, kjer se koplje, pridobiva premog.

Spodnja Tabela 79 prikazuje vse entitete (tabele) obravnavanega sklopa.

Tabela 79: Pregled tabel v sklopu rudišč in premogovnikov

IME TABELE	OPIS
RUDISCA_PREMGOVNIKI	Rudišča in premogovniki
RP_sif_KO	Šifrant KO
RP_KO	Povezava med nahajališčem in KO
T_sif_list_OGK	Šifrant listov OGK
T_karta_DTK	Šifrant kart DTK25
RP_sif_oblika_rud	Šifrant oblike rudišča
RP_sif_tip	Šifrant tipa rudišča
RP_sif_velikost_rud	Šifrant velikosti rudišča
RP_sif_vrsta_premoga	Šifrant vrste premoga
RP_stranski_min	Stranski minerali v rudi
RP_sif_minerali	Šifrant mineralov
RP_glavni_min	Glavni mineral v rudi
RP_sif_starost	Šifrant geološke starosti rude
RP_sif_nacin_odkop	Šifrant načina odkopa
RP_uporaba	Uporabnost surovine
RP_sif_uporaba	Šifrant uporabnosti surovine
RP_sif_ifs	Šifrant infrastrukturnih objektov v bližini

Slika 15 prikazuje model povezav med podatki o rudiščih in premogovnikih.



Slika 15: Relacijski model podatkov o rudiščih in premogovnikih

V nadaljevanju prikazujemo podroben opis vseh tabel v sklopu podatkov o rudiščih in premogovnikih.

Tabela 80: RUDISCA_PREMOGOVNIKI (rudišča in premogovniki)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
sif_oblika_rud	int	tuj ključ - povezava na šifrant oblike rudišča (RP_sif_oblika_rud)
sif_velikost_rud	nvarchar(15)	tuj ključ - povezava na šifrant velikosti rudišča (RP_sif_velikost_rud)
sif_nacin_odkop	nvarchar(15)	tuj ključ - povezana na šifrant načina odkopa (RP_nacin_odkop)
obratovanje_od	int	začetek obratovanja
obratovanje_do	int	konec obratovanja
podjetje	nvarchar(MAX)	pristojno podjetje
sif_ifs	int	tuj ključ - povezava na šifrant infrastrukture v bližini (RP_sif_ifs)
vodo	nvarchar(255)	hidrografske razmere
sif_karta	int	tuj ključ - povezava na šifrant kart
sif_list_OGK	int	tuj ključ - povezava na šifrant starosti kamnine po OGK (T_sif_starost_OGK)
oddaljenost_naselja	nvarchar(MAX)	oddaljenost nahajališča od bližnjih naselij
dostopnost	nvarchar(MAX)	opis dostopnosti do nahajališča
rud_zaloge	nvarchar(MAX)	kakšne so rudarske zaloge
sif_starost	int	tuj ključ - povezava na šifrant starosti kamnine - samo doba (RP_sif_Starost)
sif_vrsta_premog	nvarchar(2)	tuj ključ - povezava na šifrant vrste premoga (RP_sif_vrsta_premoga)
st_plasti	int	število plasti
deb_plasti_m	float	debelina plasti v metrih
kurilnost	int	kurilnost
razisk_let	int	letno raziskav
proizv_t	float	proizvodnja v tonah
sif_tip	nvarchar(20)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa nahajališča (RP_sif_tip)
max_proizv	int	maksimalna proizvodnja
TimeStamp	timestamp	

Tabela 81: RP_KO (pripadnost katastrski občini)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_KO	int	primarni ključ - enolični identifikator katastrske občine
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča
sif_KO	int	tuj ključ - povezana na šifrant KO (RP_KO_sif)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 82: : RP_uporaba (uporaba rude)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_uporaba	int	tuj ključ - povezava na šifrant uporabe (RP_sif_uporaba)
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 83: RP_glavni_min (glavni rudni mineral)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_glavni	int	primarni ključ - enolični identifikator glavnega minerala
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča
sif_glavni	int	tuj ključ - povezava na šifrant mineralov (RP_sif_minerali)
TimeStamp	timestamp	

Tabela 84: RP_stranski_min (stranski rudni mineral)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_stranski	int	primarni ključ - enolični identifikator stranskega minerala
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča
sif_stranski	int	tuj ključ - povezava na šifrant mineralov (RP_sif_minerali)
timestamp	timestamp	

ŠIFRANTI:*Tabela 85: RP_sif_KO (šifrant katastrskih občin)*

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_KO	int	primarni ključ - šifra KO
KO	nvarchar(50)	ime KO
TimeStamp	timestamp	

Tabela 86: RP_sif_nacin_odkop (šifrant načina odkopa rude)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_nacin_odkop	nvarchar(15)	primarni ključ - način odkopa
TimeStamp	timestamp	

Tabela 87: RP_sif_starost (šifrant geološke starosti rude)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_starost	int	primarni ključ - enolični identifikator geološke dobe
starost	nvarchar(255)	doba
TimeStamp	timestamp	

Tabela 88: RP_sif_uporaba (šifrant uporabe rude)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_uporaba	int	primarni ključ - enolični identifikator uporabe
uporaba	nvarchar(50)	opis uporabe
TimeStamp	timestamp	

Tabela 89: RP_sif_velikost_rud (šifrant velikosti rudišča)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_velikost_rud	nvarchar(15)	primarni ključ - velikost rudišča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 90: T_sif_list_OGK (šifrant kart OGK)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_list_OGK	int	primarni ključ - šifra lista OGK
list_OGK	nvarchar(50)	ime lista OGK
TimeStamp	timestamp	

Tabela 91: RP_sif_ifs (šifrant infrastrukturnih objektov)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_ifs	int	primarni ključ - enolični identifikator infrastrukturnega objekta
ifs	nvarchar(50)	infrastruktura v bližini
TimeStamp	timestamp	

Tabela 92: RP_sif_vrsta_premoga (šifrant vrste premoga)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_vrsta_premog	nvarchar(2)	primarni ključ - enolični identifikator vrste premoga
vrsta_premog	nvarchar(50)	vrsta premoga
TimeStamp	timestamp	

Tabela 93: RP_sif_minerali (šifrant mineralov)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_min	int	primarni ključ - enolični identifikator minerala
minerali	nvarchar(50)	ime minerala
simb	nvarchar(5)	simbol minerala
ime_kovine	nvarchar(50)	ime kovine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 94: RP_sif_oblika_rud (šifrant oblike rudišča)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_oblika_rud	int	primarni ključ - enolični identifikator oblike rudišča
oblika_rud	nvarchar(50)	opis oblike rudišča
TimeStamp	timestamp	

Tabela 95: T_karta_DTK (šifrant karte DTK)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_karte	int	primarni ključ - šifra karte
oznaka	nvarchar(10)	oznaka karte
karta_DTK	nvarchar(50)	ime karte
TimeStamp	timestamp	

Tabela 96: RP_sif_tip (šifrant tipa rudišča)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_tip	nvarchar(20)	primarni ključ - tip nahajališča
TimeStamp	timestamp	

4.5.6 MINERALNE SUROVINE ZA GRADBENIŠTVO (POTENCIALI IN SANACIJE)

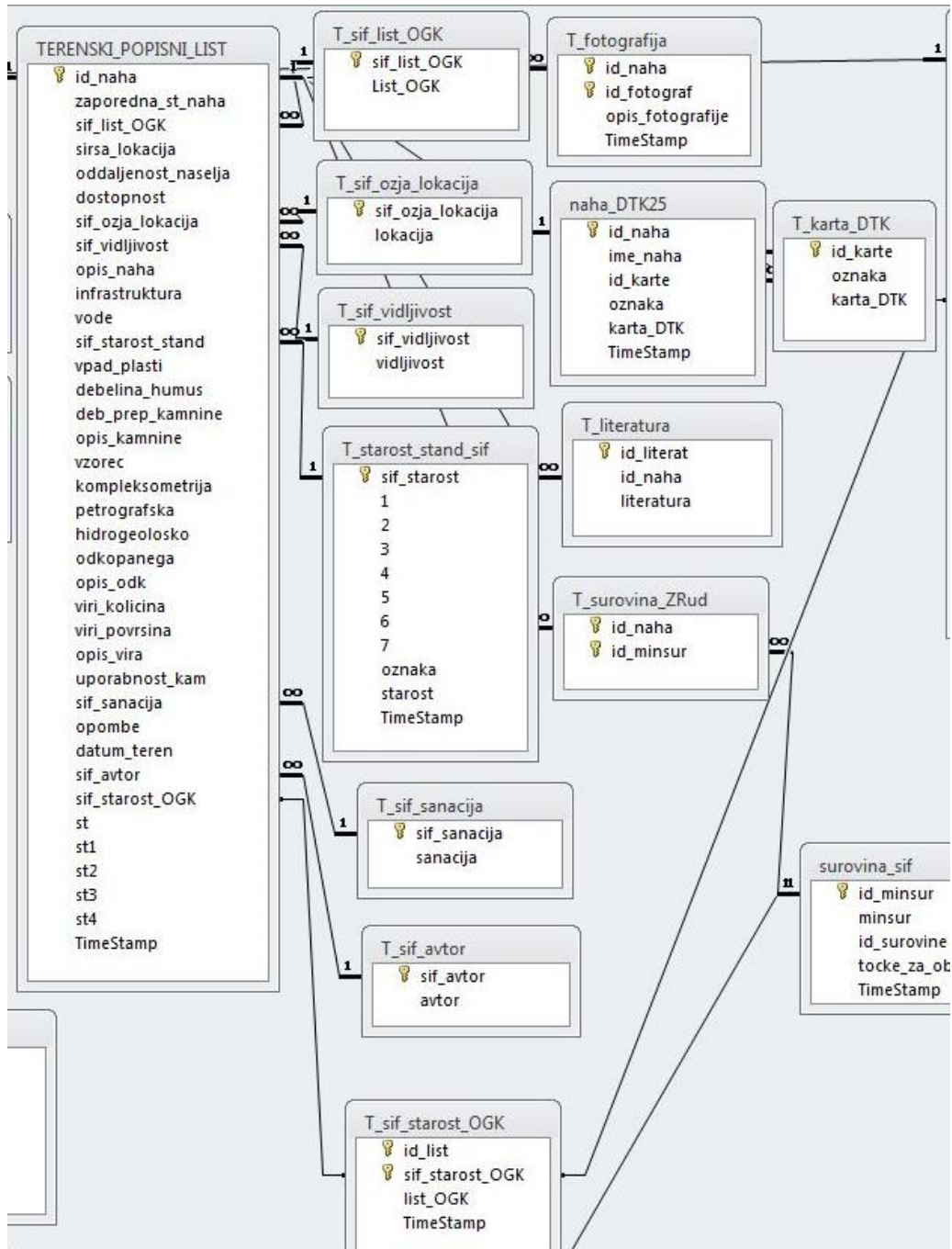
Nahajališča tega sklopa nimajo podeljene rudarske pravice. Na terenu se preverja njihov potencial in možnosti sanacije. Letno se pregleda območja nekaj občin. Do sedaj je pregledana dobra polovica Slovenije. Tudi v tem podatkovnem sklopu so vneseni podatki o lokaciji, surovini po ZRud, geološki starosti, pa tudi o sanaciji, debelini humusa in vpadu plasti. Vidimo lahko tudi podatke o oddaljenosti od naselij, dostopnosti in vidljivosti. Na voljo je tudi podatek o kompleksometriji (deležu skupnega karbonata v vzorcu), odkopu, virih in uporabi ter povezava na terensko poročilo (signaturo v knjižnici GeoZS), datum uterena in avtorju.

Spodnja Tabela 97 daje pregled nad vsemi entitetami (tabelami) v obravnavanem sklopu.

Tabela 97: Pregled tabel v sklopu potenciali in sanacije

IME TABELE	OPIS
TERENSKI_POPIISNI_LIST	osnovni podatki o potencialih in sanacijah
T_sif_list_OGK	šifrant lista OGK
T_sif_ozja_lokacija	šifrant ožje lokacije
T_surovina_ZRud	surovina po ZRud
sif_surovina	šifrant surovin
T_starost_stand_sif	starost po standardiziranem šifrantu
T_sif_sanacija	šifrant sanacije
T_sif_vidljivost	šifrant vidljivosti
T_sif_avtor	seznam avtorjev

Slika 16 prikazuje model povezav med podatki o potencialih in sanaciji.



Slika 16: Relacijski model potencialov in sanacij

V nadaljevanju prikazujemo podroben opis vseh tabel v sklopu podatkov o mineralnih surovinah za gradbeništvo (potenciali in sanacije).

Tabela 98: TERENSKI_POPISNI_LIST (podatki, ki se popisujejo na terenu)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
zaporedna_st_naha	int	zaporedna številka vnosa v bazo (ročno)
sif_list_OGK	int	tuj ključ - povezava na šifrant za liste OGK (T_sif_list_ogk)
sirsa_lokacija	nvarchar(MAX)	tekstualni opis širše lokacije
oddaljenost_naselja	nvarchar(MAX)	tekstualni opis oddaljenosti nahajališča od naselja
dostopnost	nvarchar(MAX)	tekstualni opis dostopnosti do nahajališča
sif_ozja_lokacija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant ožje lokacije (T_sif_ozja_lokacija)
sif_vidljivost	int	tuj ključ - povezava na šifrant vidljivosti (T_sif_vidljivost)
opis_naha	nvarchar(MAX)	tekstualni opis nahajališča
infrastruktura	nvarchar(MAX)	tekstualni opis infrastrukture v okolici nahajališča
vode	nvarchar(MAX)	tekstualni opis hidrogeoloških razmer na območju nahajališča
sif_starost_stand	int	tuj ključ - povezava na standardiziran šifrant starosti kamnine (T_sif_starost_stand)
vpad_plasti	nvarchar(6)	vpad plasti
debelina_humus	float	debelina humusa
deb_prep_kamnine	float	debelina prepereline
opis_kamnine	nvarchar(MAX)	tekstualni opis kamnine
vzorec	bit	odvzet vzorec (da/ne)
kompleksometrija	bit	izvedena kompleksometrija (da/ne)
petrografska	bit	izvedena petrografska analiza (da/ne)
hidrogeolosko	bit	izvedena Hg analiza (da/ne)
odkopanega	float	količina odkopanega materiala
opis_odk	nvarchar(MAX)	tekstualni opis odkopanega materiala
viru_kolicina	float	količina virov
viru_povrsina	float	površina
opis_vira	nvarchar(MAX)	tekstualni opis vira
uporabnost_kam	nvarchar(MAX)	tekstualni opis uporabnosti kamnine
sif_sanacija	int	tuj ključ - povezava na šifrant tipa sanacije (T_sif_sanacija)
opombe	nvarchar(MAX)	opombe
datum_teren	datetime	datum terenskega ogleda
sif_avtor	int	tuj ključ - povezava na šifrant avtorja (T_sif_avtor)
sif_starost_OGK	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant starosti kamnine po OGK (T_sif_starost_OGK)
st	nvarchar(50)	oznaka dobe po OGK
st1	nvarchar(50)	oznaka pod dobe po OGK
st2	nvarchar(50)	oznaka pod dobe po OGK
st3	nvarchar(50)	oznaka pod dobe po OGK
st4	nvarchar(50)	oznaka pod dobe po OGK
TimeStamp	timestamp	

ŠIFRANTI:

Tabela 99: T_surovina_ZRud (podatki o surovini)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
id_minsur	int	šifra mineralne surovine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 100: T_sif_vidljivost (šifrant vidljivosti na terenu)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_vidljivost	int	primarni ključ - enolični identifikator vidljivosti
vidljivost	nvarchar(50)	opis vidljivosti
TimeStamp	timestamp	

Tabela 101: T_sif_ozja_lokacija (šifrant ožje lokacije nahajališča)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_ozja_lokacija	smallint	primarni ključ - enolični identifikator ožje lokacije
lokacija	nvarchar(50)	opis ožje lokacije
TimeStamp	timestamp	

Tabela 102: T_sif_avtor (šifrant avtorja poročila)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_avtor	int	primarni ključ - enolični identifikator avtorja
avtor	nvarchar(50)	ime in priimek avtorja
TimeStamp	timestamp	

Tabela 103: T_sif_list_OGK (šifrant lista OGK)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_list_OGK	int	primarni ključ - šifra lista OGK
list_OGK	nvarchar(50)	ime lista OGK
TimeStamp	timestamp	

Tabela 104: T_sif_sanacija (šifrant sanacije)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_sanacija	int	primarni ključ - enolični identifikator tipa sanacije
sanacija	nvarchar(50)	tip sanacije
TimeStamp	timestamp	

Tabela 105: sif_surovina_konces (šifrant kamnin po koncesiji)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
id_minsur	int	primarni ključ - enolični identifikator mineralne surovine
minsur	nvarchar(255)	ime mineralne surovine
id_surovine	int	tuj ključ - povezava na šifrant surovin (sif_minsur)
tocke_za_obracun_koncesnine	float	točke za obračun koncesnine
TimeStamp	timestamp	

Tabela 106: T_starost_stand_sif (šifrant geološke starosti surovine)

IME	VRSTA (VELIKOST)	OPIS
sif_starost	int	primarni ključ - enolični identifikator starosti kamnine po standardu
stopnja1	float	hierarhična stopnja1
stopnja2	float	hierarhična stopnja2
stopnja3	float	hierarhična stopnja3
stopnja4	float	hierarhična stopnja4
stopnja5	float	hierarhična stopnja5
stopnja6	float	hierarhična stopnja6
stopnja7	float	hierarhična stopnja7
oznaka	nvarchar(10)	oznaka starosti kamnine
starost	nvarchar(255)	opis starosti kamnine
TimeStamp	timestamp	

4.5.7 RUDARSKI ODPADKI

Rudarski odpadki nastajajo pri raziskovanju, pridobivanju in predelavi premoga ali neenergetskih mineralnih surovin (Direktiva o odpadkih, 2006).

Velike količine odpadkov iz nekdanjih rudarskih območij so skladiščili brez obdelave ali jih še vedno skladiščijo brez obdelave v različni oddaljenosti od lokalnih skupnosti. Zaprta ali opuščena odlagališča rudarskih odpadkov lahko postanejo zelo nevarna za okolje in lokalne skupnosti. Danes si nobena država ne sme privoščiti, da ne bi upoštevala možnosti recikliranja odpadkov, ki nastanejo po predelavi osnovnih surovin. S to fazo se zaključí tudi življenjski cikel mineralnih surovin.

V podatkovnem modelu trenutno vodimo evidenco rudarskih odpadkov, ki je usklajena z direktivo INSPIRE. Tudi EU in države članice si prizadevajo za razvoj inovativnih orodij in politike za čim bolj učinkovito in trajnostno reševanje vprašanje rudarskih odpadkov, ki temelji na raziskavah, statistikah in znanstvenih dognanjih. V okviru strategije Evropa poteka vrsta dejavnosti, ki v celovitem pristopu povezujejo trajnostno politiko z inovativnimi procesi, učinkovito rabo virov in boljšim dostopom do surovin. Koristna uporaba in recikliranje odpadkov mora v prihodnosti postati sestavni del strategije trajnostnega razvoja.

Tabela 107 prikazuje strukturo obravnavanih podatkov.

Tabela 107: Tabela o rudarskih odpadkih

rudarski_odpadki		
Ime polja	Podatkovni tip	
id_naha	Število	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča
tip_odpadka	Besedilo	opis tipa odpadka
tip_skladisčenja	Besedilo	opis tipa skladiščenja

5. PREVERJANJE PODATKOVNEGA MODELA IN PROGRAMSKE REŠITVE

V sklopu faze formalnega preverjanja podatkovnega modela je bila le-to izvedeno na različnih nivojih:

- anketiranje uporabnikov o zadovoljstvu;
- testiranje podatkovnega modela;
- testiranje programske rešitve.

5.1 ZADOVOLJSTVO UPORABNIKOV

Z anketo smo ugotovili, kakšna je stopnja zadovoljstva uporabnikov pri izpolnjevanju njihovih nalog, kako je programski proizvod uporaben in kako je preprost za uporabo in hitro razumljiv.

Rezultate testiranja prikazuje Tabela 108.

Tabela 108: Ocena zahtev uporabnikov

Uporabnik	Splošen opis zahteve	Stopnja zadovoljstva z rešitvijo (ocena od 1-5)
uslužbenec GeoZS	enostaven vnos podatkov in upravljanje s šifranti	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	opozarjanje na izredna stanja nahajališča in koncesijske pogodbe ter hitro informiranje	5
uslužbenec GeoZS, Uslužbenec direktorata	iskanje	5
uslužbenec GeoZS	podbaza Terenski popisni list, modul za prenos podatkov iz baze poročil	5
uslužbenec GeoZS	podbaza Rudišča - modul za prenos podatkov iz baze poročil	5
uslužbenec GeoZS	tiskanje vseh podatkov	5
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pogodbe 105. člen	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pogodbe 17. člen	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Aneksi	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Prenosi nosilcev	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Odločbe o izbiri	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Samo uredba	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Dovoljenja za razisk/izk	5
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Odl. o prenehanju	4

Uporabnik	Splošen opis zahteve	Stopnja zadovoljstva z rešitvijo (ocena od 1-5)
	pravic	
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Dopolnilna dovoljenja	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Potekle koncesije	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Pretekle odločbe o izbiri koncesionarja	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Širitve prostorov	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba PP in RP hkrati	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Več surovin	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Mejitve več PP	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Zadnji seznam koncesionarjev	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Raziskovalni prostori	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Urejeni prostori	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Nov vnos	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Prazen obrazec	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Neprispele obrazce	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	poizvedba Tolmač in Karta	4
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	privzet izpis preteklega leta na obrazcih, kjer je to potrebno	5
uslužbenec GeoZS, uslužbenec direktorata	privzet izpis zadnjega dne stanja decembra preteklega leta na obrazcih, kjer	5

Uporabnik	Splošen opis zahteve	Stopnja zadovoljstva z rešitvijo (ocena od 1-5)
	je to potrebno	
vzdrževalec baze	servisi za izmenjavo podatkov spletnimi rešitvami	3
vzdrževalec baze	komunikacija z drugimi strežniki in sistemi (EU projekti itd.)	3
rudarski inšpektorji	pregled, kontrola in popravki vseh podatkov o legalnih nahajališčih	4
širša javnost (študenti, ministrstva, okoljske agencije, statistični uradi)	ogled osnovnih javnih podatkov o nahajališčih in njihove prostorske razporeditve	4

Kot je razvidno iz zgornje tabele, je bilo testiranje izvedeno z več uporabniki. Uporabniki so aplikativne rešitve ocenili za ustrezne, kajti že sam uporabniški vmesnik za vnos in pregled je bil zasnovan na osnovi njihovih želja, kakor tudi atributna ter grafična aplikacija. Aplikacije so uporabniku prijazne in enostavne za uporabo. Na voljo je tudi razdelek za pomoč ter osnovna navodila za vnos podatkov, kar so označili za zelo dobrodošlo.

5.2 TESTIRANJE PODATKOVNEGA MODELA

V sklopu testiranja podatkovnega modela smo izvedli test skladnosti z direktivo INSPIRE. Poiskali smo vse obvezne podatke v direktivi in preverili, če obstajajo v obravnavanem podatkovnem modelu.

Rezultat testiranja prikazuje Tabela 109.

Tabela 109: Testiranje skladnosti podatkovnega modela z direktivo INSPIRE

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
TABELA NAHAJALISCE_ OSNOVNA				
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
STRD	nvarchar(10)	interna klasifikacija vrste mineralnih surovin		
ime_nahajalisca	nvarchar(50)	splošno (geografsko) ime nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_tip_naha	int	tuj ključ - povezava na šifrant tipa nahajališča (sif_tip_naha)		
Y	float	Y koordinata po Gauss - Kruegerju	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
X	float	X koordinata po Gauss - Kruegerju	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Z	float	Z koordinata po Gauss - Kruegerju	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_stanje	int	tuj ključ - povezava na šifrant stanja nahajališča (sif_stanje)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_perspekt	int	tuj ključ - povezava na šifrant perspektivnosti nahajališča (sif_perspekt)		
sif_vnasalec	nvarchar(10)	tuj ključ - povezava na šifrant vnašalca v bazo (sif_vnasalec)		
datum_vnosa	datetime	datum vnosa v bazo		
stevilka_MG_urejenih	nvarchar(50)	številka urejenih prostorov, ki jo dodeli ministrstvo		
koncesija	bit	koncesija		

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
potencial	bit	nahajališče potencialno		
sanacija	bit	nahajališče sanirano		
popolnoma_urejen_prostor	bit	prostor popolnoma urejen		
premogovnik	bit	nahajališče je premogovnik		
rudisce	bit	nahajališče je rudišče		
sif_skupina_naha	nvarchar(5)	tuj ključ - povezava na šifrant skupine nahajališča (sif_skupina_naha)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_oblika_naha	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant oblike nahajališča (sif_oblika_naha)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_metoda_opaz	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant opazovalne metode (sif_metoda_opaz)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_tip_pojava	nvarchar(100)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa pojava (sif_tip_pojava)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_vrsta_pojava	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant vrste pojava (sif_vrsta_pojava)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_tip_rud_akt	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa rudarske aktivnosti (sif_tip_rud_akt)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
sif_tip_procesiranja	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na šifrant tipa procesiranja (sif_tip_procesiranja)/dodano za uskladitev z INSPIRE direktivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TimeStamp	timestamp			

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
TABELA NAHA_KAMNINA				
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>id_kamnina</u>	int	tuj ključ - povezava na standardiziran šifrant kamnin (sif_kamnina)		
<u>sif_vloga_kamn</u>	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za vlogo kamnine (sif_vloga_kamnine)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>sif_sestava_kam_n</u>	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za sestavo kamnine (sif_sestava_kamn)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>sif_lito_kamn</u>	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant litologije (sif_litologija)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TimeStamp	timestamp			
TABELA UPORABA				
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
id_uporaba	int	tuj ključ - povezava na šifrant uporabe kamnine (sif_uporaba)		
sif_koncni_potencial	nvarchar(50)	tuj ključ - povezava na INSPIRE šifrant za končni potencial uporabe kamnine (sif_koncni_potencial)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TimeStamp	timestamp			
TABELA NAHA_POROCILA				
id_naha_por	int	primarni ključ - enolični identifikator povezave na poročila		
<u>id_naha</u>	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
signatura	nvarchar(50)	signatura		
podporocilo	bit	podporočilo		
datum_por	nvarchar(10)	datum poročila	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
naslov1	nvarchar(255)	prvi naslov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
naslov2	nvarchar(255)	drugi naslov		
st_strani	nvarchar(50)	število strani		
st_prilog	nvarchar(50)	število prilog		
kljuc	int	ključna beseda		
objekt	nvarchar(255)	osnovni objekt v poročilu		
opombe_por	nvarchar(255)	opombe za poročilo		
TimeStamp	timestamp			
TABELA PROSTORI_RUD PRAVICA				
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico		
id_naha	int	tuj ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ime_uradno	nvarchar(50)	ime prostora po koncesiji	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
leto	smallint	leto podatkov		
x	float	x koordinata prostora po G-K		
y	float	y koordinata prostora po G-K		
minsur	int	ime mineralne surovine (staro, gre ven, notri le vfazi dela)		
stevilka_zadeve	nvarchar(20)	uradna številka zadeve		
sklic_drzava	nvarchar(3)	državni sklic		
povrs_ha	float	površina prostora v ha		
odlocba	bit	odločba		
urejen	bit	prostor urejen		
datum	nvarchar(50)	datum		
pripravlil	nvarchar(50)	kdo je pripravil		
opombe	nvarchar(MAX)	opombe		
nacin_izracuna	nvarchar(50)	način izračuna		
tip_obmocja	nvarchar(255)	INSPIRE tip območja (za	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
)	vse vnose raziskovalni in pridobivalni prostori)		
okoljska_domena	nvarchar(255)	dodano za INSPIRE - okoljska domena (vse naravni viri)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
upravni_organ	nvarchar(255)	dodano za INSPIRE - pristojni upravni organ (za vse vnose MzIP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TimeStamp	timestamp			
TABELA KONCES_POGO DBA				
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator prostora z rudarsko pravico		
stev_konces_pog	nvarchar(255)	številka koncesijske pogodbe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
leto	int	leto stanja		
trajanje_konces_pog	nvarchar(255)	trajanje koncesijske pogodbe		
datum_podpisa_pog	datetime	datum podpisa pogodbe		
datum_poteka_pog	datetime	datum poteka pogodbe		
opombe	nvarchar(MAX)	opombe		
clen_105	bit	105. člen		
clen_17	bit	17. člen		
izbira_koncesionarja	bit	odločba o izbiri koncesionarja		
pretečeno	bit	potečeno		
datum_vroc_izb	datetime	datum vročitve odločbe o izbiri koncesionarja		
TABELA KOL_ODKOP				
id_naha_konces	int	primarni ključ - enolični identifikator odkopane količine		
id_minsur	int	tuj ključ - enolični identifikator mineralne surovine		
id_kategorija	smallint	tuj ključ - povezava na šifrant kategorije virov (sif_kategorija)		

Ime	Vrsta (velikost)	Opis	Obvezni podatek v modelu INSPIRE	Prisotnost v modelu mineralnih surovin
leto_t_odk	nvarchar(4)	leto odkopa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
skup_zaloge	int	skupne zaloge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
izgube	money	odkopne izgube	<input checked="" type="checkbox"/>	
odk_zaloge	int	odkopne zaloge		
racun_metoda	nvarchar(5)	računska metoda - dodano za INSPIRE - calculation method (vse UNFC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
kategorija	nvarchar(255)	kategorija - dodano za INSPIRE - vse ekonomska	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
enota	nvarchar(5)	enota	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TimeStamp	timestamp			
TABELA RUD_ODPADKI				
id_naha	int	primarni ključ - enolični identifikator nahajališča	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
tip_odpadka	nvarchar(255)	opis tipa odpadka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
tip_skladiscenja	nvarchar(255)	opis tipa skladiščenja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Po testiranju usklajenosti smo ugotovili, da je podatkovni model popolnoma usklajen z obveznimi podatki direktive INSPIRE.

5.3 RAZVOJ IN IZVEDBA TESTIRNEGA NAČRTA ZA INFORMACIJSKI SISTEM MINERALNIH SUROVIN

Na GeoZS smo razvili testirni načrt za ocenjevanje modula za vnos in pregled podatkov v informacijski sistem mineralnih surovin. Pri tem so bila uporabljena naslednja orodja:

- SQL strežnik
 - Strojna oprema
 - Procesor: Intel Xeon CPU E5520 @ 2.27GHz
 - RAM: 4 GB
 - Trdi disk: 50 GB (system), 120 GB (data)
 - Programska oprema
 - Windows Strežnik 2010 R2 Standard (x64) SP1
 - Microsoft SQL Strežnik 2008 R2
- SQL Server 2014 Management Studio
- MS Access 2010
- Računalnik: Procesor: Intel® Core™ i5 CPU 660 @ 3.33 GHz, RAM: 4 GB, 64-bit operacijski sistem

Izdelali smo tudi dokumentacijo, ki se nanaša na testirne primere in poročilo o izvedenem testiranju. Smiselno je bil uporabljen standard ISO/IEC/IEEE 29119 (2013). Testirni primeri so specificirani vendar zaradi obsežnosti niso prikazani. Testirane so bile naslednje funkcije informacijskega sistema:

- vnos podatkov,
- vnos pdf-jev,
- napredno iskanje po bazi,
- prenos podatkov v spletne aplikacije

POROČILO O INCIDENTIH

V poročilu o incidentih se zabeležijo napake pri delovanju testiranega produkta. Ena napaka se lahko pojavi hkrati v več testirnih primerih, kar se je zgodilo tudi v našem primeru. Vsako napako se lahko kategorizira glede na posledice:

- katastrofalna napaka,
- resna napaka,
- nepomembna napaka

Poročilo o napakah prikazuje Tabela 110.

Tabela 110: Poročilo o incidentih

Št.	Datum	Testirni primer	Opis	Ocena
1	10.2.2016	Testirni primer 1 - VNOS PODATKOV	<p>Pri vnosu številčnih polj so določene mejne vrednosti. Če vnašalec vnese napačno vrednost, ga program ne spusti naprej in javi napako, zato mora vnesti pravilno vrednost. Če pride do napačnega vnosa primarnega ključa, program prav tako javi napako v referenčni integriteti in nadaljnji vnos ni možen. Če pa pride do vsebinske napake vnosa, se jo ugotovi pri prvi oz. drugi strokovni kontroli, saj se vsi obrazci natisnejo. Če vsebinske napake ne ugotovimo na GeoZS, jo zagotovo na odgovornem ministrstvu, ki ima vpogled v podatke.</p> <p>Napake pri vnosu ne vplivajo na delovanje programske opreme, saj so to napake zaradi človeškega faktorja. Napake so odpravljene pri strokovnih kontrolah s strani za to usposobljenega kadra.</p>	Nepomembna napaka
2	11.2. 2016	Testirni primer 2 - VNOS PDF DATOTEK	<p>Do napačnega delovanja pride lahko le v primeru, če se z datotekami zapolni prostor na strežniku, kar se je zgodilo enkrat v daljšem obdobju. V tem primeru administrator baze (zunanji sodelavec) ustrezno poveča prostor na disku. Med tem časom baza in aplikacije ne delujejo (običajno izpolnitev tega zahtevka traja več dni).</p> <p>Napaka je katastrofalna, saj programska oprema ne deluje do povečanja prostora na disku.</p>	Katastrofalna napaka
3	12.2.2016	Testirni primer 3 - napredno iskanje v bazi	<p>Iskanje ne vrne vnosa, če beseda ni pravilno napisana (napačno črkovanje), kar pa ne vpliva na delovanje programske opreme.</p> <p>Napaka je nepomembna, saj ne vpliva na delovanje programske opreme in je posledica človeškega faktorja. Potrebno pa je vedeti, kakšen je pravilni zapis besede v bazi.</p>	Nepomembna napaka
4	12.2.2016	Testirni primer 4 - prenos podatkov v druge podatkovne modele	<p>Ob zaganjanju programa je zaradi nepojasnjenih vzrokov večkrat prišlo do napak pri prenosu, tako da se podatki niso pravilno prenesli v druga okolja. Do napake je prišlo pri nadgradnji na Windows 10, ker Geokettle ni našel povezave z bazo. Težave smo</p>	Katastrofalna napaka

			sproti reševali ročno (osveževanje ODBC povezave), kar pa onemogoča avtomatizacijo prenosa. Zato bomo v prihodnosti skušali poiskati stabilnejše tehnološke rešitve (SQL transact).	
			Napaka je katastrofalna, saj če se podatki pravilno ne prenesejo v bazo, internetna aplikacija za naročnika ne deluje (nekatero tabele se prenesejo, druge ne, referenčna integriteta je kršena in zato se model ne vzpostavi pravilno)	
5	19.2.2016	Testirni primer 10 - VZDRŽEVALNOST	Če hoče administrator spreminjati obliko vnosnih form, ne sme biti na bazi nobenega drugega uporabnika. Težava se reši tako, da v primeru kreiranja ali spreminjanja designa opozori vse uporabnike, da naj baze ne uporabljajo. Napaka je resna, saj v vmesnem času kreiranja vnos in pregled nista mogoča.	Resna napaka

Pri testiranju modula za vnos podatkov v Bazo mineralnih surovin so bile ugotovljene štiri napake, od tega ena katastrofalna, ena srednja in dve nepomembni.

Obe nepomembni napaki temeljita na človeškem faktorju in sta bili odpravljeni v fazi strokovne kontrole.

Resna napaka zadeva fazo kreiranja vnosnih obrazcev. To je splošna napaka, saj istočasno kreiranje in vnašanje ni možno tudi pri drugih programskih rešitvah. V fazi oblikovanja se uporabnikom sporoči, da zaradi nadgradnje ali prehoda na nov sistem trenutno aplikacije niso dostopne.

Vzrok za katastrofalno napako je bil v pomanjkljivi specifikaciji zahtev na samem začetku, saj smo se odločili, da bomo datoteke nalagali na strežnik. Sčasoma je prihajalo do vedno večjega števila datotek (cca 20 GB), zato smo se odločili, da jih s podatki povežemo na drug način (zunanj link).

Zadnja katastrofalna napaka je vezana na program za pretakanje podatkov GeoKettle, ki se je izkazal za nestabilnega. Zato bomo v prihodnosti skušali poiskati stabilnejše tehnološke rešitve (SQL transact).

Zahtevam po boljši kakovosti prograske opreme lahko zadostimo le z natančnim načrtovanjem ter intenzivnim testiranjem.

Na GeoZS se do sedaj nismo ukvarjali s testiranjem programske opreme. Razlogi so predvsem v pomanjkanju časa ter kadra, specializiranega za to področje. Sama sem se znašla v vlogi testerja, preučevala literaturo in druge strokovne vire s področja testiranja in se tako seznanila z vidiki testiranja, ki mi prej kljub delu na tem področju niso bili znani. S preučevanjem različnih virov sem dobila boljši

pregled nad tem kaj testiranje dejansko zmore. Vsako podjetje bi hitreje in učinkoviteje razvijalo programsko opremo, če bi namenilo večjo pozornost temu področju.

V okviru disertacije je izdelan testirni načrt le za izvedbo testiranja modula za vnos in pregled podatkov, saj bi bilo testiranje celotnega informacijskega sistema preobsežno. Testirna dokumentacija je izdelana po smernicah standarda ISO/IEC/IEEE 29119 (2013). Opremljeni cilji testiranja so doseženi.

Da bi lahko v bodoče izvajali podobna testiranja, bi morali zaposliti primeren kader, ki bi sestavljal ekipo, zadolženo za testiranje. Temu kadru bi prav tako morali nameniti sredstva za dodatno izobraževanje na področju testiranja. V tej ekipi se jasno določi hierarhija ter vloge, ki jih posamezni član prevzame. Delo ekipe bi se olajšalo tudi s kvalitetnim načrtovanjem programske opreme, ki bi že sama preprečevala nastajanje nepotrebnih napak. Še pred tem pa bi bilo potrebno izdelati celoten proces testiranja, ki bi služil kot osnova za načrtovanje testiranja v posameznih projektih.

6 ZAKLJUČKI

Vse države Evrope in s tem tudi Slovenija so vedno bolj odvisne od mineralnih surovin, katerih cene vse bolj rastejo. Za Slovenijo je bistvenega pomena transparentna evidenca informacij o nahajališčih mineralnih surovin, njihovih zalogah, virih, potencialih in sanacijah. V raziskavi smo razvili celovit podatkovni model, ki je 1.) harmoniziran z zahtevami evropske direktive INSPIRE in 2.) izpolnjuje potrebe ciljnih skupin uporabnikov, ki razvijajo in izvajajo politiko trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami v njihovem celotnem življenjskem ciklu. Ugotovili smo, da so uporabniki v splošnem zadovoljni tako s kakovostjo podatkov kot tudi s programsko rešitvijo. Formalno preverjanje zahtev direktive na razvitem podatkovnem modelu je pokazalo skladnost rešitve. Testiranje programske opreme je bilo izvedeno po smernicah standarda ISO/IEC/IEEE 29119 (2013). Ugotovljene napake so bile odpravljene. Celovito preverjanje je pokazala, da lahko potrdimo hipotezo raziskave, je je možno razviti harmoniziran podatkovni model, ki je hhrati sprejemljiv za ciljne uporabnike. Bistvene lastnosti podatkovnega modela so:

- omogoča identifikacijo vrste in lokacije mineralnih surovin, bistvenih za delovanje države;
- možna je vizualizacija in posredovanje prostorskih in atributnih podatkov, kot tudi podatkov o že izčrpanih in perspektivnih mineralnih surovinah;
- omogoča ugotavljanje strukture, kvalitete ter zalog in virov mineralnih surovin (njihovega povečevanja ter gospodarnejšega izkoriščanja);
- pripomore k oceni stanja mineralnih surovin v posamezni državi EU (razširjenost, uporabnost, izkoristljivost). zagotavlja trajnostno dostopnost do nahajališč mineralnih surovin;
- omogoča vrednotenje lokacij možnih novih nahajališč in perspektivnih območij z mineralnimi surovinami;
- nakazuje usmeritve za nadaljnje raziskave in možnosti eksploatacije;
- usklajuje načrtovanje gospodarskih dejavnosti, prostorsko načrtovanje in smotrnejšo rabo prostora.

Podatkovni model mineralnih surovin Slovenije smiselno združuje vse te informacije, kar v prihodnosti lahko učinkovito pripomore k manjši odvisnosti Slovenije od zunanjega trga. Spričo boljše informiranosti o surovinskem potencialu se tudi lahko uspešneje vključujemo v sistem prostorskega načrtovanja in varovanja ogroženih območij.

Odprta vprašanja, ki se porajajo raziskovalcu, zadevajo predvsem način zbiranja podatkov na podlagi enotne metodologije ter njihova točnost in zanesljivost. Delo

mora temeljiti na ažurnem dopolnjevanju podatkov, samo poročanje in rezultati pa morajo biti primerljivi z ostalimi evropskimi državami, a z upoštevanjem slovenskih specifik.

Nadaljnje delo nakazujejo navodila direktive INSPIRE: do leta 2020 bo treba še izboljšati dostopnost, razpoložljivost in prenosljivost podatkov. Ustvariti je treba pregledno evidenco nad nahajališči mineralnih surovin v Sloveniji ne glede na njihov legalni status in ob tem upoštevati pristop celotnega življenjskega cikla mineralnih surovin, od primarnih raziskav do njihove sanacije. Šele tako bo mogoče dobiti kompleksno in realno sliko o dejanskih razmerah na področju trajnostnega upravljanja z mineralnimi surovinami v Sloveniji.

LITERATURA IN VIRI

Babut, G.B. and Moraru, R.I. (2013). Analysis of ways to improve the legal framework for mineral resources protection and valorisation in terms of sustainable development imperatives. *Proceedings of 13th International multidisciplinary scientific geoconference (SGEM)*, 1, 234-250.

Booch, G. (1996). *Object-oriented analysis and design with applications*. Redwood city: The Benjamin/cummings.

Cassard D., Lips A.L.W. and Leistel J.M. (2004). *Understanding and assessing European mineral resources - a new approach using GIS Central Europe*. *Schweizerisch Mineralogische und petrographische Mitteilungen*, 84(1-2), 3-24.

Commission of the European communities. (2000).: *Communication from the Commission - Promoting sustainable development in the EU non-energy extractive industry*. Brussels.

Commission of the European communities. (2003). *Communication from the Commission to the Council and the European Parliament - Towards a Thematic Strategy on the Sustainable Use of Natural Resources*. Brussels.

Cook, S.E. (2013). Community management of mineral resources: the case of the Royal Bakofeng nation, *Journal of the Southern african Institute of mining and metalurgy*, 113, 61-66.

Direktiva INSPIRE. (2007). Pridobljeno 5.11.2015 na <http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm>.

Direktiva INSPIRE. (2007). *Data Specification on Mineral Resources - Technical Guidelines*. Pridobljeno 10.11.2015 na http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_MR_v3.0.pdf.

Direktiva o odpadkih. (2006). Pridobljeno 3.3. 2016 na <http://ebm.si/p/zw/zakonodaja-eu/direktiva-o-odpadkih/>.

Državni plan gospodarjenja z mineralnimi surovinami - splošni načrt (2009). Pridobljeno 19.2. 2016 na http://www.energetika-portal.si/fileadmin/dokumenti/publikacije/dp_min_sur/dp_spl_nacrt.pdf

Geološki zavod Slovenije. (2015). *Vloga in pomen*. Pridobljeno 12.12.2015 na <http://www.geo-zs.si/index.php/geozs-si/vloga-in-pomen>.

Guang-guo, C. (2011). The application of GIS in management of mineral resources. *The 2nd Conference of Artificial Intelligence, Management Science and Electronic Commerce (AIMSEC), ZhengZhon, 2, 7317-7322*.

Haldar, S.K. (2013). Environmental system management of mineral resources and sustainable development, *Mineral exploration: Principles and applications, Kolkata, 267-285*.

Hribernik, K., Krivic, M., Šinigoj, J. et al. (2014). *Informacijski sistem mineralnih surovin*. (Poročilo o izvedenih delih). Ljubljana: Geološki zavod Slovenije.

ISO/IEC/IEE 29119. (2013). *Systems and software engineering - Software Testing*. Pridobljeno 24.1.2015 na http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=45142

Krasniqi, I. and Tolaj, A. (2012). Sustainable management and legal improvements for mineral exploration and the social challenge in the republic of Kosovo. *Proceedings of 12th International multidisciplinary scientific geoconference (SGEM), 1, 847-854*.

Kukovica, M. (2009). *Zagotavljanje kakovosti programske opreme z uporabo standardov ISO/IEC*. (Diplomsko delo). Maribor: Fakulteta za organizacijske vede.

Kuzem, R. (2011). *Načrtovanje testiranja pri razvoju IS v manjših razvojnih skupinah*. (Diplomsko delo). Ljubljana: Fakulteta za računanštvo in informatiko.

Marhold, R. (2009). *Testirni načrt za laboratorijski informacijski sistem Orbita LIMS*. (Diplomsko delo). Maribor: Fakulteta za organizacijske vede.

Mnenje Evropskega ekonomsko-socialnega odbora o neenergetski rudarski industriji v Evropi. Uradni list RS, (C 027/2009).

Perc, D. (2007). *Povezovanje CMMI in COBIT metode v metodo izdelave in naročanja programske opreme*. (Magistrsko delo). Ljubljana: Ekonomsko-poslovna fakulteta.

Projekt Eurogeosource. (2013). *Eurogeosource*. Pridobljeno 15.11.2015 na <http://www.eurogeosource.eu/>

Reševanje izzivov na blagovnih borzah in na področju surovin. Uradni List RS (C318, 2011).

Roblek, D. (2001). Objektno relacijsko preslikovanje. *Zbornik posvetovanja Dnevi slovenske informatike*, Ljubljana, 117-124.

Rudarski priglasitveni obrazec. Uradni list RS, (91/2011).

Sequeira, R. (2010). *Sustainable production strategies for environmentally sensitive industries* (Ph.D thesis), Cincinnati: University of Cincinnati.

Serafimovski, D. and Tasev, G. (2013). The access database organization for some mineral deposit in the republic of Macedonia. *Proceedings of 13th International multidisciplinary scientific geoconference (SGEM)*, 1, 551-557.

Sporočilo komisije Evropskemu parlamentu in svetu (2008). *Pobuda za surovine: zagotavljanje preskrbe z nujno potrebnimi surovinami za rast in delovna mesta v Evropi*. Bruselj.

Sporočilo komisije Svetu, Evropskemu parlamentu, evropskemu Ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij (2005). *Tematska strategija o trajnostni rabi naravnih virov*. Bruselj.

Šolar, S.V. (2003). *Kazalci trajnostnega razvoja upravljanja z mineralnimi surovinami v površinskih kopih*. (Doktorska disertacija). Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta.

Šolar, S.V. (2004). *Trajnostno gospodarjenje z mineralnimi surovinami v Sloveniji*. Ljubljana: Geloški zavod Slovenije.

Rudarska javna služba. (2010) Pridobljeno 13.12.2015 na <https://zakonodaja.com/zakon/zrud-1/17-clen-rudarska-javna-sluzba>.

Rudarska knjiga. (2010) Pridobljeno 15.12.2015 na <https://zakonodaja.com/zakon/zrud-1/3-poglavje-rudarska-knjiga>.

Zakon od državni upravi. Uradni list RS, (12/2014).

Zakon o infrastrukturi za prostorske informacije. Uradni list RS, (8/2010).

Zakon o rudarstvu (ZRud-1). Uradni list RS, (76/2010).

Žibret, G. (2007). *Uporaba nevronske mreže pri izbiri okoljsko ustrezne lokacije potencialnih pridobivalnih prostorov trdnih mineralnih surovin*. (Doktorska disertacija). Ljubljana: Naravoslovnotehniška fakulteta.

Žibret, G., Šolar, S.V. (2006). Evropski kazalci trajnosti za področje mineralnih surovin na nacionalni ravni kot orodje za podporo pri odločanju in mednarodno primerjavo, *Organizacija*, 39 (5), 339-345.

PRILOGE

Priloga 1 - Razredni model podatkovne baze mineralnih surovin

Priloga 2 - SQL Script podatkovne baze mineralnih surovin

KAZALO SLIK

Slika 1: Glavni INSPIRE diagram razredov (INSPIRE, 2007)	14
Slika 2: Razširjeni INSPIRE diagram razredov (INSPIRE, 2007).....	16
Slika 3: Filtrirana preslikava razredov INSPIRE v relacijsko bazo mineralnih surovin.....	24
Slika 4: Horizontalne preslikave razredov INSPIRE v relacijsko bazo mineralnih surovin.....	26
Slika 5: Preslikovanje nepodobnih razredov modela INSPIRE v relacijsko tabelo nahajališce_osnovna	28
Slika 6: Primerjava sklopa osnovnih podatkov o nahajališčih v stari in novi bazi ..	31
Slika 7: Primerjava sklopa podatkov o nahajališčih s podeljeno rudarsko pravico v stari in novi bazi	32
Slika 8: Primerjava sklopa podatkov o mineralni surovini v stari in novi bazi	33
Slika 9: Arhitektura informacijskega sistema mineralnih surovin (Hribernik et.al., 2014).....	43
Slika 10: Povezanost posameznih sklopov v podatkovnem modelu mineralnih surovin (Hribernik et al., 2014).....	47
Slika 11: Relacijski model sklopa osnovnih podatkov o nahajališču	50
Slika 12: Relacijski model sklopa podatkov o prostorih s podeljeno rudarsko pravico	62
Slika 13: Relacijski model podatkov o mineralni surovini.....	76
Slika 14: Podatkovni model Rudarske knjige.....	87
Slika 15: Relacijski model podatkov o rudiščih in premogovnikih	89
Slika 16: Relacijski model potencialov in sanacij	96

KAZALO TABEL

Tabela 1: Prednosti in slabosti posameznih načinov preslikave hierarhične strukture	22
Tabela 2: Tabele in polja, usklajeni z direktivo INSPIRE.....	29
Tabela 3: Specifikacija uporabniških zahtev.....	38
Tabela 4: Pregled tabel v sklopu osnovnih podatkov o nahajališču	49
Tabela 5: NAHAJALISCE_OSNOVNA (osnovni podatki o nahajališču).....	51
Tabela 6: popravki (tabela o popravkih pri vnašanju).....	52
Tabela 7: naha_DTK25 (povezava nahajališča na karto DTK)	52
Tabela 8: naha_uporaba (povezava na šifrant uporabe kamnine in na INSPIRE kategorijo končni potencial kamnine)	52
Tabela 9: naha_kamnina (povezava na kamnino)	53
Tabela 10: naha_por (povezava na poročilo - arhiv)	53
Tabela 11: naha_obcina (povezava nahajališča na občino).....	54
Tabela 12: naha_ZRud (povezava na kamnino po ZRud)	54
Tabela 13: sif_uporaba (šifrant uporabe)	54
Tabela 14: sif_perspekt (šifrant perspektivnosti kamnine)	54
Tabela 15: T_karta_DTK (šifrant kart DTK)	55
Tabela 16: sif_koncni_potencial (šifrant končnega potenciala - INSPIRE).....	55
Tabela 17: sif_kamnina (šifrant kamnin po standardiziranem šifrantu)	55
Tabela 18: sif_vnasalec (šifrant vnašalcev v bazo)	55
Tabela 19:: sif_tip_naha (šifrant tipa nahajališča)	56
Tabela 20: sif_metoda_opaz (šifrant metode opazovanja - INSPIRE)	56
Tabela 21: sif_obcine (šifrant občin)	56
Tabela 22: sif_regije (šifrant regij)	57

Tabela 23: sif_ZRud (šifrant kamnin po Zakonu o Rudarstvu)	57
Tabela 24: sif_vloga_kamnine (šifrant vloge kamnine -INSPIRE).....	57
Tabela 25: sif_sestava_kamn (šifrant sestave kamnine - INSPIRE)	57
Tabela 26: sif_tip_rud_akt (šifrant tipa rudarske aktivnosti - INSPIRE).....	58
Tabela 27: sif_tip_pojava (šifrant tipa pojava - INSPIRE).....	58
Tabela 28: sif_skupina_naha (šifrant skupine nahajališča - INSPIRE)	58
Tabela 29: sif_oblika_naha (šifrant oblike nahajališča - INSPIRE)	59
Tabela 30: sif_tip_procesiranja (šifrant tipa procesiranja - INSPIRE)	59
Tabela 31: sif_vrsta_pojava (šifrant vrste pojava - INSPIRE)	59
Tabela 32: PROSTORI_RUDPRAVICA (prostori s podeljeno rudarsko pravico)	63
Tabela 33: prostori_minsur (povezava na kamnino v prostoru)	63
Tabela 34: : pridobivalni (podatki o pridobivalnem prostoru)	64
Tabela 35: vlaganja_pridobivalni (podatki o vlaganju v pridobivalni prostor)	65
Tabela 36: raziskovalni (podatki o raziskovalnem prostoru)	65
Tabela 37: predvidene_razisk (predvidene raziskave)	66
Tabela 38: predvid_akt (podatki o predvidenih aktivnostih v raziskovalnem prostoru)	66
Tabela 39: sanacija (podatki o sanaciji)	66
Tabela 40: sanacnina (podatki o sanacnini).....	67
Tabela 41: opombe_inspektorji (opombe inšpektorjev na terenu).....	67
Tabela 42: koncesionarji (podatki o nosilcih rudarske pravice)	68
Tabela 43: dovoljenje (podatki o dovoljenju za raziskovanje/izkoriščanje).....	68
Tabela 44: dovoljenje_pdf (povezava na pdf dovoljenja)	68
Tabela 45: konces_pogodba (podatki o koncesijski pogodbi)	69
Tabela 46: konces_pogodbe_pdf (povezava na pdf koncesijskih pogodb)	69
Tabela 47: akti (podatki o ostali dokumentaciji)	69

Tabela 48: ostala_doku_pdf (povezava na pdf-je ostale dokumentacije).....	70
Tabela 49: opozorilo (podatki za urejanje opozoril na aplikaciji).....	70
Tabela 50: obrazec_za_izracun_koncesnine_pdf (povezava na pdf obrazca za izračun koncesnine	70
Tabela 51: UL_st (podatki o uredbi v UL)	71
Tabela 52: sif_surovina_konces (šifrant surovin po koncesijski pogodbi).....	71
Tabela 53: sif_dovoljenje (šifrant tipa dovoljenja)	71
Tabela 54: sif_koncesionarji (matična in davčna številka koncesionarja).....	72
Tabela 55: sif_kraj (šifrant pošt v SLO)	72
Tabela 56: sif_nacin_sanac (šifrant načina sanacije).....	72
Tabela 57: sif_akti (šifrant aktov).....	72
Tabela 58: S_sif_dok_sanac (šifrant tipa dokumenta za sanacijo)	73
Tabela 59: S_sif_dok_kol (šifrant tipa dokumenta za sanacnino).....	73
Tabela 60: S_sif_veljavnost (šifrant veljavnosti bančne garancije)	73
Tabela 61: S_sif_sprememba (šifrant predloga spremembe koncesijske pogodbe) 73	
Tabela 62: Pregled tabel v sklopu mineralna surovina	75
Tabela 63: kolicina_razsuto (količina mineralne surovine v razsutem stanju).....	77
Tabela 64: kolicina_rasceno (količina mineralne surovine v raščnem stanju).....	77
Tabela 65: predvideno_rasceno (predvideno raščeno stanje mineralne surovine..	77
Tabela 66: kolicina_bilancne (količina bilančnih zalog)	78
Tabela 67: kolicina_izvenbilancne (količina izvenbilančnih zalog)	78
Tabela 68: kolicina_pog_bilancne (količina pogojno bilančnih zalog)	78
Tabela 69: kolicina_leta (količina odkopanega po letih).....	79
Tabela 70: kolicina_virov (količina virov po letih)	79

Tabela 71: kolicina_uporaba (kvaliteta in uporabnost mineralne surovine)	80
Tabela 72: kolicina_odkop (odkopne zaloge in izgube)	80
Tabela 73: sif_surovina_konces (šifrant surovin za obračun koncesnine)	81
Tabela 74: sif_kategorija (šifrant kategorije virov)	81
Tabela 75: entiteta Rudarski_kataster_RP (rudarski kataster raziskovalnih prostorov).....	83
Tabela 76: entiteta Rudarski_kataster_PP (rudarski kataster pridobivalnih prostorov).....	84
Tabela 77: entiteta Rudarski_register_PP (rudarski register pridobivalnih prostorov).....	85
Tabela 78: entiteta Rudarski_register_RP (rudarski register raziskovalnih prostorov).....	86
Tabela 79: Pregled tabel v sklopu rudišč in premogovnikov.....	88
Tabela 80: RUDISCA_PREMOGOVNIKI (rudišča in premogovniki)	90
Tabela 81: RP_KO (pripadnost katastrski občini).....	91
Tabela 82: : RP_uporaba (uporaba rude).....	91
Tabela 83: RP_glavni_min (glavni rudni mineral)	91
Tabela 84: RP_stranski_min (stranski rudni mineral).....	91
Tabela 85: RP_sif_KO (šifrant katastrskih občin)	92
Tabela 86: RP_sif_nacin_odkop (šifrant načina odkopa rude).....	92
Tabela 87: RP_sif_starost (šifrant geološke starosti rude).....	92
Tabela 88: RP_sif_uporaba (šifrant uporabe rude)	92
Tabela 89: RP_sif_velikost_rud (šifrant velikosti rudišča)	93
Tabela 90: T_sif_list_OGK (šifrant kart OGK).....	93
Tabela 91: RP_sif_ifs (šifrant infrastrukturnih objektov)	93
Tabela 92: RP_sif_vrsta_premoga (šifrant vrste premoga)	93
Tabela 93: RP_sif_minerali (šifrant mineralov)	93

Tabela 94: RP_sif_oblika_rud (šifrant oblike rudišča)	94
Tabela 95: T_karta_DTK (šifrant karte DTK)	94
Tabela 96: RP_sif_tip (šifrant tipa rudišča)	94
Tabela 97: Pregled tabel v sklopu potenciali in sanacije	95
Tabela 98: TERENSKI_POPIISNI_LIST (podatki, ki se popisujejo na terenu)	97
Tabela 99: T_surovina_ZRud (podatki o surovini)	98
Tabela 100: T_sif_vidljivost (šifrant vidljivosti na terenu)	98
Tabela 101: T_sif_ozja_lokacija (šifrant ožje lokacije nahajališča)	98
Tabela 102: T_sif_avtor (šifrant avtorja poročila)	98
Tabela 103: T_sif_list_OGK (šifrant lista OGK)	98
Tabela 104: T_sif_sanacija (šifrant sanacije)	99
Tabela 105: sif_surovina_konces (šifrant kamnin po koncesiji)	99
Tabela 106: T_starost_stand_sif (šifrant geološke starosti surovine)	99
Tabela 107: Tabela o rudarskih odpadkih	100
Tabela 108: Ocena zahtev uporabnikov	102
Tabela 109: Testiranje skladnosti podatkovnega modela z direktivo INSPIRE	105
Tabela 110: Poročilo o incidentih	112

KRATICE IN AKRONIMI

EGS: projekt EuroGeoSource

GeoZS: Geološki zavod Slovenije

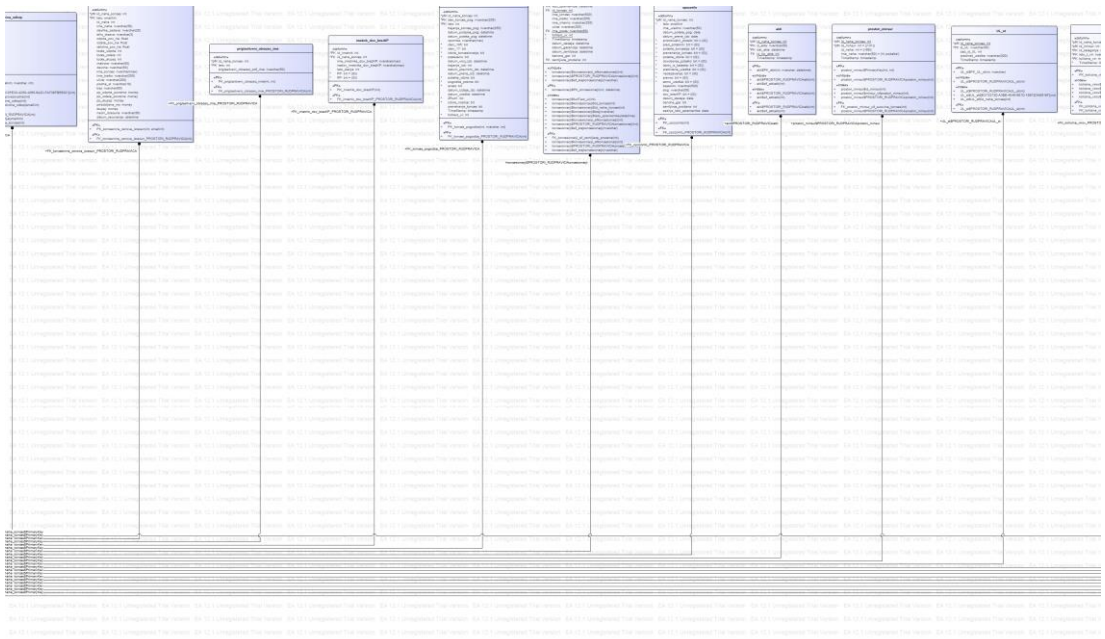
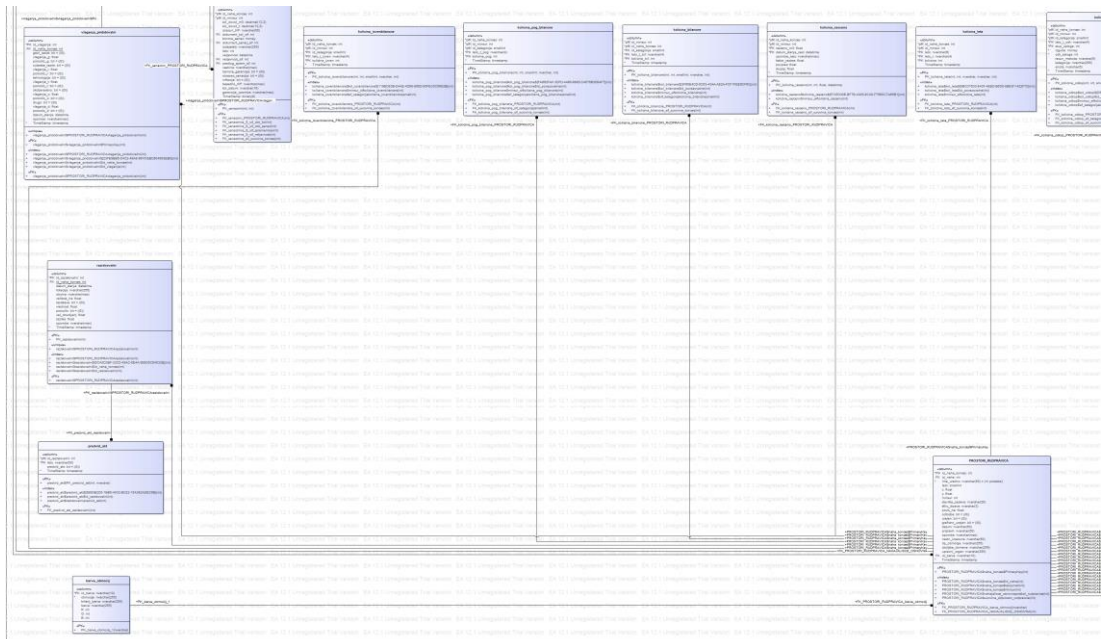
GIS: geografski informacijski sistemi

INSPIRE: INfrastructure for SPatial Information in Europe, direktiva za urejanje prostorskih iformacij v Evropi

ISO/IEC 25010: standard, ki predstavlja model kakovosti za notranje in zunanje karakteristike programskega produkta

SQuaRE: Software product Quality Requirements and Evaluation), skupina standardov za ocenjevanje kakovosti programske opreme

ZRud - 1: Zakon o rudarstvu



PRILOGA 2 - SQL SKRIPT PODATKOVNE BAZE MINERALNIH SUROVIN

```
CREATE TABLE [dbo].[000dvojna](
    [id_naha] [int] NULL,
    [id_naha_konces] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [ime_naha] [nvarchar](50) NULL,
    [minsur] [nvarchar](255) NULL
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[akti]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[akti](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [st_akta] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [dat_akta] [datetime] NOT NULL,
    [id_tip_akta] [int] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [akti$PK_akti] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [st_akta] ASC,
    [dat_akta] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[barve_obmocij]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[barve_obmocij](
    [id_barva] [nvarchar](10) NOT NULL,
    [obmocje] [nvarchar](255) NOT NULL,
    [kriterij_barva] [nvarchar](255) NULL,
    [barva] [nvarchar](255) NULL,
    [R] [int] NULL,
    [G] [int] NULL,
    [B] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_barve_obmocij_1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_barva] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[dovoljenje]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[dovoljenje](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [st_odlocbe] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [dat_odlocbe] [datetime] NOT NULL,
    [enotno_dov] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__dovoljenj__enotn__00551192]
    DEFAULT ((0)),
    [sif_tip_odl] [int] NULL,
    [dovoljenje_poteklo] [bit] NULL CONSTRAINT
    [DF_dovoljenje_dovoljenje_poteklo] DEFAULT ((0)),
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [dovoljenje$PK_dovoljenje] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [st_odlocbe] ASC,
    [dat_odlocbe] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[DTK25] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[DTK25](
    [karta] [nvarchar](255) NOT NULL,
    [x_SZ] [float] NULL,
    [y_SZ] [float] NULL,
    [x_JZ] [float] NULL,
    [y_JZ] [float] NULL,
    [x_SV] [float] NULL,
    [y_SV] [float] NULL,
    [x_JV] [float] NULL,
    [y_JV] [float] NULL,
    [karta_nova] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [DTK25$karta] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [karta] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[imetnik_dov_brezKP] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[imetnik_dov_brezKP](
    [id_imetnik] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [ime_imetnika_dov_brezKP] [nvarchar](max) NULL,
    [naslov_imetnika_dov_brezKP] [nvarchar](max) NULL,
    [leto_stanja] [int] NULL,
    [PP] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_imetnik_dov_brezKP_PP] DEFAULT
((0)),
    [RP] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_imetnik_dov_brezKP_RP] DEFAULT
((0)),
    CONSTRAINT [PK_imetnik_dov_brezKP] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_imetnik] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[kolicina_bilancne] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

```

GO

```

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```

GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_bilancne](
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,
    [leto_t_bil] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [kolicina_bil] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_bilancne] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_minsur] ASC,
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_kategorija] ASC,
    [leto_t_bil] ASC,
    [kolicina_bil] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[kolicina_izvenbilancne] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

```

GO

```

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```

GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_izvenbilancne](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,
    [leto_t_izven] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [kolicina_izven] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,

```

```

CONSTRAINT [PK_kolicina_izvenbilancne] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [id_kategorija] ASC,
    [leto_t_izven] ASC,
    [kolicina_izven] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object:      Table [dbo].[kolicina_leta]          Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_leta](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [leto] [nvarchar](6) NOT NULL,
    [leto_t] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [kolicina] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_leta] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [leto] ASC,
    [leto_t] ASC,
    [kolicina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object:      Table [dbo].[kolicina_odkop]        Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_odkop](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,
    [leto_t_odk] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [skup_zaloge] [int] NOT NULL,
    [izgube] [money] NOT NULL,
    [odk_zaloge] [int] NOT NULL,
    [racun_metoda] [nvarchar](5) NULL,
    [kategorija] [nvarchar](255) NULL,
    [enota] [nvarchar](5) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_odkop] PRIMARY KEY CLUSTERED

```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [id_kategorija] ASC,
    [leto_t_odk] ASC,
    [skup_zaloge] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[kolicina_pog_bilancne]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,
    [leto_t_pog] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [kolicina_pog] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_pog_bilancne] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [id_kategorija] ASC,
    [leto_t_pog] ASC,
    [kolicina_pog] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[kolicina_rasceno]          Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[kolicina_rasceno](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [rasceno_m3] [float] NOT NULL,
    [datum_stanja_rasc] [datetime] NOT NULL,
    [opombe_rasc] [nvarchar](max) NULL,
    [faktor_raztres] [float] NULL,
    [povprec] [float] NULL,
    [skupaj] [float] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_rasceno] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
```

```

        [rasceno_m3] ASC,
        [datum_stanja_rasc] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[kolicina_razsuto]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_razsuto](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [razsuto_m3] [float] NOT NULL,
    [datum_stanja_razs] [datetime] NOT NULL,
    [opombe_razs] [nvarchar](max) NULL,
    [prostornina_t_m3] [float] NULL,
    [razsuto_t] [float] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_razsuto] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [razsuto_m3] ASC,
    [datum_stanja_razs] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[kolicina_uporaba]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[kolicina_uporaba](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [leto_t] [nvarchar](4) NOT NULL,
    [opombe_1] [nvarchar](max) NULL,
    [opombe_2] [nvarchar](max) NULL,
    [st_potrdila] [nvarchar](50) NULL,
    [datum_potr] [datetime] NULL,
    [kraj] [nvarchar](50) NULL,
    [datum] [datetime] NULL,
    [izpolnil] [nvarchar](50) NULL,
    [odgovorni] [nvarchar](50) NULL,
    [enota] [nvarchar](2) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_kolicina_uporaba_1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,

```

```
        [id_minsur] ASC,  
        [leto_t] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object:      Table [dbo].[kolicina_virov]      Script Date: 25.4.2016  
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[kolicina_virov](  
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,  
    [id_minsur] [int] NOT NULL,  
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,  
    [leto_t_vir] [nvarchar](4) NOT NULL,  
    [kolicina_vir] [int] NOT NULL,  
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,  
    CONSTRAINT [PK_kolicina_virov_1] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
        [id_naha_konces] ASC,  
        [id_minsur] ASC,  
        [id_kategorija] ASC,  
        [leto_t_vir] ASC,  
        [kolicina_vir] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object:      Table [dbo].[konces_pogodba]      Script Date: 25.4.2016  
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[konces_pogodba](  
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,  
    [stev_konces_pog] [nvarchar](255) NOT NULL,  
    [leto] [int] NOT NULL,  
    [trajanje_konces_pog] [nvarchar](255) NULL,  
    [datum_podpisa_pog] [datetime] NULL,  
    [datum_poteka_pog] [datetime] NULL,  
    [opombe] [nvarchar](max) NULL,  
    [cLen_105] [bit] NOT NULL,  
    [cLen_17] [bit] NOT NULL,  
    [izbira_koncesionarja] [bit] NOT NULL,  
    [preteveno] [bit] NOT NULL,  
    [datum_vroc_izb] [datetime] NULL,  
    [trajanje_izb] [int] NULL,  
    [datum_pravnom_izb] [datetime] NULL,  
    [datum_prene_izb] [datetime] NULL,  
    [potekla_izbira] [bit] NOT NULL,  
    [pogodba_prenos] [bit] NOT NULL,
```



```

        [aneks] [bit] NOT NULL,
        [datum_izdaje_izb] [datetime] NULL,
        [datum_uredbe] [datetime] NULL,
        [ZRud1] [bit] NOT NULL,
        [izbira_nosilca] [bit] NOT NULL,
        [prenehanje_konces] [bit] NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
        [fulltext_ui] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_konces_pogodba] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha_konces] ASC,
        [stev_konces_pog] ASC,
        [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object:      Table [dbo].[koncesionarji]          Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[koncesionarji](
        [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
        [leto_spremembe] [datetime] NOT NULL,
        [id_konces] [int] NULL,
        [ime_konces] [nvarchar](500) NULL,
        [ime_kratko] [nvarchar](255) NULL,
        [ime_interno] [nvarchar](255) NULL,
        [ulica] [nvarchar](200) NULL,
        [ime_poste] [nvarchar](60) NULL,
        [fulltext_ui] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
        [datum_stecaja] [datetime] NULL,
        [datum_garancija] [datetime] NULL,
        [datum_zemljisca] [datetime] NULL,
        [bancna_gar] [int] NULL,
        [zemljisca_prodana] [int] NULL,
    CONSTRAINT [koncesionarji$PK_koncesionarji] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha_konces] ASC,
        [leto_spremembe] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object:      Table [dbo].[koncesnina_osnova_izracun]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[koncesnina_osnova_izracun](

```

```

[id_naha_konces] [int] NOT NULL,
[leto] [smallint] NOT NULL,
[id_naha] [int] NULL,
[ime_naha] [nvarchar](50) NULL,
[stevilka_zadeve] [nvarchar](20) NULL,
[sklic_drzava] [nvarchar](3) NULL,
[odprta_pov_ha] [float] NULL,
[ostala_pov_ha] [float] NULL,
[celotna_pov_ha] [float] NULL,
[tocke_odprta] [int] NULL,
[tocke_ostala] [int] NULL,
[tocke_skupaj] [int] NULL,
[maticna] [nvarchar](50) NULL,
[davcna] [nvarchar](50) NULL,
[ime_konces] [nvarchar](max) NULL,
[ime_kratko] [nvarchar](255) NULL,
[ulica] [nvarchar](200) NULL,
[postna_st] [nvarchar](10) NULL,
[kraj] [nvarchar](60) NULL,
[pp_odprta_povrsina] [money] NULL,
[pp_ostala_povrsina] [money] NULL,
[pp_skupaj] [money] NULL,
[pridobljena_ms] [money] NULL,
[skupaj] [money] NULL,
[nacin_izracuna] [nvarchar](50) NULL,
[datum_racunanja] [datetime] NULL,
CONSTRAINT [PK_koncesnina_osnova_izracun] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[koncesnina_surovina_staro] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[koncesnina_surovina_staro](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [leto] [smallint] NOT NULL,
    [min_sur_rasc] [int] NOT NULL,
    [rasceno(m3)] [float] NULL,
    [minsur] [nvarchar](255) NULL,
    [tocke_za_obraacun_koncesnine] [float] NULL,
    [SSMA_TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [koncesnina_surovina_staro$PK_koncesnina_surovine] PRIMARY KEY
CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [leto] ASC,
    [min_sur_rasc] ASC

```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[Min4EU] Script Date: 25.4.2016 14:38:00  
*****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[Min4EU](  
    [id_naha] [int] NOT NULL,  
    [occ_name] [nvarchar](50) NULL,  
    [x] [float] NULL,  
    [y] [float] NULL,  
    [mine_status_code] [nvarchar](100) NULL,  
    [deposit_group] [nvarchar](50) NULL,  
    [deposit_type] [nvarchar](100) NULL,  
    [occurrence_type] [nvarchar](50) NULL,  
    [mining_activity_type] [nvarchar](50) NULL,  
    [processing_type] [nvarchar](50) NULL,  
    [commodity_term_value] [nvarchar](100) NULL,  
    [enduse_potential] [nvarchar](100) NULL,  
    [citation_name] [nvarchar](max) NULL,  
    [citation_date] [nvarchar](50) NULL,  
    [geologic_event] [nvarchar](50) NULL,  
    [lythology] [nvarchar](50) NULL,  
    [management_zone_name] [nvarchar](255) NULL,  
    [management_zone] [nvarchar](255) NULL,  
    [management_zone_type] [nvarchar](255) NULL,  
    [competent_authority] [nvarchar](255) NULL,  
    [environmental_domain] [nvarchar](255) NULL,  
    CONSTRAINT [PK_Min4EU] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [id_naha] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[naha_DTK25] Script Date: 25.4.2016 14:38:00  
*****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[naha_DTK25](  
    [id_naha] [int] NOT NULL,  
    [ime_naha] [nvarchar](254) NULL,  
    [id_karte] [int] NULL,  
    [oznaka] [nvarchar](10) NULL,  
    [karta_DTK] [nvarchar](50) NULL,  
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,  
    CONSTRAINT [naha_DTK25$PK_naha_DTK25] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(
```

```
        [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[naha_kamnina]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[naha_kamnina](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [id_kamnina] [int] NOT NULL,
    [sif_vloga_kamn] [nvarchar](50) NULL,
    [sif_sestava_kamn] [nvarchar](50) NULL,
    [sif_lito_kamn] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [naha_kamnina$naha_kamnina$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC,
    [id_kamnina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[naha_obcina]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[naha_obcina](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [id_obcina] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [naha_obcina$naha_obcina$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC,
    [id_obcina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[naha_por]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[naha_por](
    [id_naha_por] [int] NOT NULL,
    [id_naha] [int] NOT NULL,
```

```

        [signatura] [nvarchar](50) NULL,
        [podporocilo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__naha_por__podpor__1FCDBCEB]
DEFAULT ((0)),
        [datum_por] [nvarchar](10) NULL,
        [naslov1] [nvarchar](255) NULL,
        [naslov2] [nvarchar](255) NULL,
        [st_strani] [nvarchar](50) NULL,
        [st_prilog] [nvarchar](50) NULL,
        [kljuc] [int] NULL,
        [objekt] [nvarchar](255) NULL,
        [opombe_por] [nvarchar](255) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
CONSTRAINT [naha_por$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha_por] ASC,
        [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[naha_uporaba]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[naha_uporaba](
        [id_naha] [int] NOT NULL,
        [id_uporaba] [int] NOT NULL,
        [sif_koncni_potenc] [nvarchar](50) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
CONSTRAINT [naha_uporaba$naha_uporaba$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha] ASC,
        [id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[naha_ZRud]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[naha_ZRud](
        [id_naha] [int] NOT NULL,
        [id_ZRud] [int] NOT NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
CONSTRAINT [naha_zrud$PK_naha_zrud] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha] ASC,
        [id_ZRud] ASC
)

```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
/****** Object: Table [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] Script Date: 25.4.2016  
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA](  
    [id_naha] [int] NOT NULL,  
    [STRD] [nvarchar](10) NULL,  
    [ime_nahajalisca] [nvarchar](50) NULL,  
    [sif_tip_naha] [int] NULL,  
    [Y] [float] NULL,  
    [X] [float] NULL,  
    [Z] [float] NULL,  
    [sif_stanje] [int] NULL,  
    [sif_perspekt] [int] NULL,  
    [sif_vnasalec] [nvarchar](10) NULL,  
    [datum_vnosa] [datetime] NULL,  
    [stevilka_MG_urejenih] [nvarchar](50) NULL,  
    [koncesija] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALIS__konce__239E4DCF]  
DEFAULT ((0)),  
    [potencial] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALIS__poten__24927208]  
DEFAULT ((0)),  
    [sanacija] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALIS__sanac__25869641]  
DEFAULT ((0)),  
    [popolnoma_urejen_prostor] [bit] NULL CONSTRAINT  
[DF__NAHAJALIS__popol__267ABA7A] DEFAULT ((0)),  
    [premogovnik] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALIS__premo__276EDEB3]  
DEFAULT ((0)),  
    [rudisce] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALIS__rudis__286302EC]  
DEFAULT ((0)),  
    [EGS] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALISCE__EGS__29572725] DEFAULT  
((0)),  
    [sif_status] [nvarchar](100) NULL,  
    [sif_skupina_naha] [nvarchar](50) NULL,  
    [sif_oblika_naha] [nvarchar](100) NULL,  
    [sif_metoda_opaz] [nvarchar](100) NULL,  
    [sif_tip_pojava] [nvarchar](100) NULL,  
    [sif_vrsta_pojava] [nvarchar](50) NULL,  
    [sif_tip_rud_akt] [nvarchar](50) NULL,  
    [sif_tip_procesiranja] [nvarchar](50) NULL,  
    [Min_EU] [bit] NULL,  
    [commodity_term_value] [nvarchar](100) NULL,  
    [enduse_potential] [nvarchar](100) NULL,  
    [citation_name] [nvarchar](max) NULL,  
    [citation_date] [nvarchar](50) NULL,  
    [age_type] [nvarchar](50) NULL,  
    [lythology] [nvarchar](50) NULL,  
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,  
    [dov_brezKP] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__NAHAJALISCE_OSNOVNA_dov_brezKP]  
DEFAULT ((0)),
```

```

CONSTRAINT [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$PrimaryKey] PRIMARY KEY
CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[opozorilo]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[opozorilo](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [leto] [smallint] NOT NULL,
    [ime_uradno] [nvarchar](50) NULL,
    [datum_poteka_pog] [date] NULL,
    [datum_prene_izb] [date] NULL,
    [pred_potekom] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_opozorilo_pred_potekom]
DEFAULT ((0)),
    [potekla_koncesija] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_potekla_koncesija] DEFAULT ((0)),
    [prenehanje_konces] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_prenehanje_konces] DEFAULT ((0)),
    [potekla_izbira] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_potekla_izbira] DEFAULT ((0)),
    [dovoljenje_poteklo] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_dovoljenje_poteklo] DEFAULT ((0)),
    [izbris_iz_katastra] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_izbris_iz_katastra] DEFAULT ((0)),
    [preklicana_uredba] [bit] NOT NULL CONSTRAINT
[DF_opozorilo_preklicana_uredba] DEFAULT ((0)),
    [nadaljevanje] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_opozorilo_nadaljevanje]
DEFAULT ((0)),
    [prenos] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_opozorilo_prenos] DEFAULT
((0)),
    [samo_uredba] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_opozorilo_prenos1] DEFAULT
((0)),
    [besedilo] [nvarchar](500) NULL,
    [slog] [nvarchar](50) NULL,
    [dov_brezKP] [bit] NOT NULL CONSTRAINT [DF_opozorilo_dov_brezKP]
DEFAULT ((0)),
    [datum_stecaja] [date] NULL,
    [bancna_gar] [bit] NULL,
    [zemljisca_prodana] [int] NULL,
    [zadnje_leto_spremembe] [date] NULL,
    CONSTRAINT [PK_opozorila] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[ore_measure]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ore_measure](
    [ID] [int] NOT NULL,
    [commodity] [nvarchar](255) NULL,
    [class_method] [nvarchar](255) NULL,
    [calc_date] [float] NULL,
    [max_quantity] [float] NULL,
    [uom_quantity] [nvarchar](255) NULL,
    [category_reserve] [nvarchar](255) NULL,
    [category_resource] [nvarchar](255) NULL,
    [includes_reserves] [nvarchar](255) NULL,
    [include_resources] [nvarchar](255) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ore_measure] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[popravki]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[popravki](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [popravki] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStam] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [popravki$popravki$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[predvid_akt]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[predvid_akt](
    [id_raziskovalni] [int] NOT NULL,
    [leto] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [predvid_akt] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__predvid_a__predv__30F848ED]
DEFAULT ((0)),
    [TimeStam] [timestamp] NOT NULL,

```



```

CONSTRAINT [predvid_akt$PK_predvid_akt] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_raziskovalni] ASC,
    [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[predvidene_razisk] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[predvidene_razisk](
    [id_vlaganja] [int] NOT NULL,
    [leto] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [geoloske_raziskave] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF__predviden__geolo__32E0915F] DEFAULT ((0)),
    [rudarske_raziskave] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF__predviden__rudar__33D4B598] DEFAULT ((0)),
    [tehnologija] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__predviden__teho__34C8D9D1]
DEFAULT ((0)),
    [okoljevarstvo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__predviden__okolj__35BCFE0A]
DEFAULT ((0)),
    [drugo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__predviden__drugo__36B12243] DEFAULT
((0)),
    [opombe] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [predvidene_razisk$PK_predvidene_razisk] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_vlaganja] ASC,
    [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[predvideno_rasceno] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[predvideno_rasceno](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [predv_rasc_m3] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [leto_PR] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [opombe_PR] [nvarchar](max) NULL,
    [dat_predlozitive] [datetime] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_predvideno_rasceno] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,

```

```

        [id_minsur] ASC,
        [predv_rasc_m3] ASC,
        [leto_PR] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[pridobivalni]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[pridobivalni](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [datum_stanja] [datetime] NOT NULL,
    [lokacija] [nvarchar](255) NULL,
    [obcina] [nvarchar](50) NULL,
    [celotna_pov_ha] [float] NULL,
    [celotna_pov_proc] [float] NULL,
    [odprta_pov_ha] [float] NULL,
    [odprta_pov_proc] [float] NULL,
    [ostala_pov_ha] [float] NULL,
    [ostala_pov_proc] [float] NULL,
    [kol_odkrivke_proc] [float] NULL,
    [kol_odkrivke_m3] [float] NULL,
    [kol_neprod_proc] [float] NULL,
    [kol_neprod_m3] [float] NULL,
    [prod_materiali_rasc_proc] [float] NULL,
    [prod_materiali_rasc_m3] [float] NULL,
    [koef_raztres] [nvarchar](50) NULL,
    [kol_jalov_proc] [float] NULL,
    [kol_jalov_m3] [float] NULL,
    [opombe] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [pridobivalni$PK_pridobivalni] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [datum_stanja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[priglasitveni_obrazec_ime]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[priglasitveni_obrazec_ime](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [leto] [int] NOT NULL,
    [priglasitveni_obrazec_pdf_ime] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_priglasitveni_obrazec_ime] PRIMARY KEY CLUSTERED

```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
/***** Object: Table [dbo].[prostori_minsur] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[prostori_minsur](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL CONSTRAINT [DF_prostori_minsur_id_minsur]
DEFAULT ((131)),
    [id_naha] [int] NULL CONSTRAINT [DF_prostori_minsur_id_naha] DEFAULT
((-99)),
    [ime_naha] [nvarchar](50) NULL CONSTRAINT [DF_prostori_minsur_ime_naha]
DEFAULT ('ni podatka'),
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [prostori_minsur$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
/***** Object: Table [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_naha] [int] NULL,
    [ime_uradno] [nvarchar](50) NOT NULL CONSTRAINT
[DF_PROSTORI_RUDPRAVICA_ime_uradno] DEFAULT ('ni podatka'),
    [leto] [smallint] NULL,
    [x] [float] NULL,
    [y] [float] NULL,
    [minsur] [int] NULL,
    [stevilka_zadeve] [nvarchar](20) NULL,
    [sklic_drzava] [nvarchar](3) NULL,
    [povrs_ha] [float] NULL,
    [odlocba] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__PROSTORI__odloc__3B75D760]
DEFAULT ((0)),
    [urejen] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__PROSTORI__ureje__3C69FB99]
DEFAULT ((0)),
    [graficno_urejen] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF_PROSTORI_RUDPRAVICA_graficno_urejen] DEFAULT ((0)),
```

```

        [datum] [nvarchar](50) NULL,
        [pripravil] [nvarchar](50) NULL,
        [opombe] [nvarchar](max) NULL,
        [nacin_izracuna] [nvarchar](50) NULL,
        [tip_obmocja] [nvarchar](255) NULL,
        [okoljska_domena] [nvarchar](255) NULL,
        [upravni_organ] [nvarchar](255) NULL,
        [id_barva] [nvarchar](10) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[raziskovalni]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[raziskovalni](
        [id_raziskovalni] [int] NOT NULL,
        [id_naha_konces] [int] NULL,
        [datum_stanja] [datetime] NULL,
        [lokacija] [nvarchar](255) NULL,
        [obcina] [nvarchar](max) NULL,
        [velikost_ha] [float] NULL,
        [raziskave] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__raziskova__razis__3E52440B]
DEFAULT ((0)),
        [vrednost] [float] NULL,
        [porocilo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__raziskova__poroc__3F466844]
DEFAULT ((0)),
        [vel_dovoljenj] [float] NULL,
        [razlika] [float] NULL,
        [opombe] [nvarchar](max) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_raziskovalni] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_raziskovalni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_glavni_min]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_glavni_min](
        [id_glavni] [int] NOT NULL,
        [id_naha] [int] NOT NULL,

```

```

        [sif_glavni] [int] NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_glavni_min$PK_B_glavni_min] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [id_glavni] ASC,
        [id_naha] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_KO] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_KO](
    [id_KO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha] [int] NULL,
    [sif_KO] [int] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_KO$PK_B_KO] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [id_KO] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_ifs] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_ifs](
    [sif_ifs] [int] NOT NULL,
    [ifs] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_ifs$PK_B_sif_ifs] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_ifs] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_KO] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_KO](
    [sif_KO] [int] NOT NULL,

```

```

        [KO] [nvarchar](50) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_KO$PK_B_sif_KO] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_KO] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_minerali]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_minerali](
    [sif_min] [int] NOT NULL,
    [minerali] [nvarchar](50) NULL,
    [simb] [nvarchar](5) NULL,
    [ime_kovine] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_minerali$PK_B_sif_minerali] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_min] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_nacin_odkop]   Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_nacin_odkop](
    [sif_nacin_odkop] [nvarchar](15) NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_nacin_odkop$PK_B_sif_nacin_odkop] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_nacin_odkop] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_oblika_rud]   Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_oblika_rud](
    [sif_oblika_rud] [int] NOT NULL,
    [oblika_rud] [nvarchar](50) NULL,

```

```

        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_oblika_rud$PK_B_sif_oblika_rud] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_oblika_rud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_starost] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_starost](
    [sif_starost] [int] NOT NULL,
    [starost] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_starost$PK_B_starost] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_starost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_tip] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_tip](
    [sif_tip] [nvarchar](20) NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_tip$PK_B_tip] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_tip] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_uporaba] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_uporaba](
    [id_uporaba] [int] NOT NULL,
    [uporaba] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_uporaba_sif$PK_B_uporaba_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
(

```

```
        [id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_velikost_rud]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_velikost_rud](
    [sif_velikost_rud] [nvarchar](15) NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_velikost_rud$PK_B_sif_velikost_rud] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [sif_velikost_rud] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[RP_sif_vrstta_premoga]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[RP_sif_vrstta_premoga](
    [sif_vrstta_premog] [nvarchar](2) NOT NULL,
    [vrsta_premog] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_sif_vrstta_premoga$PK_B_sif_vrstta_premoga] PRIMARY KEY
CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [sif_vrstta_premog] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
/***** Object: Table [dbo].[RP_stranski_min]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[RP_stranski_min](
    [id_stranski] [int] NOT NULL,
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [sif_stranski] [int] NULL,
    [timestamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_stranski_min$PK_B_stranski_min] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [id_stranski] ASC,
```



```
        [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[RP_uporaba]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[RP_uporaba](
    [id_uporaba] [int] NOT NULL,
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [RP_uporaba$PK_B_uporaba] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_uporaba] ASC,
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP](
    [id_rud_kataster_PP] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NULL,
    [zap_st_PP] [int] NULL,
    [datum_vpisa_PP] [datetime] NULL,
    [ime_kraja_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_mej_PP] [nvarchar](max) NULL,
    [obmocje_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [sprememba_PP] [bit] NULL,
    [spremenjen_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [sprememba_MS_PP] [bit] NULL,
    [spremenjena_MS_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [RUDARSKI_KATASTER_PP$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_rud_kataster_PP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP](
    [id_rud_kataster_RP] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NULL,
    [zap_st_RP] [int] NULL,
    [datum_vpisa_RP] [datetime] NULL,
    [ime_kraja_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_mej_RP] [nvarchar](max) NULL,
    [obmocje_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [sprememba_RP] [bit] NULL,
    [spremenjen_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [sprememba_MS_RP] [bit] NULL,
    [spremenjena_MS_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [datum_sanac_RP] [datetime2](0) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [RUDARSKI_KATASTER_RP$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_rud_kataster_RP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP](
    [id_rud_register_PP] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NULL,
    [zap_st_nosilca_PP] [int] NULL,
    [status_nosilca_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [datum_vpisa_nosil_PP] [datetime] NULL,
    [izvajalec_del_PP] [nvarchar](max) NULL,
    [status_izvajalca_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [pogoji_PP] [nvarchar](max) NULL,
    [geol_podatki_PP] [nvarchar](max) NULL,
    [spremembe_lokacije_PP] [bit] NULL,
    [spremenjena_lokacija_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [prenehanje_pravica_PP] [datetime2](0) NULL,
    [vrsta_prenehanja_PP] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [RUDARSKI_REGISTER_PP$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_rud_register_PP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON

```

```

GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP](
    [id_rud_register_RP] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_naha_konces] [int] NULL,
    [zap_st_nosilca_RP] [int] NULL,
    [status_nosilca_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [datum_vpisa_nosil_RP] [datetime] NULL,
    [izvajalec_del_RP] [nvarchar](max) NULL,
    [status_izvajalca_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [pogoji_RP] [nvarchar](max) NULL,
    [geol_podatki_RP] [nvarchar](max) NULL,
    [spremembe_lokacije_RP] [bit] NULL,
    [spremenjena_lokacija_RP] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [RUDARSKI_REGISTER_RP$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_rud_register_RP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [sif_oblika_rud] [int] NULL,
    [sif_velikost_rud] [nvarchar](15) NULL,
    [sif_nacin_odkop] [nvarchar](15) NULL,
    [obratovanje_od] [int] NULL,
    [obratovanje_do] [int] NULL,
    [podjetje] [nvarchar](max) NULL,
    [sif_ifs] [int] NULL,
    [vodo] [nvarchar](255) NULL,
    [sif_karta] [int] NULL,
    [sif_list_OGK] [int] NULL,
    [oddaljenost_naselja] [nvarchar](max) NULL,
    [dostopnost] [nvarchar](max) NULL,
    [rud_zaloge] [nvarchar](max) NULL,
    [sif_starost] [int] NULL,
    [sif_vrsta_premog] [nvarchar](2) NULL,
    [st_plasti] [int] NULL,
    [deb_plasti_m] [float] NULL,
    [kurilnost] [int] NULL,
    [razisk_let] [int] NULL,
    [proizv_t] [float] NULL,
    [sif_tip] [nvarchar](20) NULL,
    [max_proizv] [int] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [RUDISCA_PREMOGOVNIKI$PK_B_rudisca] PRIMARY KEY CLUSTERED

```

```
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object:      Table [dbo].[S_sif_dok_kol]          Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[S_sif_dok_kol](
    [dokument_kol_sif] [int] NOT NULL,
    [opis] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [S_dok_kol_sif$PK_S_dok_kol_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [dokument_kol_sif] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object:      Table [dbo].[S_sif_dok_sanac]        Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[S_sif_dok_sanac](
    [dokument_sanac_sif] [int] NOT NULL,
    [opis] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [S_dok_sanac_sif$PK_S_dok_sanac_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [dokument_sanac_sif] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object:      Table [dbo].[S_sif_sprememba]       Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[S_sif_sprememba](
    [predlog_sprem_sif] [int] NOT NULL,
    [opis] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [S_sprememba_sif$PK_S_sprememba_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [predlog_sprem_sif] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[S_sif_veljavnost] Script Date: 25.4.2016  
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[S_sif_veljavnost](  
    [veljavnost_sif] [int] NOT NULL,  
    [opis] [nvarchar](255) NULL,  
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,  
    CONSTRAINT [S_veljavnost_sif$PK_S_veljavnost_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [veljavnost_sif] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sanacija] Script Date: 25.4.2016 14:38:00  
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sanacija](  
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,  
    [datum_stanja] [datetime] NOT NULL,  
    [nacin_sanac] [int] NOT NULL,  
    [leto] [int] NULL,  
    [porabljena_sredstva] [float] NULL,  
    [ocena] [int] NULL,  
    [odvajanje] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__sanacija__odvaja__5DCAEF64]  
DEFAULT ((0)),  
    [st_faz] [float] NULL,  
    [ocena_celotne_mioSIT] [float] NULL,  
    [ocena_fazne_mioSIT_fazo] [float] NULL,  
    [ocena_sprotne_mioSIT_leto] [float] NULL,  
    [obremenitev_SIT_m3] [float] NULL,  
    [opombe] [nvarchar](max) NULL,  
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,  
    CONSTRAINT [sanacija$PK_sanacija] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [id_naha_konces] ASC,  
    [datum_stanja] ASC,  
    [nacin_sanac] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sanacnina] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[sanacnina](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [kol_dovol_m3] [decimal](12, 2) NULL,
    [kol_dovol_t] [decimal](12, 2) NULL,
    [izracun_KP] [nvarchar](50) NULL,
    [dokument_kol_sif] [int] NULL,
    [koncna_sanac] [money] NULL,
    [dokument_sanac_sif] [int] NULL,
    [izdajatelj] [nvarchar](255) NULL,
    [leto] [int] NULL,
    [veljavnost] [datetime] NULL,
    [veljavnost_sif] [int] NULL,
    [predlog_sprem_sif] [int] NULL,
    [vsebina] [nvarchar](max) NULL,
    [bancna_garancija] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF_sanacnina_bancna_garancija] DEFAULT ((0)),
    [obrazec_sanacija] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF_sanacnina_obrazec_sanacija] DEFAULT ((0)),
    [inflacija] [bit] NULL CONSTRAINT [DF_sanacnina_inflacija] DEFAULT
((0)),
    [besedilo_KP] [nvarchar](max) NULL,
    [kol_datum] [nvarchar](10) NULL,
    [garancija_opomba] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [binary](8) NULL,
    CONSTRAINT [PK_sanacnin] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
SET ANSI_PADDING OFF
```

```
GO
```

```
/****** Object: Table [dbo].[sanacnina_opombe] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[sanacnina_opombe](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [datum_opomba] [datetime] NOT NULL,
    [opomba] [nvarchar](max) NULL,
    CONSTRAINT [PK_sanacnin_opombe] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
    [id_naha_konces] ASC,
    [id_minsur] ASC,
    [datum_opomba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_akti]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_akti](
    [id_tip_akta] [int] NOT NULL,
    [tip_akta] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_akti$PK_akt_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [id_tip_akta] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_bancna_garancija]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_bancna_garancija](
    [id_bancna_garancija_sif] [int] NOT NULL,
    [bancna_garancija_sif] [nchar](2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_sif_bancna_garancija] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [id_bancna_garancija_sif] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_dovoljenje]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_dovoljenje](
    [sif_tip_odl] [int] NOT NULL,
    [tip_odl] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [sif_dovoljenje$dovoljenje_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
        [sif_tip_odl] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_kamnina]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_kamnina](
    [id_kamnina] [int] NOT NULL,
    [hierarh] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_kamn] [nvarchar](250) NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [PK_sif_kamnina_1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_kamnina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_kategorija]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_kategorija](
    [id_kategorija] [smallint] NOT NULL,
    [kategorija] [nvarchar](10) NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_kategorija$PK_kategorija_sif] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_koncesionarji] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_koncesionarji](
    [id_konces] [int] NOT NULL,
    [maticna] [nvarchar](50) NULL,
    [davcna] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_koncesionarji$koncesionarji_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY
CLUSTERED
```



```
(
    [id_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_koncni_potencial]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_koncni_potencial](
    [sif_koncni_potenc] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_potenc_sl] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_potenc_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_koncni_potencial$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [sif_koncni_potenc] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_kraj]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_kraj](
    [ime_poste] [nvarchar](60) NOT NULL,
    [postna_st] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_kraj$kraj_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(
```

```
    [ime_poste] ASC
```

```
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

```
) ON [PRIMARY]
```

GO

```
/****** Object: Table [dbo].[sif_litologija]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[sif_litologija](
    [sif_lito_kamn] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_lito_sl] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_lito_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_lito] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
```

```

CONSTRAINT [sif_litologija$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_lito_kamn] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_metoda_opaz] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_metoda_opaz](
    [sif_metoda_opaz] [nvarchar](100) NOT NULL,
    [ime_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_metoda] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_metoda_opaz$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_metoda_opaz] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_minsur] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_minsur](
    [id_surovine] [int] NOT NULL,
    [vrsta_minsur] [nvarchar](100) NULL,
    [sifra] [smallint] NULL,
    [sur_sifra] [nvarchar](50) NULL,
    [indeks] [money] NULL,
    [ime_sur_enotno] [nvarchar](100) NULL,
    [delitev] [nvarchar](10) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [minsur_sif$surovina$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_surovine] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_nacin_sanac] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```

GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_nacin_sanac](
    [nacin_sanac] [int] NOT NULL,
    [opis] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_nacin_sanac$nacin_sanac_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [nacin_sanac] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_obcine]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_obcine](
    [id_obcina] [int] NOT NULL,
    [ime_obcina] [nvarchar](255) NOT NULL,
    [sif_regija] [int] NULL,
    [naslov] [nvarchar](50) NULL,
    [posta] [nvarchar](50) NULL,
    [regija] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_obcine$obcine$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_obcina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_oblika_naha]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_oblika_naha](
    [sif_oblika_naha] [nvarchar](100) NOT NULL,
    [ime_oblika_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_oblika_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_oblika_naha$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_oblika_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_perspekt]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_perspekt](
    [sif_perspekt] [int] NOT NULL,
    [perspektivnost] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStam] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_perspekt$sif_perspekt_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_perspekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_porocila]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_porocila](
    [id_porocila] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Signatura] [nvarchar](50) NULL,
    [Podporocilo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__porocila__Podpo__2E1BDC42]
DEFAULT ((0)),
    [Datum_por] [nvarchar](10) NULL,
    [Naslov1] [nvarchar](255) NULL,
    [Naslov2] [nvarchar](255) NULL,
    [St_strani] [nvarchar](50) NULL,
    [St_prilog] [nvarchar](50) NULL,
    [Kljuc] [int] NULL,
    [Objekt] [nvarchar](255) NULL,
    [Opombe] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStam] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [porocila_sif$porocila_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_porocila] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_regije]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_regije](
    [sif_regija] [int] NOT NULL,
    [ime_regije] [nvarchar](50) NULL,
    [velikost] [int] NULL,
    [tri_regije] [nvarchar](50) NULL,
    [stevilka_r] [tinyint] NULL,

```

```

        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_regije$regije$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_regija] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_sestava_kamn]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_sestava_kamn](
    [sif_sestava_kamn] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_sestava_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_sestava_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_sestava_kamn$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_sestava_kamn] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_skupina_naha]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_skupina_naha](
    [sif_skupina_naha] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_skupina_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_skupina_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_skupina_naha$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_skupina_naha] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_stanje]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_stanje](
    [sif_stanje] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [stanje] [nvarchar](50) NULL,

```

```

        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_stanje$stanje_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_stanje] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_surovina_konces]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_surovina_konces](
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [minsur] [nvarchar](255) NULL,
    [id_surovine] [int] NULL,
    [tocke_za_obracun_koncesnine] [float] NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_sif_surovina] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [id_minsur] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_tip_naha]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_tip_naha](
    [sif_tip_naha] [int] NOT NULL,
    [opis_tip_naha] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_tip_naha$opis_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_tip_naha] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_tip_pojava]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_tip_pojava](
    [sif_tip_pojava] [nvarchar](100) NOT NULL,
    [ime_tip_sl] [nvarchar](255) NULL,

```

```

        [ime_tip_angl] [nvarchar](255) NULL,
        [opis_tip_pojava] [nvarchar](max) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [sif_tip_pojava$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_tip_pojava] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_tip_procesiranje]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_tip_procesiranje](
    [sif_tip_procesiranje] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_proces_sl] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_proces_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_proces] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [sif_tip_procesiranje$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_tip_procesiranje] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_tip_rud_akt]        Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_tip_rud_akt](
    [sif_tip_rud_akt] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_rud_sl] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_rud_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_rud_akt] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_tip_rud_akt$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [sif_tip_rud_akt] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_uporaba]          Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```

GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_uporaba](
    [id_uporaba] [int] NOT NULL,
    [hierarh] [nvarchar](50) NULL,
    [uporaba] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_uporaba$uporaba_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_vloga_kamnine]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_vloga_kamnine](
    [sif_vloga_kamn] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_vloga_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_vloga_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [opis_vloga] [nvarchar](max) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [sif_vloga_kamnine$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_vloga_kamn] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_vnasalec]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_vnasalec](
    [sif_vnasalec] [nvarchar](10) NOT NULL,
    [vnasalec] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_vnasalec$vnas_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_vnasalec] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_vnsta_pojava]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO

```



```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_vrsta_pojava](
    [sif_vrsta_pojava] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [ime_vrsta_slo] [nvarchar](255) NULL,
    [ime_vrsta_angl] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_vrsta_pojava$code] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_vrsta_pojava] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_zemljisca_prodana]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_zemljisca_prodana](
    [id_zemljica_prodana_sif] [int] NOT NULL,
    [zemljisca_prodana_sif] [nchar](3) NULL,
    CONSTRAINT [PK_sif_zemljisca_prodana] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_zemljica_prodana_sif] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[sif_ZRud]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[sif_ZRud](
    [id_ZRud] [int] NOT NULL,
    [ZRud_opis] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [sif_zrud$zrud_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_ZRud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[T_fotografija]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[T_fotografija](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [id_fotograf] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [opis_fotografije] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [T_fotografija$T_fotografija$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC,
    [id_fotograf] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[T_karta_DTK]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[T_karta_DTK](
    [id_karte] [int] NOT NULL,
    [oznaka] [nvarchar](10) NULL,
    [karta_DTK] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_karta_DTK$T_karta_DTK$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_karte] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[T_sif_avtor]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[T_sif_avtor](
    [sif_avtor] [int] NOT NULL,
    [avtor] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_sif_avtor$T_avtor$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_avtor] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[T_sif_list_OGK]   Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON

```

GO

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

```

```

GO
CREATE TABLE [dbo].[T_sif_list_OGK](
    [sif_list_OGK] [int] NOT NULL,
    [list_OGK] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_sif_list_OGK$T_list_OGK$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[T_sif_ozja_lokacija]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[T_sif_ozja_lokacija](
    [sif_ozja_lokacija] [smallint] NOT NULL,
    [lokacija] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_sif_ozja_lokacija$T_lokacija$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_ozja_lokacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[T_sif_sanacija]          Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[T_sif_sanacija](
    [sif_sanacija] [int] NOT NULL,
    [sanacija] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_sif_sanacija$T_sanacija$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_sanacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[T_sif_starost_OGK]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[T_sif_starost_OGK](

```

```

[id_list] [float] NOT NULL,
[sif_starost_OGK] [nvarchar](50) NOT NULL,
[list_OGK] [nvarchar](255) NULL,
[TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
CONSTRAINT [T_sif_starost_OGK$PK_T_starost_OGK_sif_1] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_list] ASC,
    [sif_starost_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[T_sif_vidljivost]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[T_sif_vidljivost](
    [sif_vidljivost] [int] NOT NULL,
    [vidljivost] [nvarchar](50) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_sif_vidljivost$T_vidljivost$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [sif_vidljivost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Table [dbo].[T_starost_stand_sif]   Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

GO

```

CREATE TABLE [dbo].[T_starost_stand_sif](
    [sif_starost] [int] NOT NULL,
    [stopnja1] [float] NULL,
    [stopnja2] [float] NULL,
    [stopnja3] [float] NULL,
    [stopnja4] [float] NULL,
    [stopnja5] [float] NULL,
    [stopnja6] [float] NULL,
    [stopnja7] [float] NULL,
    [oznaka] [nvarchar](10) NULL,
    [starost] [nvarchar](255) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [T_starost_stand_sif$T_starost_stand_sif$PrimaryKey] PRIMARY KEY
CLUSTERED
(
    [sif_starost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[T_surovina_ZRud]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[T_surovina_ZRud](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [id_minsur] [int] NOT NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [T_surovina_ZRud$T_surovina$PrimaryKey] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_naha] ASC,
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]  Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST](
    [id_naha] [int] NOT NULL,
    [zaporedna_st_naha] [int] NULL,
    [sif_list_OGK] [int] NULL,
    [sirsa_lokacija] [nvarchar](max) NULL,
    [oddaljenost_naselja] [nvarchar](max) NULL,
    [dostopnost] [nvarchar](max) NULL,
    [sif_ozja_lokacija] [smallint] NULL,
    [sif_vidljivost] [int] NULL,
    [opis_naha] [nvarchar](max) NULL,
    [infrastruktura] [nvarchar](max) NULL,
    [vode] [nvarchar](max) NULL,
    [sif_starost_stand] [int] NULL,
    [vpad_plasti] [nvarchar](6) NULL,
    [debelina_humus] [float] NULL,
    [deb_prep_kamnine] [float] NULL,
    [opis_kamnine] [nvarchar](max) NULL,
    [vzorec] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__TERENSKI__vzore__07C12930]
DEFAULT ((0)),
    [kompleksometrija] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF__TERENSKI__kompl__08B54D69] DEFAULT ((0)),
    [petrografska] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__TERENSKI__petro__09A971A2]
DEFAULT ((0)),
    [hidrogeolosko] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__TERENSKI__hidro__0A9D95DB]
DEFAULT ((0)),
    [odkopanega] [float] NULL,
    [opis_odk] [nvarchar](max) NULL,
    [viri_kolicina] [float] NULL,
    [viri_povrsina] [float] NULL,

```

```

        [opis_vira] [nvarchar](max) NULL,
        [uporabnost_kam] [nvarchar](max) NULL,
        [sif_sanacija] [int] NULL,
        [opombe] [nvarchar](max) NULL,
        [datum_teren] [datetime] NULL,
        [sif_avtor] [int] NULL,
        [sif_starost_OGK] [nvarchar](50) NULL,
        [st] [nvarchar](50) NULL,
        [st1] [nvarchar](50) NULL,
        [st2] [nvarchar](50) NULL,
        [st3] [nvarchar](50) NULL,
        [st4] [nvarchar](50) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
    CONSTRAINT [TERENSKI_POISNI_LIST$Terenski_list$PrimaryKey] PRIMARY KEY
    CLUSTERED
    (
        [id_naha] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[UL_st] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[UL_st](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [st_UL] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [zap_st_UL] [int] NULL,
    [predmet_uredbe] [nvarchar](200) NULL,
    [TimeStamp] [timestamp] NULL,
    CONSTRAINT [UL_st$PK_UL_st] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [id_naha_konces] ASC,
        [st_UL] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
    ) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[uradni_list] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[uradni_list](
    [id_naha_konces] [int] NOT NULL,
    [leto] [int] NOT NULL,
    [siritev] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni _l__sirit__0F624AF8]
    DEFAULT ((0)),
    [prenos_nosil] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni _l__preno__10566F31]
    DEFAULT ((0)),

```

```

        [dvojna_sur] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__dvojn__114A936A]
DEFAULT ((0)),
        [dvojni_konces] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__dvojn__123EB7A3]
DEFAULT ((0)),
        [nov_vnos] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__nov_v__1332DBDC]
DEFAULT ((0)),
        [prazen_obrazec] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__praze__14270015]
DEFAULT ((0)),
        [ni_obrazca] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__ni_ob__151B244E]
DEFAULT ((0)),
        [PP] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__list_PP__160F4887] DEFAULT
((0)),
        [RP] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__list_RP__17036CC0] DEFAULT
((0)),
        [preklic] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__prekl__17F790F9]
DEFAULT ((0)),
        [izbris] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__izbri__18EBB532]
DEFAULT ((0)),
        [uredba] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__uredb__19DFD96B]
DEFAULT ((0)),
        [OP_sir] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__OP_si__1AD3FDA4]
DEFAULT ((0)),
        [nadaljevanje] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__uradni__l__nadal__1BC821DD]
DEFAULT ((0)),
        [opombe] [nvarchar](max) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
        CONSTRAINT [uradni_list$PK_uradni_list] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_naha_konces] ASC,
        [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[vlaganja_pridobivalni] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[vlaganja_pridobivalni](
        [id_vlaganja] [int] NOT NULL,
        [id_naha_konces] [int] NULL,
        [geol_razisk] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__geol__1DB06A4F]
DEFAULT ((0)),
        [vlaganja_g] [float] NULL,
        [porocilo_g] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__poroc__1EA48E88]
DEFAULT ((0)),
        [rudarske_razisk] [bit] NULL CONSTRAINT
[DF__vlaganja__rudar__1F98B2C1] DEFAULT ((0)),
        [vlaganja_r] [float] NULL,
        [porocilo_r] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__poroc__208CD6FA]
DEFAULT ((0)),
        [tehnologija] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__tehno__2180FB33]
DEFAULT ((0)),

```

```

        [vlaganja_t] [float] NULL,
        [porocilo_t] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__poroc__22751F6C]
DEFAULT ((0)),
        [okoljevarstvo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__okolj__236943A5]
DEFAULT ((0)),
        [vlaganja_o] [float] NULL,
        [porocilo_o] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__poroc__245D67DE]
DEFAULT ((0)),
        [drugo] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__drugo__25518C17] DEFAULT
((0)),
        [vlaganja_d] [float] NULL,
        [porocilo_d] [bit] NULL CONSTRAINT [DF__vlaganja__poroc__2645B050]
DEFAULT ((0)),
        [datum_stanja] [datetime] NULL,
        [opombe] [nvarchar](max) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NOT NULL,
        CONSTRAINT [vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni$PrimaryKey] PRIMARY
KEY CLUSTERED
(
        [id_vlaganja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: Table [dbo].[vplacilni_podracun]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[vplacilni_podracun](
        [id_obcina] [int] NOT NULL,
        [leto_vp] [int] NOT NULL,
        [vplacilni_podracun] [nvarchar](50) NULL,
        [TimeStamp] [timestamp] NULL,
        CONSTRAINT [PK_vplacilni_podracun] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
        [id_obcina] ASC,
        [leto_vp] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO
/***** Object: View [dbo].[LETO_ID_NAHA_KONCES]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[LETO_ID_NAHA_KONCES]
AS
SELECT TOP (100) PERCENT dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_naha_konces,
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.ime_uradno, dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.x,

```



```

        dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.y,          dbo.konces_pogodba.leto,
dbo.konces_pogodba.clen_105,              dbo.konces_pogodba.clen_17,
dbo.konces_pogodba.pogodba_prenos,
        dbo.konces_pogodba.ZRud1
FROM      dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA LEFT OUTER JOIN
        dbo.konces_pogodba
ON
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_naha_konces = dbo.konces_pogodba.id_naha_konces
WHERE     (dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.x IS NOT NULL) AND
(dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.y IS NOT NULL) AND (dbo.konces_pogodba.clen_105 = 1)
OR
        (dbo.konces_pogodba.clen_17 = 1) OR
        (dbo.konces_pogodba.pogodba_prenos = 1) OR
        (dbo.konces_pogodba.ZRud1 = 1)

```

```

GO
/***** Object:  View [dbo].[NAHA_ZADNJE_LETO]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[NAHA_ZADNJE_LETO]
AS
SELECT      TOP (1000)  dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces,
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.ime_uradno,          dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.x,
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.y, dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.leto,
        dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_barva,
dbo.barve_obmocij.kriterij_barva,          dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.urejen,
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.graficno_urejen
FROM        dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES INNER JOIN
        dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA
ON
        dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces =
        dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_naha_konces INNER JOIN
        dbo.barve_obmocij ON dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_barva
= dbo.barve_obmocij.id_barva
WHERE     (dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.leto = 2015)

```

```

GO
/***** Object:  View [dbo].[NAHA_ARHIV]          Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE VIEW [dbo].[NAHA_ARHIV]
AS
SELECT      TOP (100) PERCENT  dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces,
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.ime_uradno, dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.x,
        dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.y,
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_barva,          dbo.barve_obmocij.kriterij_barva,
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.urejen,
        dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.graficno_urejen
FROM        dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES INNER JOIN

```

```

                dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA                                ON
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces                             =
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_naha_konces INNER JOIN
                dbo.barve_obmocij ON dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_barva =
dbo.barve_obmocij.id_barva
GROUP BY                dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces,
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.ime_uradno,                dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.x,
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.y,
                dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.id_barva,
dbo.barve_obmocij.kriterij_barva,                dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.urejen,
dbo.PROSTORI_RUDPRAVICA.graficno_urejen

```

GO

```

/***** Object: View [dbo].[MIN_SUR] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

CREATE VIEW [dbo].[MIN_SUR]

AS

```

SELECT                dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces,
dbo.sif_surovina_konces.minsur
FROM                dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES INNER JOIN
                dbo.prostori_minsur                                ON
dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces = dbo.prostori_minsur.id_naha_konces
INNER JOIN
                dbo.sif_surovina_konces ON dbo.prostori_minsur.id_minsur
= dbo.sif_surovina_konces.id_minsur
GROUP BY                dbo.LETO_ID_NAHA_KONCES.id_naha_konces,
dbo.sif_surovina_konces.minsur

```

GO

```

/***** Object: Index [000dvojna$id_naha] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [000dvojna\$id_naha] ON [dbo].[000dvojna]

(

[id_naha] ASC

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Index [000dvojna$id_naha_konces] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [000dvojna\$id_naha_konces] ON [dbo].[000dvojna]

(

[id_naha_konces] ASC

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

GO

```

/***** Object: Index [akti$PROSTORI_RUDPRAVICAakti] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [akti\$PROSTORI_RUDPRAVICAakti] ON [dbo].[akti]

(

```

        [id_naha_konces] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [akti$sif_aktiakti] Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [akti$sif_aktiakti] ON [dbo].[akti]
(
    [id_tip_akta] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [dovoljenje$dovoljenje${AAA38591-908E-4FB0-8A6B-
FC00F1AF2926}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [dovoljenje$dovoljenje${AAA38591-908E-4FB0-8A6B-
FC00F1AF2926}] ON [dbo].[dovoljenje]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [dovoljenje$dovoljenje$id_naha_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [dovoljenje$dovoljenje$id_naha_konces] ON
[dbo].[dovoljenje]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [dovoljenje$PROSTORI_RUDPRAVICAdovoljenje] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [dovoljenje$PROSTORI_RUDPRAVICAdovoljenje] ON
[dbo].[dovoljenje]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_bilancne$kol_bilancne${3F65E4DD-0C63-434A-
A82A-FCF1FEE9CF6C}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_bilancne$kol_bilancne${3F65E4DD-0C63-434A-
A82A-FCF1FEE9CF6C}] ON [dbo].[kolicina_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_bilancne$kol_bilancne$id_povezovalne]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/

```

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_bilancne$kol_bilancne$id_povezovalne] ON
[dbo].[kolicina_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_bilancne$minsur_sifkolicina_bilancne]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_bilancne$minsur_sifkolicina_bilancne] ON
[dbo].[kolicina_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_bilancne$sif_kategorijakolicina_bilancne]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_bilancne$sif_kategorijakolicina_bilancne]
ON [dbo].[kolicina_bilancne]
(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_izvenbilancne$kol_izvenbilancne${119ED83B-
D4AE-4D68-866D-85FEC0C6682B}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_izvenbilancne$kol_izvenbilancne${119ED83B-
D4AE-4D68-866D-85FEC0C6682B}] ON [dbo].[kolicina_izvenbilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[kolicina_izvenbilancne$minsur_sifkolicina_izvenbilancne] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[kolicina_izvenbilancne$minsur_sifkolicina_izvenbilancne] ON
[dbo].[kolicina_izvenbilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[kolicina_izvenbilancne$sif_kategorijakolicina_izvenbilancne] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[kolicina_izvenbilancne$sif_kategorijakolicina_izvenbilancne] ON
[dbo].[kolicina_izvenbilancne]

```

```

(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [kolicina_leta$kol_leta${0BCD7633-843F-4EED-B5D0-
0B83F1422F7D}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_leta$kol_leta${0BCD7633-843F-4EED-B5D0-
0B83F1422F7D}] ON [dbo].[kolicina_leta]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [kolicina_leta$kol_leta$id_povezovalne]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_leta$kol_leta$id_povezovalne] ON
[dbo].[kolicina_leta]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [kolicina_leta$minsur_sifkolicina_leta]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_leta$minsur_sifkolicina_leta] ON
[dbo].[kolicina_leta]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [kolicina_odkop$kol_odkop${D5C3FE33-4C50-4265-9A2C-
FAF38FB59321}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_odkop$kol_odkop${D5C3FE33-4C50-4265-9A2C-
FAF38FB59321}] ON [dbo].[kolicina_odkop]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [kolicina_odkop$kol_odkop$id_povezovalne]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_odkop$kol_odkop$id_povezovalne] ON
[dbo].[kolicina_odkop]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO

```

```

/***** Object: Index [kolicina_odkop$minsur_sifkolicina_odkop]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_odkop$minsur_sifkolicina_odkop] ON
[dbo].[kolicina_odkop]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_odkop$sif_kategorijakolicina_odkop]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_odkop$sif_kategorijakolicina_odkop] ON
[dbo].[kolicina_odkop]
(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_pog_bilancne$kol_pog_bilancne${FA992FAF-3DFD-
4486-8885-C4076B358AF7}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_pog_bilancne$kol_pog_bilancne${FA992FAF-
3DFD-4486-8885-C4076B358AF7}] ON [dbo].[kolicina_pog_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_pog_bilancne$kol_pog_bilancne$id_povezovalne]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[kolicina_pog_bilancne$kol_pog_bilancne$id_povezovalne]
[dbo].[kolicina_pog_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_pog_bilancne$minsur_sifkolicina_pog_bilancne]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[kolicina_pog_bilancne$minsur_sifkolicina_pog_bilancne]
[dbo].[kolicina_pog_bilancne]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[kolicina_pog_bilancne$sif_kategorijakolicina_pog_bilancne]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

```

CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[kolicina_pog_bilancne$sif_kategorijakolicina_pog_bilancne]                                ON
[dbo].[kolicina_pog_bilancne]
(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_rasceno$kolicina_rasceno${6745D30E-BF7B-4305-
8C4D-F76E0C7A65B1}]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_rasceno$kolicina_rasceno${6745D30E-BF7B-
4305-8C4D-F76E0C7A65B1}] ON [dbo].[kolicina_rasceno]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_rasceno$minsur_sifkolicina_rasceno]    Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_rasceno$minsur_sifkolicina_rasceno] ON
[dbo].[kolicina_rasceno]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_razsuto$kolicina_razsuto${44F31BDF-18CB-47E1-
9B79-C26CA2D042B3}]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_razsuto$kolicina_razsuto${44F31BDF-18CB-
47E1-9B79-C26CA2D042B3}] ON [dbo].[kolicina_razsuto]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_razsuto$kolicina_razsuto$id_naha_konces]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_razsuto$kolicina_razsuto$id_naha_konces]
ON [dbo].[kolicina_razsuto]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_razsuto$minsur_sifkolicina_razsuto]    Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_razsuto$minsur_sifkolicina_razsuto] ON
[dbo].[kolicina_razsuto]
(
    [id_minsur] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_uporaba$kol_uporaba${F1FFC2DA-6E7F-470B-9141-
B87E4E4DC2D8}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_uporaba$kol_uporaba${F1FFC2DA-6E7F-470B-
9141-B87E4E4DC2D8}] ON [dbo].[kolicina_uporaba]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_uporaba$kol_uporaba$id_naha_konces1]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_uporaba$kol_uporaba$id_naha_konces1] ON
[dbo].[kolicina_uporaba]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_uporaba$minsur_sifkolicina_uporaba] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_uporaba$minsur_sifkolicina_uporaba] ON
[dbo].[kolicina_uporaba]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_virov$kol_virov${22F80A51-6F1E-4088-895A-
1AB67561A39D}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_virov$kol_virov${22F80A51-6F1E-4088-895A-
1AB67561A39D}] ON [dbo].[kolicina_virov]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_virov$kol_virov$id_povezovalne] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_virov$kol_virov$id_povezovalne] ON
[dbo].[kolicina_virov]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_virov$minsur_sifkolicina_virov] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/

```



```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_virov$minsur_sifkolicina_virov] ON
[dbo].[kolicina_virov]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [kolicina_virov$sif_kategorijakolicina_virov] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [kolicina_virov$sif_kategorijakolicina_virov] ON
[dbo].[kolicina_virov]
(
    [id_kategorija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$fullText_ui] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$fullText_ui] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
    [fulltext_ui] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$koncesionarji$id_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$koncesionarji$id_konces] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
    [id_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$koncesionarji$id_naha_konces] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$koncesionarji$id_naha_konces] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [koncesionarji$koncesionarji$kraj] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$koncesionarji$kraj] ON
[dbo].[koncesionarji]
(

```

```

        [ime_poste] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$koncesionarji$leto_spremembe]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$koncesionarji$leto_spremembe] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
        [leto_spremembe] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$koncesionarji_sifkoncesionarji]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$koncesionarji_sifkoncesionarji] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
        [id_konces] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [koncesionarji$PROSTORI_RUDPRAVICAkoncesionarji]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$PROSTORI_RUDPRAVICAkoncesionarji] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
        [id_naha_konces] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [koncesionarji$sif_krajkoncesionarji]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [koncesionarji$sif_krajkoncesionarji] ON
[dbo].[koncesionarji]
(
        [ime_poste] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_DTK25$T_karta_DTKnaha_DTK25]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_DTK25$T_karta_DTKnaha_DTK25] ON
[dbo].[naha_DTK25]
(
        [id_karte] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_DTK25$TERENSKI_POPIJNI_LISTnaha_DTK25] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [naha_DTK25$TERENSKI_POPIJNI_LISTnaha_DTK25]
ON [dbo].[naha_DTK25]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$naha_kamnina$id_kamnina] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$naha_kamnina$id_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
[id_kamnina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$naha_kamnina$id_naha] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$naha_kamnina$id_naha] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$nahajalisce_osnovnanaha_kamnina]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$nahajalisce_osnovnanaha_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$sif_kamninanaha_kamnina] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$sif_kamninanaha_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
[id_kamnina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

```

```

GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$sif_litologijanaha_kamnina]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$sif_litologijanaha_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
    [sif_lito_kamn] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$sif_sestava_kamnaha_kamnina]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$sif_sestava_kamnaha_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
    [sif_sestava_kamn] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_kamnina$sif_vloga_kamninenaha_kamnina]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_kamnina$sif_vloga_kamninenaha_kamnina] ON
[dbo].[naha_kamnina]
(
    [sif_vloga_kamn] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_obcina$naha_obcina$id_naha]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_obcina$naha_obcina$id_naha] ON
[dbo].[naha_obcina]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_obcina$naha_obcina$id_obcina]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_obcina$naha_obcina$id_obcina] ON
[dbo].[naha_obcina]
(
    [id_obcina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Index [naha_obcina$nahajalisce_osnovnanaha_obcina]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_obcina$nahajalisce_osnovnanaha_obcina] ON
[dbo].[naha_obcina]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_obcina$sif_obcinenaha_obcina]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_obcina$sif_obcinenaha_obcina] ON
[dbo].[naha_obcina]
(
    [id_obcina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_por$id_por]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00
*****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$id_por] ON [dbo].[naha_por]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Datum_por]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Datum_por] ON [dbo].[naha_por]
(
    [datum_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$id_naha]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$id_naha] ON [dbo].[naha_por]
(
    [id_naha_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Kljuc_ID]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Kljuc_ID] ON [dbo].[naha_por]
(
    [kljuc] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$nahajalisce_osnovnanaha_por]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$nahajalisce_osnovnanaha_por] ON
[dbo].[naha_por]
(
[id_naha_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Naslov1] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Naslov1] ON [dbo].[naha_por]
(
[naslov1] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Naslov2] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Naslov2] ON [dbo].[naha_por]
(
[naslov2] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Objekt] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Objekt] ON [dbo].[naha_por]
(
[objekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Opombe] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Opombe] ON [dbo].[naha_por]

```

```

(
    [opombe_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$Signatura]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$Signatura] ON [dbo].[naha_por]
(
    [signatura] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$St_prilog]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$St_prilog] ON [dbo].[naha_por]
(
    [st_prilog] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_por$naha_por$St_strani]    Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$naha_por$St_strani] ON [dbo].[naha_por]
(
    [st_strani] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_por$nahajalisce_osnovnanaha_por]    Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_por$nahajalisce_osnovnanaha_por] ON
[dbo].[naha_por]
(
    [id_naha_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$naha_uporaba${A89B6DFD-5AB7-4992-BC66-
EA1952F1BBDB}]    Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$naha_uporaba${A89B6DFD-5AB7-4992-BC66-
EA1952F1BBDB}] ON [dbo].[naha_uporaba]

```

```

(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$naha_uporaba$NAHA_ID] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$naha_uporaba$NAHA_ID] ON
[dbo].[naha_uporaba]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$naha_uporaba$UPORABA_ID] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$naha_uporaba$UPORABA_ID] ON
[dbo].[naha_uporaba]
(
    [id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$nahajalisce_osnovnanaha_uporaba]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$nahajalisce_osnovnanaha_uporaba] ON
[dbo].[naha_uporaba]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$sif_koncni_potencialnaha_uporaba]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$sif_koncni_potencialnaha_uporaba] ON
[dbo].[naha_uporaba]
(
    [sif_koncni_potenc] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_uporaba$sif_uporabanaha_uporaba] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_uporaba$sif_uporabanaha_uporaba] ON
[dbo].[naha_uporaba]
(
    [id_uporaba] ASC

```



```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_zrud$naha_zrud$id_naha]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_zrud$naha_zrud$id_naha] ON [dbo].[naha_ZRud]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_zrud$naha_zrud$id_zrud]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_zrud$naha_zrud$id_zrud] ON [dbo].[naha_ZRud]
(
[id_ZRud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_zrud$nahajalisce_osnovnanaha_zrud]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_zrud$nahajalisce_osnovnanaha_zrud] ON
[dbo].[naha_ZRud]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [naha_zrud$sif_zrudnaha_zrud]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [naha_zrud$sif_zrudnaha_zrud] ON [dbo].[naha_ZRud]
(
[id_ZRud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_opis]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_opis] ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
[sif_tip_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_persp]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_persp]
ON [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(

```

```

        [sif_perspekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_stanje]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_stanje]
ON [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
        [sif_stanje] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object:      Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_vnasalec]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$id_vnasalec]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
        [sif_vnasalec] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object:      Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$STRD]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                UNIQUE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$nahajalisce_osnovna$STRD] ON [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
        [STRD] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object:      Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_metoda_opaznahajalisce_osnovna] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_metoda_opaznahajalisce_osnovna]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
        [sif_metoda_opaz] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

```
GO
SET ANSI_PADDING ON
```

```
GO
/*****          Object:          Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_oblika_nahanahajalisce_osnovna]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_oblika_nahanahajalisce_osnovna]      ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_oblika_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
```

```
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_perspektnahajalisce_osnovna]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_perspektnahajalisce_osnovna]      ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_perspekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
```

```
SET ANSI_PADDING ON
```

```
GO
/*****          Object:          Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_skupina_nahanahajalisce_osnovna]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_skupina_nahanahajalisce_osnovna]      ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_skupina_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
```

```
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_stanjenahajalisce_osnovna]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_stanjenahajalisce_osnovna]
ON [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_stanje] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
```

```
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_nahanahajalisce_osnovna]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
```

```

CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_nahanahajalisce_osnovna]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_tip_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_pojavanahajalisce_osnovna]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_pojavanahajalisce_osnovna]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_tip_pojava] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_procesiranjanahajalisce_osnovna] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_procesiranjanahajalisce_osnovna]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_tip_procesiranja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_rud_aktnahajalisce_osnovna] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_tip_rud_aktnahajalisce_osnovna]                                ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_tip_rud_akt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO

```

```

/***** Object: Index [NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_vnasalecnahajalisce_osnovna]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_vnasalecnahajalisce_osnovna] ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_vnasalec] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_vrsta_pojavanahajalisce_osnovna] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[NAHAJALISCE_OSNOVNA$sif_vrsta_pojavanahajalisce_osnovna] ON
[dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA]
(
    [sif_vrsta_pojava] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [popravki$nahajalisce_osnovnapopravki] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [popravki$nahajalisce_osnovnapopravki] ON
[dbo].[popravki]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [popravki$popravki${760903E1-BB38-4EB6-A917-
CD669C5271EC}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE UNIQUE NONCLUSTERED INDEX [popravki$popravki${760903E1-BB38-4EB6-A917-
CD669C5271EC}] ON [dbo].[popravki]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [popravki$popravki$id_naha] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [popravki$popravki$id_naha] ON [dbo].[popravki]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO

```

```

/***** Object:      Index [predvid_akt$predvid_akt${5B93B2D5-1BB5-4032-BC02-
15A382ADEC6B}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvid_akt$predvid_akt${5B93B2D5-1BB5-4032-BC02-
15A382ADEC6B}] ON [dbo].[predvid_akt]
(
    [id_raziskovalni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvid_akt$predvid_akt$id_raziskovalni]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvid_akt$predvid_akt$id_raziskovalni] ON
[dbo].[predvid_akt]
(
    [id_raziskovalni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvid_akt$raziskovalnipredvid_akt]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvid_akt$raziskovalnipredvid_akt] ON
[dbo].[predvid_akt]
(
    [id_raziskovalni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvidene_razisk$predvidene_razisk${7E1DDE0C-0C26-
4F08-B434-42F436FEFF82}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvidene_razisk$predvidene_razisk${7E1DDE0C-0C26-
4F08-B434-42F436FEFF82}] ON [dbo].[predvidene_razisk]
(
    [id_vlaganja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvidene_razisk$predvidene_razisk$id_vlaganja]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvidene_razisk$predvidene_razisk$id_vlaganja] ON
[dbo].[predvidene_razisk]
(
    [id_vlaganja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****
Object:      Index
[predvidene_razisk$vlaganja_pridobivalnipredvidene_razisk]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[predvidene_razisk$vlaganja_pridobivalnipredvidene_razisk] ON
[dbo].[predvidene_razisk]

```

```

(
    [id_vlaganja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvideno_rasceno$minsur_sifpredvideno_rasceno]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvideno_rasceno$minsur_sifpredvideno_rasceno] ON
[dbo].[predvideno_rasceno]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvideno_rasceno$predvideno_rasceno${5C0BF832-8CB1-
430A-9C8C-6FA4883B5511}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [predvideno_rasceno$predvideno_rasceno${5C0BF832-
8CB1-430A-9C8C-6FA4883B5511}] ON [dbo].[predvideno_rasceno]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [predvideno_rasceno$predvideno_rasceno$id_naha_konces]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[predvideno_rasceno$predvideno_rasceno$id_naha_konces]                                ON
[dbo].[predvideno_rasceno]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [pridobivalni$pridobivalni${9523F147-63AA-46FA-8141-
BBC4901B5B8E}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [pridobivalni$pridobivalni${9523F147-63AA-46FA-8141-
BBC4901B5B8E}] ON [dbo].[pridobivalni]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [pridobivalni$pridobivalni$datum_stanja]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [pridobivalni$pridobivalni$datum_stanja] ON
[dbo].[pridobivalni]
(
    [datum_stanja] DESC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Index [pridobivalni$pridobivalni$id_naha_konces]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [pridobivalni$pridobivalni$id_naha_konces] ON
[dbo].[pridobivalni]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICApridobivalni]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICApridobivalni] ON
[dbo].[pridobivalni]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [prostori_minsur$id_minsur]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [prostori_minsur$id_minsur] ON
[dbo].[prostori_minsur]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [prostori_minsur$minsur_sifprostori_minsur]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [prostori_minsur$minsur_sifprostori_minsur] ON
[dbo].[prostori_minsur]
(
    [id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [prostori_minsur$PROSTORI_RUDPRAVICAprostori_minsur]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [prostori_minsur$PROSTORI_RUDPRAVICAprostori_minsur]
ON [dbo].[prostori_minsur]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$id_naha]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$id_naha] ON
[dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA]
(

```



```

        [id_naha] ASC
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$leto]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$leto] ON
[dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA]
(
    [leto] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$minsur]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [PROSTORI_RUDPRAVICA$naha_konces$minsur] ON
[dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA]
(
    [minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [PROSTORI_RUDPRAVICA$nahajalisce_osnovnaprostori_rudpravica]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [PROSTORI_RUDPRAVICA$nahajalisce_osnovnaprostori_rudpravica] ON
[dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [PROSTORI_RUDPRAVICA$surovina_sifprostori_rudpravica]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [PROSTORI_RUDPRAVICA$surovina_sifprostori_rudpravica] ON
[dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA]
(
    [minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
    DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
    ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [raziskovalni$PROSTORI_RUDPRAVICAraziskovalni]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [raziskovalni$PROSTORI_RUDPRAVICAraziskovalni] ON
[dbo].[raziskovalni]
(
    [id_naha_konces] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [raziskovalni$raziskovalni${0CA5D3BF-33CD-49AC-8E4A-
908D5C64033E}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [raziskovalni$raziskovalni${0CA5D3BF-33CD-49AC-8E4A-
908D5C64033E}] ON [dbo].[raziskovalni]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [raziskovalni$raziskovalni$id_naha_konces] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [raziskovalni$raziskovalni$id_naha_konces] ON
[dbo].[raziskovalni]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [raziskovalni$raziskovalni$id_raziskovalni] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [raziskovalni$raziskovalni$id_raziskovalni] ON
[dbo].[raziskovalni]
(
[id_raziskovalni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_glavni_min$RP_sif_mineraliRP_glavni_min] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_glavni_min$RP_sif_mineraliRP_glavni_min] ON
[dbo].[RP_glavni_min]
(
[sif_glavni] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_glavni_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_glavni_min]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_glavni_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_glavni_min] ON
[dbo].[RP_glavni_min]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_KO$RP_sif_KORP_KO] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_KO$RP_sif_KORP_KO] ON [dbo].[RP_KO]
(
    [sif_KO] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_KO$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_KO] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_KO$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_KO] ON [dbo].[RP_KO]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_stranski_min$RP_sif_mineraliRP_stranski_min]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_stranski_min$RP_sif_mineraliRP_stranski_min] ON
[dbo].[RP_stranski_min]
(
    [sif_stranski] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_stranski_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_stranski_min]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_stranski_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_stranski_min] ON
[dbo].[RP_stranski_min]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_uporaba$RP_uporaba_sifRP_uporaba] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_uporaba$RP_uporaba_sifRP_uporaba] ON
[dbo].[RP_uporaba]
(
    [id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RP_uporaba$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_uporaba] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RP_uporaba$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_uporaba] ON
[dbo].[RP_uporaba]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_PP$id_kataster] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_KATASTER_PP$id_kataster] ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP]
(
[id_rud_kataster_PP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_PP$id_naha_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_KATASTER_PP$id_naha_konces] ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER_PP] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_KATASTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER_PP] ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_RP$id_kataster] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_KATASTER_RP$id_kataster] ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP]
(
[id_rud_kataster_RP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_RP$id_naha_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_KATASTER_RP$id_naha_konces] ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [RUDARSKI_KATASTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/

```

```

CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[RUDARSKI_KATASTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER]                                ON
[dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [RUDARSKI_REGISTER_PP$id_naha_konces]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE      NONCLUSTERED      INDEX      [RUDARSKI_REGISTER_PP$id_naha_konces]      ON
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [RUDARSKI_REGISTER_PP$id_rudarski_register_RP]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_REGISTER_PP$id_rudarski_register_RP] ON
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP]
(
    [id_rud_register_PP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index
[RUDARSKI_REGISTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_PP]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                                NONCLUSTERED                                INDEX
[RUDARSKI_REGISTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_PP]                                ON
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [RUDARSKI_REGISTER_RP$id_naha_konces]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE      NONCLUSTERED      INDEX      [RUDARSKI_REGISTER_RP$id_naha_konces]      ON
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [RUDARSKI_REGISTER_RP$id_rudarski_register_RP]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [RUDARSKI_REGISTER_RP$id_rudarski_register_RP] ON
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP]
(

```

```

        [id_rud_register_RP] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[RUDARSKI_REGISTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_RP]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDARSKI_REGISTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_RP]
[dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP]
(
        [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_oblika_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_oblika_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
        [sif_oblika_rud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_velikost_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_velikost_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
        [sif_velikost_rud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$nahajalisce_osnovnaRUDISCA_PREMOGOVNIKI]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          UNIQUE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$nahajalisce_osnovnaRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
        [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO

```

```

/***** Object: Index [RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_ifsRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_ifsRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_ifs] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_nacin_odkopRUDISCA_PREMOGOVNIKI] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_nacin_odkopRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_velikost_rud] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_starostrRUDISCA_PREMOGOVNIKI] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_starostrRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_starost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_tipRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_tipRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_tip] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO

```

```

/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_vrsta_premogaRUDISCA_PREMOGOVNIKI]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_vrsta_premogaRUDISCA_PREMOGOVNIKI]      ON
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_vrsta_premog] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RUDISCA_PREMOGOVNIKIsif_nacin_odkop]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RUDISCA_PREMOGOVNIKIsif_nacin_odkop]          ON
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_nacin_odkop] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RUDISCA_PREMOGOVNIKIsif_starost_OGK]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RUDISCA_PREMOGOVNIKIsif_starost_OGK]          ON
[dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI]
(
    [sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sanacija$PROSTORI_RUDPRAVICAsanacija]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX          [sanacija$PROSTORI_RUDPRAVICAsanacija]      ON
[dbo].[sanacija]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sanacija$sanacija${ED4AAE2-D766-456F-ACDA-
08892F156CB2}]          Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX          [sanacija$sanacija${ED4AAE2-D766-456F-ACDA-
08892F156CB2}] ON [dbo].[sanacija]
(
    [id_naha_konces] ASC

```



```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sanacija$sanacija$id_naha_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sanacija$sanacija$id_naha_konces] ON
[dbo].[sanacija]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sanacija$sif_nacin_sanacsanacija] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sanacija$sif_nacin_sanacsanacija] ON
[dbo].[sanacija]
(
[nacin_sanac] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_dovoljenje$dovoljenje_sif$id_tip_odl] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_dovoljenje$dovoljenje_sif$id_tip_odl] ON
[dbo].[sif_dovoljenje]
(
[sif_tip_odl] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_koncesionarji$koncesionarji_sif$NOSILEC_ID]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_koncesionarji$koncesionarji_sif$NOSILEC_ID] ON
[dbo].[sif_koncesionarji]
(
[id_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [minsir_sif$surovina$id_surovine] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [minsir_sif$surovina$id_surovine] ON
[dbo].[sif_minsir]
(
[id_surovine] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_obcine$obcine$id_regija] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/

```

```

CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_obcine$obcine$id_regija] ON [dbo].[sif_obcine]
(
    [sif_regija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object:      Index [sif_obcine$obcine$ime_obcina]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_obcine$obcine$ime_obcina] ON [dbo].[sif_obcine]
(
    [ime_obcina] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [sif_obcine$sif_regijesif_obcine]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_obcine$sif_regijesif_obcine] ON
[dbo].[sif_obcine]
(
    [sif_regija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [sif_perspekt$perspekt_sif$id_persp]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_perspekt$perspekt_sif$id_persp] ON
[dbo].[sif_perspekt]
(
    [sif_perspekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object:      Index [porocila_sif$porocila_sif$Datum_por]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Datum_por] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Datum_por] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [porocila_sif$porocila_sif$id]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$id] ON
[dbo].[sif_porocila]

```

```

(
    [id_porocila] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Kljuc_ID] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Kljuc_ID] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Kljuc] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Naslov1] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Naslov1] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Naslov1] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Naslov2] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Naslov2] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Naslov2] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Objekt] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Objekt] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Objekt] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

```

```

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Opombe] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Opombe] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Opombe] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

```

```

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$Signatura] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$Signatura] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [Signatura] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

```

```

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$St_prilog] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$St_prilog] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [St_prilog] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

```

```

GO
/***** Object: Index [porocila_sif$porocila_sif$St_strani] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [porocila_sif$porocila_sif$St_strani] ON
[dbo].[sif_porocila]
(
    [St_strani] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO

```

```

/***** Object: Index [sif_regije$regije$regija_id] Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_regije$regije$regija_id] ON [dbo].[sif_regije]
(
    [sif_regija] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_stanje$stanje_sif$id_stanje] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_stanje$stanje_sif$id_stanje] ON
[dbo].[sif_stanje]
(
[sif_stanje] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_tip_naha$opis_sif$id_opis] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_tip_naha$opis_sif$id_opis] ON
[dbo].[sif_tip_naha]
(
[sif_tip_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [sif_uporaba$uporaba_sif$UPORABA_ID] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_uporaba$uporaba_sif$UPORABA_ID] ON
[dbo].[sif_uporaba]
(
[hierarh] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [sif_uporaba$uporaba_sif$UPORABA_ID1] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_uporaba$uporaba_sif$UPORABA_ID1] ON
[dbo].[sif_uporaba]
(
[id_uporaba] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [sif_vnasalec$vnas_sif$id_vnasalec] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [sif_vnasalec$vnas_sif$id_vnasalec] ON
[dbo].[sif_vnasalec]
(
[sif_vnasalec] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index [T_fotografija$T_fotografija$id_fotograf] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_fotografija$T_fotografija$id_fotograf] ON
[dbo].[T_fotografija]
(
[id_fotograf] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_fotografija$T_fotografija$id_naha] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_fotografija$T_fotografija$id_naha] ON
[dbo].[T_fotografija]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_fotografija$T_fotografija$nahajalisce_osnovnaT_fotografija] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_fotografija$T_fotografija$nahajalisce_osnovnaT_fotografija] ON
[dbo].[T_fotografija]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_fotografija$TERENSKI_POISNI_LISTT_fotografija] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_fotografija$TERENSKI_POISNI_LISTT_fotografija] ON
[dbo].[T_fotografija]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_karta_DTK$T_karta_DTK$id_karte] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_karta_DTK$T_karta_DTK$id_karte] ON
[dbo].[T_karta_DTK]
(
[id_karte] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_sif_avtor$T_avtor$id_avtor] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_sif_avtor$T_avtor$id_avtor] ON
[dbo].[T_sif_avtor]
(
[sif_avtor] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_sif_list_OGK$T_list_OGK$id_list] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_sif_list_OGK$T_list_OGK$id_list] ON
[dbo].[T_sif_list_OGK]
(
[sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_sif_ozja_lokacija$T_lokacija$id_lokacija] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_sif_ozja_lokacija$T_lokacija$id_lokacija] ON
[dbo].[T_sif_ozja_lokacija]
(
[sif_ozja_lokacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_sif_sanacija$T_sanacija$id_sanacije] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_sif_sanacija$T_sanacija$id_sanacije] ON
[dbo].[T_sif_sanacija]
(
[sif_sanacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/***** Object: Index
[T_sif_starost_OGK$T_starost_OGK_sif$T_starost_OGK_sifid_starost_OGK]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[T_sif_starost_OGK$T_starost_OGK_sif$T_starost_OGK_sifid_starost_OGK] ON
[dbo].[T_sif_starost_OGK]
(
[sif_starost_OGK] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_sif_vidljivost$T_vidljivost$id_vidljivost] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_sif_vidljivost$T_vidljivost$id_vidljivost] ON
[dbo].[T_sif_vidljivost]
(
[sif_vidljivost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_surovina_ZRud$surovina_sifT_surovina_ZRud] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_surovina_ZRud$surovina_sifT_surovina_ZRud] ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_surovina_ZRud$T_surovina$id_naha] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_surovina_ZRud$T_surovina$id_naha] ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
[id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_surovina_ZRud$T_surovina$id_surovina] Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_surovina_ZRud$T_surovina$id_surovina] ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [T_surovina_ZRud$T_surovina$minsur_konces_sifT_surovina] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_surovina_ZRud$T_surovina$minsur_konces_sifT_surovina] ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
[id_minsur] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO

```



```

/*****                               Object:                               Index
[T_surovina_ZRud$T_surovina$nahajalisce_osnovnaT_surovina]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                               NONCLUSTERED                INDEX
[T_surovina_ZRud$T_surovina$nahajalisce_osnovnaT_surovina]      ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [T_surovina_ZRud$TERENSKI_POPIISNI_LISTT_surovina]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [T_surovina_ZRud$TERENSKI_POPIISNI_LISTT_surovina] ON
[dbo].[T_surovina_ZRud]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****                               Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$nahajalisce_osnovnaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                               UNIQUE                    NONCLUSTERED    INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$nahajalisce_osnovnaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****                               Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$sif_list_OGKTERENSKI_POPIISNI_LIST]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                               NONCLUSTERED                INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$sif_list_OGKTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****                               Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_avtorTERENSKI_POPIISNI_LIST]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE                               NONCLUSTERED                INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_avtorTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_avtor] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                      Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_lokacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                      INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_lokacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_ozja_lokacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                      Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_sanacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                      INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_sanacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_sanacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                      Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_vidljivostTERENSKI_POPIISNI_LIST]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                      INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_vidljivostTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_vidljivost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                      Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_starost_stand_sifTERENSKI_POPIISNI_LIST]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                      INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_starost_stand_sifTERENSKI_POPIISNI_LIST]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_starost_stand] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:  Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_list]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_list] ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]

```

```

(
    [sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$Id_nahajalisca]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$Id_nahajalisca]
ON [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_ozja_lok]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_ozja_lok] ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_ozja_lokacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_sanacije]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_sanacije] ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_sanacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_starost]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_starost] ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_starost_stand] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_vidljivost]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$id_vidljivost]
ON [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_vidljivost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO

```

```

/*****          Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$nahajalisce_osnovnaTerenski_list]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          UNIQUE                               NONCLUSTERED          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$nahajalisce_osnovnaTerenski_list]          ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [id_naha] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
IGNORE_DUP_KEY = OFF, DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_avtorTerenski_list]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_avtorTerenski_list]          ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_avtor] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_list_OGKTerenski_list]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_list_OGKTerenski_list]          ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_list_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_lokacijaTerenski_list]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_lokacijaTerenski_list]          ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_ozja_lokacija] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:                               Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_sanacijaTerenski_list]          Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED                          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_sanacijaTerenski_list]          ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_sanacija] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_starost_sifTerenski_list]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_starost_sifTerenski_list]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_starost_stand] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/*****          Object:          Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_vidljivostTerenski_list]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$T_vidljivostTerenski_list]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_vidljivost] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING ON

GO
/*****          Object:          Index
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$Terenski_listid_starost_OGK]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE          NONCLUSTERED          INDEX
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$Terenski_list$Terenski_listid_starost_OGK]      ON
[dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST]
(
    [sif_starost_OGK] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [UL_st$PROSTORI_RUDPRAVICAUL_st]      Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [UL_st$PROSTORI_RUDPRAVICAUL_st] ON [dbo].[UL_st]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object:      Index [UL_st$UL_st${E373373D-A3BE-4046-987D-158F2DA8916F}]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [UL_st$UL_st${E373373D-A3BE-4046-987D-158F2DA8916F}]
ON [dbo].[UL_st]

```

```

(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [UL_st$UL_st$id_naha_konces]      Script Date: 25.4.2016
14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [UL_st$UL_st$id_naha_konces] ON [dbo].[UL_st]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [uradni_list$prostori_rudpravicauradni_list]
Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [uradni_list$prostori_rudpravicauradni_list] ON
[dbo].[uradni_list]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [uradni_list$uradni_list${B02CB52A-8438-472B-9DEE-
C2854E520F93}]      Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [uradni_list$uradni_list${B02CB52A-8438-472B-9DEE-
C2854E520F93}] ON [dbo].[uradni_list]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [uradni_list$uradni_list$id_naha_konces]      Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX [uradni_list$uradni_list$id_naha_konces] ON
[dbo].[uradni_list]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index [vlaganja_pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICAvlaganja_pridobivalni]
Script
Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[vlaganja_pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICAvlaganja_pridobivalni] ON
[dbo].[vlaganja_pridobivalni]
(
    [id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]

```

```

GO
/***** Object: Index [vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni${23FE9BB5-
D4C2-49A8-9916-EBC804083EB0}] Script Date: 25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni${23FE9BB5-D4C2-49A8-9916-
EBC804083EB0}] ON [dbo].[vlaganja_pridobivalni]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni$id_naha_konces] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni$id_naha_konces] ON
[dbo].[vlaganja_pridobivalni]
(
[id_naha_konces] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Index
[vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni$id_vlaganja] Script Date:
25.4.2016 14:38:00 *****/
CREATE NONCLUSTERED INDEX
[vlaganja_pridobivalni$vlaganja_pridobivalni$id_vlaganja] ON
[dbo].[vlaganja_pridobivalni]
(
[id_vlaganja] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, SORT_IN_TEMPDB = OFF,
DROP_EXISTING = OFF, ONLINE = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS =
ON) ON [PRIMARY]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__4F7CD00D] DEFAULT ((0)) FOR [sprememba_PP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__5070F446] DEFAULT ((0)) FOR [sprememba_MS_PP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__52593CB8] DEFAULT ((0)) FOR [sprememba_RP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__534D60F1] DEFAULT ((0)) FOR [sprememba_MS_RP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__5535A963] DEFAULT ((0)) FOR [spremembe_lokacije_PP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP] ADD CONSTRAINT
[DF__RUDARSKI__sprem__571DF1D5] DEFAULT ((0)) FOR [spremembe_lokacije_RP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[akti] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[akti$PROSTORI_RUDPRAVICAakti] FOREIGN KEY([id_naha_konces])

```

```

REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[akti] CHECK CONSTRAINT [akti$PROSTORI_RUDPRAVICAakti]
GO
ALTER TABLE [dbo].[akti] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [akti$sif_aktiakti]
FOREIGN KEY([id_tip_akta])
REFERENCES [dbo].[sif_akti] ([id_tip_akta])
GO
ALTER TABLE [dbo].[akti] CHECK CONSTRAINT [akti$sif_aktiakti]
GO
ALTER TABLE [dbo].[dovoljenje] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[dovoljenje$PROSTORI_RUDPRAVICAdovoljenje] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[dovoljenje] CHECK CONSTRAINT
[dovoljenje$PROSTORI_RUDPRAVICAdovoljenje]
GO
ALTER TABLE [dbo].[dovoljenje] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_dovoljenje_sif_dovoljenje] FOREIGN KEY([sif_tip_odl])
REFERENCES [dbo].[sif_dovoljenje] ([sif_tip_odl])
GO
ALTER TABLE [dbo].[dovoljenje] CHECK CONSTRAINT [FK_dovoljenje_sif_dovoljenje]
GO
ALTER TABLE [dbo].[imetnik_dov_brezKP] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_imetnik_dov_brezKP_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[imetnik_dov_brezKP] CHECK CONSTRAINT
[FK_imetnik_dov_brezKP_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_bilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_bilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_bilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_bilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_bilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_bilancne_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_bilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_bilancne_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_izvenbilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_izvenbilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_izvenbilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_izvenbilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO

```



```

ALTER TABLE [dbo].[kolicina_izvenbilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_izvenbilancne_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_izvenbilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_izvenbilancne_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_leta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_leta_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_leta] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_leta_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_leta] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_leta_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_leta] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_leta_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_sif_kategorija] FOREIGN KEY([id_kategorija])
REFERENCES [dbo].[sif_kategorija] ([id_kategorija])
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_sif_kategorija]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_odkop] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_odkop_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_sif_kategorija] FOREIGN KEY([id_kategorija])
REFERENCES [dbo].[sif_kategorija] ([id_kategorija])

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_sif_kategorija]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_pog_bilancne] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_pog_bilancne_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_rasceno] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_rasceno_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_rasceno] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_rasceno_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_rasceno] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_rasceno_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_rasceno] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_rasceno_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_razsuto] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_razsuto_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_razsuto] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_razsuto_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_razsuto] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_razsuto_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_razsuto] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_razsuto_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_uporaba_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_uporaba_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_uporaba_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[kolicina_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_uporaba_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_virov] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_virov_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_virov] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_virov_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_virov] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_kolicina_virov_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[kolicina_virov] CHECK CONSTRAINT
[FK_kolicina_virov_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[konces_pogodba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_konces_pogodba_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[konces_pogodba] CHECK CONSTRAINT
[FK_konces_pogodba_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_koncesionarji_sif_zemljisca_prodana] FOREIGN KEY([zemljisca_prodana])
REFERENCES [dbo].[sif_zemljisca_prodana] ([id_zemljica_prodana_sif])
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] CHECK CONSTRAINT
[FK_koncesionarji_sif_zemljisca_prodana]
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[koncesionarji$koncesionarji_sifkoncesionarji] FOREIGN KEY([id_konces])
REFERENCES [dbo].[sif_koncesionarji] ([id_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] CHECK CONSTRAINT
[koncesionarji$koncesionarji_sifkoncesionarji]
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[koncesionarji$PROSTORI_RUDPRAVICAkoncesionarji] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] CHECK CONSTRAINT
[koncesionarji$PROSTORI_RUDPRAVICAkoncesionarji]
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[koncesionarji$sif_krajkoncesionarji] FOREIGN KEY([ime_poste])
REFERENCES [dbo].[sif_kraj] ([ime_poste])
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[koncesionarji] CHECK CONSTRAINT
[koncesionarji$sif_krajkoncesionarji]
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesnina_osnova_izracun] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_koncesnina_osnova_izracun_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[koncesnina_osnova_izracun] CHECK CONSTRAINT
[FK_koncesnina_osnova_izracun_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_DTK25] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_DTK25_T_karta_DTK] FOREIGN KEY([id_karte])
REFERENCES [dbo].[T_karta_DTK] ([id_karte])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_DTK25] CHECK CONSTRAINT [FK_naha_DTK25_T_karta_DTK]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_NAHAJALISCE_OSNOVNA1] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_NAHAJALISCE_OSNOVNA1]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_sif_kamnina] FOREIGN KEY([id_kamnina])
REFERENCES [dbo].[sif_kamnina] ([id_kamnina])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_kamnina_sif_kamnina]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_litologijanaha_kamnina] FOREIGN KEY([sif_lito_kamn])
REFERENCES [dbo].[sif_litologija] ([sif_lito_kamn])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_litologijanaha_kamnina]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_sestava_kamnaha_kamnina] FOREIGN KEY([sif_sestava_kamn])
REFERENCES [dbo].[sif_sestava_kamn] ([sif_sestava_kamn])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_sestava_kamnaha_kamnina]
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_vloga_kamninenaha_kamnina] FOREIGN KEY([sif_vloga_kamn])
REFERENCES [dbo].[sif_vloga_kamnine] ([sif_vloga_kamn])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_kamnina] CHECK CONSTRAINT
[naha_kamnina$sif_vloga_kamninenaha_kamnina]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_obcina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_obcina_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_obcina] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_obcina_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_obcina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_obcina$sif_obcinenaha_obcina] FOREIGN KEY([id_obcina])
REFERENCES [dbo].[sif_obcine] ([id_obcina])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_obcina] CHECK CONSTRAINT
[naha_obcina$sif_obcinenaha_obcina]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_por] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_por_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_por] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_por_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_uporaba_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_uporaba_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_uporaba$sif_koncni_potencialnaha_uporaba] FOREIGN
KEY([sif_koncni_potenc])
REFERENCES [dbo].[sif_koncni_potencial] ([sif_koncni_potenc])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[naha_uporaba$sif_koncni_potencialnaha_uporaba]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_uporaba$sif_uporabanaha_uporaba] FOREIGN KEY([id_uporaba])
REFERENCES [dbo].[sif_uporaba] ([id_uporaba])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[naha_uporaba$sif_uporabanaha_uporaba]
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_ZRud] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_naha_ZRud_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_ZRud] CHECK CONSTRAINT
[FK_naha_ZRud_NAHAJALISCE_OSNOVNA]

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_ZRud] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[naha_zrud$sif_zrudnaha_zrud] FOREIGN KEY([id_ZRud])
REFERENCES [dbo].[sif_ZRud] ([id_ZRud])
GO
ALTER TABLE [dbo].[naha_ZRud] CHECK CONSTRAINT [naha_zrud$sif_zrudnaha_zrud]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_metoda_opaz] FOREIGN KEY([sif_metoda_opaz])
REFERENCES [dbo].[sif_metoda_opaz] ([sif_metoda_opaz])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_metoda_opaz]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_oblika_naha] FOREIGN KEY([sif_oblika_naha])
REFERENCES [dbo].[sif_oblika_naha] ([sif_oblika_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_oblika_naha]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_perspekt] FOREIGN KEY([sif_perspekt])
REFERENCES [dbo].[sif_perspekt] ([sif_perspekt])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_perspekt]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_skupina_naha] FOREIGN KEY([sif_skupina_naha])
REFERENCES [dbo].[sif_skupina_naha] ([sif_skupina_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_skupina_naha]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_stanje] FOREIGN KEY([sif_stanje])
REFERENCES [dbo].[sif_stanje] ([sif_stanje])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_stanje]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_naha] FOREIGN KEY([sif_tip_naha])
REFERENCES [dbo].[sif_tip_naha] ([sif_tip_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_naha]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_procesiranja] FOREIGN
KEY([sif_tip_procesiranja])
REFERENCES [dbo].[sif_tip_procesiranja] ([sif_tip_procesiranja])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_procesiranja]

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_rud_akt] FOREIGN KEY([sif_tip_rud_akt])
REFERENCES [dbo].[sif_tip_rud_akt] ([sif_tip_rud_akt])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_tip_rud_akt]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_vnasalec] FOREIGN KEY([sif_vnasalec])
REFERENCES [dbo].[sif_vnasalec] ([sif_vnasalec])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_vnasalec]
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_vrst_a_pojava] FOREIGN KEY([sif_vrst_a_pojava])
REFERENCES [dbo].[sif_vrst_a_pojava] ([sif_vrst_a_pojava])
GO
ALTER TABLE [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] CHECK CONSTRAINT
[FK_NAHAJALISCE_OSNOVNA_sif_vrst_a_pojava]
GO
ALTER TABLE [dbo].[opozorilo] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_opozorilo_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[opozorilo] CHECK CONSTRAINT
[FK_opozorilo_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[popravki] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_popravki_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[popravki] CHECK CONSTRAINT
[FK_popravki_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvid_akt] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_predvid_akt_raziskovalni] FOREIGN KEY([id_raziskovalni])
REFERENCES [dbo].[raziskovalni] ([id_raziskovalni])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvid_akt] CHECK CONSTRAINT [FK_predvid_akt_raziskovalni]
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvidene_razisk] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_predvidene_razisk_vlaganja_pridobivalni] FOREIGN KEY([id_vlaganja])
REFERENCES [dbo].[vlaganja_pridobivalni] ([id_vlaganja])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvidene_razisk] CHECK CONSTRAINT
[FK_predvidene_razisk_vlaganja_pridobivalni]
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvideno_rasceno] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_predvideno_rasceno_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE

```

```

ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvideno_rasceno] CHECK CONSTRAINT
[FK_predvideno_rasceno_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvideno_rasceno] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_predvideno_rasceno_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[predvideno_rasceno] CHECK CONSTRAINT
[FK_predvideno_rasceno_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[pridobivalni] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICApridobivalni] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[pridobivalni] CHECK CONSTRAINT
[pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICApridobivalni]
GO
ALTER TABLE [dbo].[priglasitveni_obrazec_ime] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_priglasitveni_obrazec_ime_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[priglasitveni_obrazec_ime] CHECK CONSTRAINT
[FK_priglasitveni_obrazec_ime_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[prostori_minsur] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_prostori_minsur_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[prostori_minsur] CHECK CONSTRAINT
[FK_prostori_minsur_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[prostori_minsur] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[prostori_minsur$PROSTORI_RUDPRAVICAprostori_minsur] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[prostori_minsur] CHECK CONSTRAINT
[prostori_minsur$PROSTORI_RUDPRAVICAprostori_minsur]
GO
ALTER TABLE [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_PROSTORI_RUDPRAVICA_barve_obmocij] FOREIGN KEY([id_barva])
REFERENCES [dbo].[barve_obmocij] ([id_barva])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] CHECK CONSTRAINT
[FK_PROSTORI_RUDPRAVICA_barve_obmocij]
GO

```



```

ALTER TABLE [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_PROSTORI_RUDPRAVICA_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] CHECK CONSTRAINT
[FK_PROSTORI_RUDPRAVICA_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[raziskovalni] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[raziskovalni$PROSTORI_RUDPRAVICAraziskovalni] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[raziskovalni] CHECK CONSTRAINT
[raziskovalni$PROSTORI_RUDPRAVICAraziskovalni]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_glavni_min] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_glavni_min$RP_sif_mineraliRP_glavni_min] FOREIGN KEY([sif_glavni])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_minerali] ([sif_min])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_glavni_min] CHECK CONSTRAINT
[RP_glavni_min$RP_sif_mineraliRP_glavni_min]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_glavni_min] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_glavni_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_glavni_min] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] ([id_naha])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_glavni_min] CHECK CONSTRAINT
[RP_glavni_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_glavni_min]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_KO] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [RP_KO$RP_sif_KORP_KO]
FOREIGN KEY([sif_KO])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_KO] ([sif_KO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_KO] CHECK CONSTRAINT [RP_KO$RP_sif_KORP_KO]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_KO] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_KO$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_KO] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_KO] CHECK CONSTRAINT [RP_KO$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_KO]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_stranski_min] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_stranski_min$RP_sif_mineraliRP_stranski_min] FOREIGN KEY([sif_stranski])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_minerali] ([sif_min])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_stranski_min] CHECK CONSTRAINT
[RP_stranski_min$RP_sif_mineraliRP_stranski_min]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_stranski_min] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_stranski_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_stranski_min] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] ([id_naha])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_stranski_min] CHECK CONSTRAINT
[RP_stranski_min$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_stranski_min]

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RP_uporaba_RP_sif_uporaba] FOREIGN KEY([id_uporaba])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_uporaba] ([id_uporaba])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_uporaba] CHECK CONSTRAINT [FK_RP_uporaba_RP_sif_uporaba]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_uporaba] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RP_uporaba$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_uporaba] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] ([id_naha])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RP_uporaba] CHECK CONSTRAINT
[RP_uporaba$RUDISCA_PREMOGOVNIKIRP_uporaba]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDARSKI_KATASTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER_PP] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_PP] CHECK CONSTRAINT
[RUDARSKI_KATASTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER_PP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDARSKI_KATASTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_KATASTER_RP] CHECK CONSTRAINT
[RUDARSKI_KATASTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_KATASTER]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDARSKI_REGISTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_PP] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_PP] CHECK CONSTRAINT
[RUDARSKI_REGISTER_PP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_PP]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDARSKI_REGISTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_RP] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDARSKI_REGISTER_RP] CHECK CONSTRAINT
[RUDARSKI_REGISTER_RP$PROSTORI_RUDPRAVICARUDARSKI_REGISTER_RP]
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_RP_sif_nacin_odkop] FOREIGN KEY([sif_nacin_odkop])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_nacin_odkop] ([sif_nacin_odkop])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_RP_sif_nacin_odkop]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_RP_sif_velikost_rud] FOREIGN KEY([sif_velikost_rud])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_velikost_rud] ([sif_velikost_rud])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_RP_sif_velikost_rud]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_T_karta_DTK] FOREIGN KEY([sif_karta])
REFERENCES [dbo].[T_karta_DTK] ([id_karte])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_T_karta_DTK]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_T_sif_list_OGK] FOREIGN KEY([sif_list_OGK])
REFERENCES [dbo].[T_sif_list_OGK] ([sif_list_OGK])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[FK_RUDISCA_PREMOGOVNIKI_T_sif_list_OGK]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_oblika_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI] FOREIGN
KEY([sif_oblika_rud])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_oblika_rud] ([sif_oblika_rud])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$B_sif_oblika_rudRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_ifsRUDISCA_PREMOGOVNIKI] FOREIGN KEY([sif_ifs])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_ifs] ([sif_ifs])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_ifsRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_starostRUDISCA_PREMOGOVNIKI] FOREIGN
KEY([sif_starost])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_starost] ([sif_starost])
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_starostrUDISCA_PREMOGOVNIKI]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_tipRUDISCA_PREMOGOVNIKI] FOREIGN KEY([sif_tip])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_tip] ([sif_tip])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_tipRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_vrsta_premogaRUDISCA_PREMOGOVNIKI] FOREIGN
KEY([sif_vrsta_premog])
REFERENCES [dbo].[RP_sif_vrsta_premoga] ([sif_vrsta_premog])
GO
ALTER TABLE [dbo].[RUDISCA_PREMOGOVNIKI] CHECK CONSTRAINT
[RUDISCA_PREMOGOVNIKI$RP_sif_vrsta_premogaRUDISCA_PREMOGOVNIKI]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacija] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[sanacija$PROSTORI_RUDPRAVICAsanacija] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacija] CHECK CONSTRAINT
[sanacija$PROSTORI_RUDPRAVICAsanacija]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacija] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[sanacija$sif_nacin_sanacsanacija] FOREIGN KEY([nacin_sanac])
REFERENCES [dbo].[sif_nacin_sanac] ([nacin_sanac])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacija] CHECK CONSTRAINT
[sanacija$sif_nacin_sanacsanacija]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnin_PROSTORI_RUDPRAVICA] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT
[FK_sanacnin_PROSTORI_RUDPRAVICA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnina_S_sif_dok_kol] FOREIGN KEY([dokument_kol_sif])
REFERENCES [dbo].[S_sif_dok_kol] ([dokument_kol_sif])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT [FK_sanacnina_S_sif_dok_kol]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnina_S_sif_dok_sanac] FOREIGN KEY([dokument_sanac_sif])
REFERENCES [dbo].[S_sif_dok_sanac] ([dokument_sanac_sif])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT [FK_sanacnina_S_sif_dok_sanac]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnina_S_sif_sprememba] FOREIGN KEY([predlog_sprem_sif])
REFERENCES [dbo].[S_sif_sprememba] ([predlog_sprem_sif])

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT [FK_sanacnina_S_sif_sprememba]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnina_S_sif_veljavnost] FOREIGN KEY([veljavnost_sif])
REFERENCES [dbo].[S_sif_veljavnost] ([veljavnost_sif])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT [FK_sanacnina_S_sif_veljavnost]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnina_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina] CHECK CONSTRAINT
[FK_sanacnina_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina_opombe] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_sanacnin_opombe_sanacnin] FOREIGN KEY([id_naha_konces], [id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sanacnina] ([id_naha_konces], [id_minsur])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[sanacnina_opombe] CHECK CONSTRAINT
[FK_sanacnin_opombe_sanacnin]
GO
ALTER TABLE [dbo].[sif_obcine] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[sif_obcine$sif_regijesif_obcine] FOREIGN KEY([sif_regija])
REFERENCES [dbo].[sif_regije] ([sif_regija])
GO
ALTER TABLE [dbo].[sif_obcine] CHECK CONSTRAINT
[sif_obcine$sif_regijesif_obcine]
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_fotografija] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[T_fotografija$TERENSKI_POPIISNI_LISTT_fotografija] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] ([id_naha])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_fotografija] CHECK CONSTRAINT
[T_fotografija$TERENSKI_POPIISNI_LISTT_fotografija]
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_surovina_ZRud] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_T_surovina_ZRud_sif_surovina_konces] FOREIGN KEY([id_minsur])
REFERENCES [dbo].[sif_surovina_konces] ([id_minsur])
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_surovina_ZRud] CHECK CONSTRAINT
[FK_T_surovina_ZRud_sif_surovina_konces]
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_surovina_ZRud] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_T_surovina_ZRud_TERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] ([id_naha])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[T_surovina_ZRud] CHECK CONSTRAINT
[FK_T_surovina_ZRud_TERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_TERENSKI_POPIISNI_LIST_NAHAJALISCE_OSNOVNA] FOREIGN KEY([id_naha])
REFERENCES [dbo].[NAHAJALISCE_OSNOVNA] ([id_naha])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[FK_TERENSKI_POPIISNI_LIST_NAHAJALISCE_OSNOVNA]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$sif_list_OGKTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_list_OGK])
REFERENCES [dbo].[T_sif_list_OGK] ([sif_list_OGK])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$sif_list_OGKTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_avtorTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_avtor])
REFERENCES [dbo].[T_sif_avtor] ([sif_avtor])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_avtorTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_lokacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_ozja_lokacija])
REFERENCES [dbo].[T_sif_ozja_lokacija] ([sif_ozja_lokacija])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_lokacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_sanacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_sanacija])
REFERENCES [dbo].[T_sif_sanacija] ([sif_sanacija])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_sanacijaTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_vidljivostTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_vidljivost])
REFERENCES [dbo].[T_sif_vidljivost] ([sif_vidljivost])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_sif_vidljivostTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_starost_stand_sifTERENSKI_POPIISNI_LIST] FOREIGN
KEY([sif_starost_stand])
REFERENCES [dbo].[T_starost_stand_sif] ([sif_starost])
GO
ALTER TABLE [dbo].[TERENSKI_POPIISNI_LIST] CHECK CONSTRAINT
[TERENSKI_POPIISNI_LIST$T_starost_stand_sifTERENSKI_POPIISNI_LIST]
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[UL_st] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[UL_st$PROSTORI_RUDPRAVICAUL_st] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[UL_st] CHECK CONSTRAINT [UL_st$PROSTORI_RUDPRAVICAUL_st]
GO
ALTER TABLE [dbo].[uradni_list] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [uradni
_list$prostori_rudpravicauradni_list] FOREIGN KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON UPDATE CASCADE
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[uradni_list] CHECK CONSTRAINT [uradni
_list$prostori_rudpravicauradni_list]
GO
ALTER TABLE [dbo].[vlaganja_pridobivalni] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[vlaganja_pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICAvlaganja_pridobivalni] FOREIGN
KEY([id_naha_konces])
REFERENCES [dbo].[PROSTORI_RUDPRAVICA] ([id_naha_konces])
ON DELETE CASCADE
GO
ALTER TABLE [dbo].[vlaganja_pridobivalni] CHECK CONSTRAINT
[vlaganja_pridobivalni$PROSTORI_RUDPRAVICAvlaganja_pridobivalni]
GO
ALTER TABLE [dbo].[vplacilni_podracun] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_vplacilni_podracun_sif_obcine] FOREIGN KEY([id_obcina])
REFERENCES [dbo].[sif_obcine] ([id_obcina])
GO
ALTER TABLE [dbo].[vplacilni_podracun] CHECK CONSTRAINT
[FK_vplacilni_podracun_sif_obcine]
GO

```