

7. podzakonski akt po ZRud-1		Faza:
Številka:	007-241/2010	OSNUTEK
EVA:	2010-2111-0105	za javno obravnavno

Na podlagi četrtega odstavka 101. člena Zakona o rudarstvu (Uradni list RS, št. 61/10, 62/10-popr. in 76/10) izdaja ministrica za gospodarstvo

PRAVILNIK o rudarski tehnični dokumentaciji

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen

(predmet pravilnika)

Ta pravilnik določa vrsto, vsebino, zaporedje, posamezne sestavne del in način izdelave rudarske tehnične dokumentacije.

2. člen

(pojmi)

Pojmi, uporabljeni v tem pravilniku, imajo enak pomen, kot jih določa Zakon o rudarstvu.

3. člen

(vrste rudarske tehnične dokumentacije)

Glede na namen uporabe se rudarska tehnična dokumentacija po tem pravilniku razvršča na:

1. rudarske projekte in
2. drugo rudarsko dokumentacijo, ki mora biti na delovišču raziskovalnega in pridobivalnega prostora (v nadaljnjem besedilu: rudarski elaborati).

4. člen

(vrste rudarskih projektov)

Glede na namen in način izvajanja rudarskih del se rudarski projekti po tem pravilniku razvrščajo na:

1. rudarske projekte za raziskovanje,
2. rudarske projekte za izkoriščanje in
3. rudarske projekte za trajno opustitev izkoriščanja.

5. člen

(vrste rudarskih elaboratov)

Glede na vrsto izvajanja rudarskih del se rudarski elaborati po tem pravilniku razvrščajo na:

1. načrte rudarskih merjenj,
2. načrte rudniškega prostora,
3. dokumentacijo o zalogah in virih mineralnih surovin,
4. programe izkoriščanja mineralnih surovin,
5. dokumentacijo o kategorizaciji nevarnih pojavov,
6. dokumentacijo o vplivih na okolje in
7. geološko dokumentacija v rudarstvu.

II. RUDARSKI PROJEKTI

1. Sestav rudarskih projektov

6. člen

(sestav rudarskih projektov)

(1) Rudarski projekti so sestavljeni iz treh delov, in sicer splošnega, tehničnega in ekonomskega dela.

(2) Splošni in ekonomski del se nanašata na vse vrste rudarskih projektov.

(3) S tehničnim delom se določajo tehnične rešitve za posamezne vrste rudarskih projektov.

(4) Tehnični deli rudarskih projektov so sestavljeni iz pisnega in grafičnega dela. S pisnim delom se določijo tehnične rešitve izvajanja rudarskih del tako, da se ob upoštevanju naročila nosilca rudarske pravice zagotovi skladnost njihovega izvajanja s predpisi in zagotovi varnost in zdravje pri delu, z grafičnim delom pa takšne rešitve prikažejo kot prostorski kartografski prikazi. Merilo, v katerem se izdelajo prostorski kartografski prikazi, mora biti takšno, da je omogočena uresničitev namena, zaradi katerega se izdeluje rudarski projekt.

(5) V rudarskem projektu za pridobitev dovoljenja za raziskovanje in rudarskem projektu za pridobitev koncesije za izkoriščanje mora tehnični del vsebovati tudi lokacijske podatke za raziskovalni oziroma pridobivalni prostor.

7. člen

(lokacijski podatki za raziskovalne in pridobivalne prostore)

(1) V rudarskem projektu za pridobitev dovoljenja za raziskovanje in v rudarskem projektu za pridobitev koncesije za izkoriščanje lokacijski podatki za raziskovalne in pridobivalne prostore vsebujejo:

1. navedbo veljavnega prostorskega akta oziroma rudarskega prostora v javno korist, če je razglašen, ki določa rešitve oziroma pogoje za izkoriščanje mineralnih surovin z opisom usklajenosti z njim,
2. opis pričakovanih vplivov raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov in
3. naslednje grafične prikaze:
 - lege, velikosti in oblike zemljiške parcele oziroma zemljiških parcel, na katerih se naj bi izvajalo raziskovanje ali izkoriščanje mineralnih surovin, s seznamom teh parcel,
 - lege nameravanega raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora na zemljišču, z značilnimi absolutnimi in relativnimi višinskimi kotami, odmiki od sosednjih zemljišč, sosednjih objektov ter varovanih območji in varovalnih pasov,
 - značilnih prerezov (profilov) terena in globine pod njim, do katere se naj bi opravilo raziskovanje oziroma izkoriščanje mineralnih surovin
 - priključkov rudarske infrastrukture na objekte gospodarske javne infrastrukture, s traso poteka tistih priključkov, preko se raziskovalni oziroma pridobivalni prostor nanjo priključuje in
 - zasnove predvidenih rudniških gradenj s prikazom njihove etapnosti izvajanja.

(2) Grafični prikazi iz 3. točke prejšnjega odstavka se izdelajo na geodetskem načrtu.

8. člen

(oblika rudarskega projekta)

(1) Rudarski projekt se izdelava v analogni obliki, del rudarskega projekta za pridobitev dovoljenja za raziskovanje in del rudarskega projekta za pridobitev koncesije za izkoriščanje, ki vsebuje lokacijske podatke, pa se mora izdelati tudi v digitalni obliki, v skladu z določbami predpisov o prostorskem informacijskem sistemu.

(2) Za identičnost digitalne oblike lokacijskih podatkov z analogno je odgovoren rudarski projektant, ki izdelava rudarski projekt.

(3) Za tehnično obliko digitalne oblike lokacijskih podatkov se smiselno uporabljajo določbe predpisov o prostorskem informacijskem sistemu.

9. člen

(pečatenje in spreminjanje rudarskega projekta)

(1) Rudarski projekti oziroma posamezne njegove sestavine se zvežejo z državno vrstico ter opremijo z žigom in podpisom odgovornega vodje rudarskega projekta in odgovornega vodje revidiranja ter z žigi in podpisi odgovornih rudarskih projektantov, ki so sodelovali pri njegovi izdelavi in žigi in podpisi odgovornih rudarskih revidentov, ki so opravili revizijo takšnih načrtov.

(2) Če nastanejo med postopkom za izdajo dovoljenja za raziskovanje oziroma postopkom za podelitev koncesije za izkoriščanje spremembe in dopolnitve rudarskega projekta, se takšne spremembe oziroma dopolnitve lahko vložijo kot dodatek k rudarskemu projektu, pri čemer pa mora odgovorni vodja rudarskega projekta izrecno označiti, da gre za spremembe ali dopolnitve, kaj se spreminja, ter navesti zaporedno številko in datum spremembe ali dopolnitve. Dodatek se zveže ter opremi z žigom in podpisom odgovornega rudarskega projektanta posameznega načrta, ki se je spreminjal ter žigom in podpisom odgovornega vodje rudarskega projekta in odgovornega vodje revidiranja.

2. Splošni del rudarskih projektov

10. člen

(vsebina splošnega dela)

(1) Splošni del rudarskega projekta vsebuje:

1. naslovno stran z naslednjimi podatki:
 - kraj in ime raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora,
 - vrsta rudarskega projekta,
 - ime in naslov naročnika rudarskega projekta,
 - ime in naslov rudarskega projektanta, ki je izdelal rudarski projekt,
 - ime odgovornega vodje rudarskega projekta in imena odgovornih rudarskih projektantov, ki so sodelovali pri izdelavi rudarskega projekta,
 - ime in naslov rudarskega revidenta, ki je opravil revizijo rudarskega projekta,
 - ime odgovornega vodje revidiranja in imena odgovornih rudarskih revidentov, ki so sodelovali pri reviziji rudarskega projekta,
 - številka rudarskega projekta in
 - kraj in čas izdelave rudarskega projekta;
2. dokazila:
 - dokazilo rudarskega projektanta o izpolnjevanju pogojev za opravljanje dejavnosti izdelovanja rudarskih projektov,
 - dokazilo rudarskega revidenta o izpolnjevanju pogojev za opravljanje dejavnosti revidiranja rudarskih projektov,
 - dokazilo odgovornega vodje rudarskega projekta in odgovornih rudarskih projektantov, ki so sodelovali pri izdelavi rudarskega projekta, o izpolnjevanju pogojev za izdelovanje rudarskih projektov,
 - dokazilo odgovornega vodje revidiranja in odgovornih rudarskih revidentov, ki so sodelovali pri reviziji rudarskega projekta, o izpolnjevanju pogojev za revidiranje rudarskih projektov;
3. izjave:

- izjava naročnika rudarskega projekta, da se strinja s tehničnimi rešitvami rudarskega projekta,
 - izjava odgovornih rudarskih projektantov, ki so sodelovali pri izdelavi rudarskega projekta, da so v rudarskem projektu upoštevane predpisane zahteve in pridobljena predpisana soglasja pristojnih soglasodajalcev in
 - izjava odgovornega vodje rudarskega projekta o medsebojni usklajenosti vseh načrtov rudarskega projekta;
4. skupno revizijsko poročilo;
 5. revizijska klavzula.

(2) Če se namerava za izvajanje določene vrste rudarskih del in rudniške gradnje uporabiti tudi tehnična dokumentacija, ki jo določajo predpisi, ki urejajo graditev objektov (v nadaljnjem besedilu: gradbena tehnična dokumentacija), vsebuje naslovna stran splošnega dela tudi podatek o odgovornih projektantih, ki so izdelali takšno gradbeno tehnično dokumentacijo ter dokazila, da takšne osebe izpolnjuje pogoje za odgovorne projektante po predpisih, ki urejajo graditev objektov.

3. Tehnični del rudarskih projektov

3.1 Tehnični del rudarskih projektov za raziskovanje

11. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta za pridobitev dovoljenja za raziskovanje)
Rudarski projekt za pridobitev dovoljenja za raziskovanje vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. lokacijske podatke z opisom strukture zemljišča, naseljenosti ter ostalimi značilnostmi območja,
3. lokacijo in opis zgodovinskih in kulturnih spomenikov, varovanih območij ter ostalih posebnosti,
4. opis predvidenih raziskovalnih del in objektov z idejnimi rešitvami, ki morajo vsebovati:
 - okvirno lokacijo,
 - opis vzorčenja in analiziranje vzorcev,
 - opis vrste in načina izvajanja predvidenih meritev, tudi tistih za pridobitev izhodiščnih vrednosti za presojo vplivov na okolje,
 - opis preskrbe z energetskega viri,
 - opis potrebne infrastrukture,
 - varnostne ukrepe,
5. presojo o vplivih na okolje,
6. opis sanacije, rekultivacije in ureditve prostora med in po izvajanju raziskovalnih del in
7. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se naj bi izvajale ob raziskovanju.

12. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za izvedbo del pri raziskovanju)

Rudarski projekt za izvedbo del pri raziskovanju vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. podatke o odobrenem raziskovalnem prostoru s številko in datumom izdaje dovoljenja za raziskovanje,
3. pogoje za izvajanje del, določene z dovoljenjem za raziskovanje, okoljevarstvenimi in drugimi soglasji,

4. lokacije in načrte za tehnično izvedbo posameznih objektov in del,
5. sistematiko vzorčenja, mesta in način jemanja vzorcev ter način shranjevanja vzorcev,
6. način analize vzorcev z navedbo standardov za pripravo in izvedbo preizkusov,
7. način prikazovanja in shranjevanja rezultatov raziskovanja,
8. načrtovano število zaposlenih pri izvajanju raziskovalnih del,
9. ukrepe za varnost in zdravje pri delu ter za zaščito zaposlenih in drugih oseb,
10. oceno vplivov rudarskih raziskovalnih del na okolje ter načrt ukrepov, s katerimi se zagotovi, da ne bo preseženo dopustno tveganje za okolje v skladu z okoljevarstvenim soglasjem in
11. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se morajo izvajati ob izvajanju raziskovalnih del.

13. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za sanacijo po končanem raziskovanju)

Rudarski projekt za sanacijo po končanem raziskovanju mineralnih surovin vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. predlog omejitve raziskovalnega prostora, v katerem se opusti raziskovanje mineralne surovine in omejitev poškodovanih območij zaradi izkoriščanja,
3. opis geoloških, geomehanskih in hidrogeoloških značilnosti ležišča pred prenehanjem raziskovanja, s podatki o vrsti, kakovosti in količini mineralne surovine,
4. tehnični opis izvedenih rudarskih del v času raziskovanja mineralne surovine, ki se nanaša na sanacijo površin,
5. ekološki monitoring po zaključenih sanacijskih delih,
6. tehnični opis terena po zaključeni sanaciji in
7. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se mora izvesti zaradi sanacije.

3.3 Tehnični del rudarskih projektov za izkoriščanje mineralnih surovin

14. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za pridobitev koncesije za izkoriščanje)

Rudarski projekt za pridobitev koncesije za izkoriščanje vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. lokacijske podatke z opisom strukture zemljišča v pridobivalnem prostoru z opisom infrastrukture, naseljenosti ter ostalimi značilnostmi območja,
3. lokacijo in opis zgodovinskih in kulturnih spomenikov, varovanih območij ter ostalih posebnosti,
4. opis predvidenih pridobivalnih del in rudniških gradenj z idejnimi rešitvami, ki morajo vsebovati:
 - okvirno lokacijo,
 - opis vzorčenja in analiziranje vzorcev, ki so potrebni pred začetkom izkoriščanja,
 - opis vrste in načina izvajanja predvidenih meritev, tudi tistih za pridobitev izhodiščnih vrednosti za presojo vplivov na okolje,
 - opis preskrbe z energetskega viri,
 - opis potrebne infrastrukture,
 - varnostne ukrepe,
5. presojo o vplivih na okolje,

6. opis izvajanja sprotne sanacije, rekultivacije in ureditve prostora med izvajanjem pridobivalnih del in po njihovem zaključku in
7. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se naj bi izvedle ob izkoriščanju.

15. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta

za izvedbo del pri izkoriščanju trdnih mineralnih surovin)

Rudarski projekt za izvedbo del pri izkoriščanju trdnih mineralnih surovin vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. pogoje za izvajanje del, določene s koncesijsko pogodbo, okoljevarstvenimi in drugimi soglasji ter odločbo o odobrenem pridobivalnem prostoru,
3. vključitev tehnološkega procesa v zasnovo izkoriščanja, določeno z rudarskim projektom za pridobitev koncesije za izkoriščanje trdnih mineralnih surovin,
4. ukrepe za varnost in zdravje pri delu ter ukrepe, s katerimi ne bo presežena dopustna obremenitev okolja,
5. podatke o mineralni surovini v nahajališču ali odkopnem polju:
 - lokacijo nahajališča oziroma odkopnega polja,
 - vrsto, kvaliteto in količino mineralne surovine,
 - način in stopnjo raziskanosti,
 - geološke, hidrogeološke in geomehanske podatke o mineralni surovini in prihrubini,
 - lastnosti prahu mineralne surovine in prihrubine,
6. tehnični opis tehnološkega procesa pridobivanja mineralne surovine:
 - opis izdelave jamskih prostorov z načinom podgrajevanja oziroma tehnični opis odpiranja površinskega kopa z izračunom količine mineralne surovine in odkrivke ter izdelavo cestnih povezav,
 - izbiro prostora za odlaganje odkrivke in tehnologijo odlaganja z oblikovanjem brežin odlagališča,
 - način odkopavanja z dimenzijami in položajem odkopov,
 - način transporta izkopenine in materialov s podatki o količinah in vrstah materialov,
 - opis prezračevanja s potrebnimi izračuni in shemami,
 - opis odvodnjevanja, potrebne naprave za varovanje pred površinskimi in podzemnimi vodami,
 - opis likvidacij in zapolnjevanja jamskih prostorov,
 - način vzdrževanja jamskih prostorov ali prometnih poti na površinskih kopih,
7. opis preskrbe predvidenih naprav z energetskimi viri:
 - specifikacijo elektro-strojne opreme,
 - izračun porabe vseh vrst energije,
 - preskrbo z vsemi vrstami energije,
 - preskrbo s tehnološko vodo;
8. situacijski načrt vgradnje strojev in naprav ter lokacij rudniških gradenj,
9. telefonske in druge zveze za sporazumevanje, avtomatizacijo, signalizacijo, informacijske sisteme in podobno,
10. določitev varnostnih stebrov in naklonov brežin,
11. izračun pridobljenih količin mineralnih surovin in odkopnih izgub,
12. opis in obseg dodatnih raziskovalnih del,
13. napoved vplivov na površino (pri podzemnem pridobivanju) oziroma tehnični opis sanacije, rekultivacije in prostorske ureditve degradiranega zemljišča:
 - omejitev zemljišča, na katerem bo prišlo do poškodb zaradi rudarskih del,
 - zavarovanje in začasno sanacijo dela zemljišča, ki je pod vplivom odkopavanja,

- tehnična in biološka rekultivacija saniranega zemljišča v skladu s prostorskimi akti in projektom za izkoriščanje in
14. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se morajo izvajati ob izkoriščanju trdnih mineralnih surovin.

16. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za izvedbo del pri izkoriščanju nafte in plina)

Rudarski projekt za izvedbo del pri izkoriščanju nafte in plina vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. pogoje za izvajanje del, določene s koncesijsko pogodbo, okoljevarstvenimi in drugimi soglasji ter odločbo o dodelitvi pridobivalnega prostora,
3. vključitev tehnološkega procesa v zasnovo izkoriščanja, določeno z rudarskim projektom za pridobitev koncesije za izkoriščanje nafte oziroma plina,
4. ukrepe za varnost in zdravje pri delu ter tehnične ukrepe, s katerimi bo preprečeno preseganje dopustnih obremenitev okolja,
5. podatke o nahajališču nafte in plina:
 - geografski položaj nahajališča in obstoječe komunikacije (ceste, železnice),
 - stopnjo in način raziskanosti nahajališč,
 - geološke podatke s poudarkom na stratigrafiji in tektoniki,
 - fizikalne in destilacijske lastnosti nafte in plina,
 - prikaz mreže in število obstoječih in projektiranih vrtin z napovedjo maksimalnih zmogljivosti vrtin,
 - prikaz rezerv nafte in plina s planirano stopnjo izkoriščanja,
6. opis tehnologije proizvodnje, zbiranja ter transporta nafte in zemeljskega plina:
 - prikaz tehnološkega procesa proizvodnje iz vrtin,
 - opis tehnološkega procesa zbiranja, transporta ter oplemenitenja nafte in zemeljskega plina,
7. tehnični opis naprav in rudniške gradnje, namenjene za izkoriščanje:
 - opis objektov in naprav za izkoriščanje nafte in plina in spremljajočih objektov kot so stavbe, vodovodi, energetske vode, prometne komunikacije itd.,
 - opis preskrbe naftnega polja z energetskimi viri,
 - opis sistema zvez,
8. situacijski načrt razmestitve objektov in naprav v obstoječe stanje na terenu,
9. opis tehnologije vrtnanja, opreme vrtin, števila zaposlenih in podobno,
10. shematski prikaz tehnološkega procesa zbiranja, transporta in oplemenitenja nafte in zemeljskega plina,
11. strukturno karto produktivne plasti z vrisanimi vrtinami in
12. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se morajo izvajati ob izkoriščanju nafte oziroma plina.

17. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za izvedbo del pri izkoriščanju geotermičnega energetskega vira)

Rudarski projekt za izvedbo del pri izkoriščanju geotermičnega energetskega vira vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. pogoje za izvajanje del, določene okoljevarstvenimi in drugimi soglasji,
3. ukrepe za varnost in zdravje pri delu ter tehnične ukrepe, s katerimi bo preprečeno preseganje dopustnih obremenitev okolja,
4. podatke o nahajališču geotermičnega energetskega vira:

- geografski položaj nahajališča,
 - stopnjo in način raziskanosti nahajališča,
 - geološke podatke,
 - fizikalne in destilacijske lastnosti geotermičnega energetskega vira,
 - prikaz mreže in število obstoječih in projektiranih vrtin z napovedjo maksimalnih zmogljivosti vrtin,
 - prikaz rezerv geotermičnega energetskega vira s planirano stopnjo izkoriščanja,
5. opis tehnologije:
 - prikaz tehnološkega procesa izkoriščanja geotermičnega energetskega vira iz vrtine,
 - opis tehnološkega procesa zbiranja geotermičnega energetskega vira v primeru večjega števila vrtin
 6. tehnični opis naprav, namenjene za izkoriščanje geotermičnega energetskega vira,
 7. situacijski načrt razmestitve geokolektorjev oziroma geosond v obstoječe stanje na terenu,
 8. opis tehnologije vrtanja, opreme vrtin, števila zaposlenih in podobno,
 9. shematski prikaz tehnološkega procesa transporta energije, pridobljene iz geotermičnih energetskih virov do odjemalcev in
 10. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se morajo izvajati ob izkoriščanju geotermičnega energetskega vira.

18. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta

za izvedbo del pri bogatenju in skladiščenju mineralnih surovin)

Rudarski projekt za izvedbo del pri bogatenju in skladiščenju mineralnih surovin vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. pogoja za izvajanje del, določenih s koncesijsko pogodbo, okoljevarstvenimi in drugimi soglasji,
3. vključitev objekta in dela tehnološkega procesa v zasnovo izkoriščanja, določeno z rudarskim projektom za pridobitev koncesije za izkoriščanje,
4. ukrepe za varnost in zdravje pri delu ter ukrepe, ki bodo preprečili preseganje dopustnih obremenitev okolja,
5. lokacijo objektov priprave in bogatenja mineralne surovine s prikazom medsebojne povezanosti ter povezanosti z objekti za pridobivanje mineralne surovine in z javnimi prometnicami,
6. podatke o fizikalnih in kemičnih lastnostih mineralne surovine, ki so odločilne za izbiro procesa priprave in bogatenja ter skladiščenja,
7. tehnološko rešitev priprave, bogatenja in skladiščanja mineralne surovine:
 - dovoz mineralne surovine,
 - pripravo in skladiščenje pred bogatenjem,
 - proces bogatenja in način skladiščanja med fazami procesa bogatenja,
 - skladiščenje in odvoz proizvodov bogatenja,
 - odvoz in odlaganje jalovine,
 - preskrbo z vsemi vrstami energije, s shemami in izračuni,
 - preskrbo s tehnološko vodo, reciklažo vode ter čiščenje vode,
 - skladiščenje, razvod in reciklažo reagentov,
 - varnostne ukrepe proti škodljivim emisijam, samovžigu in eksploziji,
8. izbiro in dimenzioniranje opreme z izračunom storilnosti,
9. izbiro prostora za odlaganje jalovine, konstrukcijo sistema delovnih in končnih brežin jalovišča z izračunom stabilnosti,
10. prezračevanje zaprtih objektov za bogatenje in skladiščenje mineralnih surovin,
11. dimenzioniranje objektov in obtežb na temelje,

12. situacijski načrt vgradnje elektro-strojne opreme ter vodovodnih naprav, opreme in instalacij,
13. grafične prikaze objektov, naprav, s pomočjo katerih se izvaja tehnologija bogatenja in skladiščenja mineralnih surovin,
14. navodila za zagon in poskusno obratovanje in
15. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki se morajo izvajati ob bogatenju in skladiščenju mineralnih surovin.

3.4 Tehnični del rudarskih projektov za trajno opustitev izkoriščanja mineralnih surovin

19. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za zapiralna dela pri opustitvi izkoriščanja)

Rudarski projekt za zapiralna dela pri opustitvi izkoriščanja vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. dopolnjeno presojo o vplivih na okolje,
3. rešitve tehnične izvedbe zapiralnih del:
 - opis predvidenega načina izvedbe zapiralnih del,
 - opis tehnične rešitve za zagotavljanje dolgoročne stabilnosti površine na vplivnem območju izkoriščanja mineralne surovine,
 - določitev nove namembnosti za jamske objekte in objekte na površini,
 - opis in idejne rešitve rekonstrukcije površinskih objektov za nove namembnosti,
 - povezave z javno infrastrukturo,
4. opis ukrepov za zagotovitev javne varnosti in odpravo virov prekomerne obremenitve okolja:
 - ukrepe za zagotavljanje stabilnosti podzemnih prostorov in brežin na površini,
 - opis odstranjevanja škodljivih snovi iz rudarskih prostorov,
 - opis odstranjevanja opreme in inštalacij iz rudarskih prostorov,
 - opis načina zapiranja rudarskih objektov,
 - ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja,
 - ukrepe za preprečevanje dostopa do nevarnih območij,
5. ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu,
6. časovni načrt izvajanja zapiralnih del,
7. način in obseg potrebnih meritev v pridobivalnem prostoru po koncu izvajanja zapiralnih del,
8. ekološki monitoring v času, ko se izvajajo zapiralna dela in
9. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, ki jih je treba izvesti z namenom zaprtja rudnika oziroma površinskega kopa.

20. člen

(vsebina tehničnega dela rudarskega projekta
za pridobitev odločbe o prenehanju pravic in obveznosti)

(1) Rudarski projekt za pridobitev odločbe o prenehanju pravic in obveznosti vsebuje:

1. projektno nalogo,
2. predlog omejitve pridobivalnega prostora, v katerem se trajno opusti izkoriščanje mineralne surovine in omejitev poškodovanih območij zaradi izkoriščanja,
3. opis geoloških, geomehanskih in hidrogeoloških značilnosti ležišča pred prenehanjem izkoriščanja, s podatki o vrsti, kakovosti in količini mineralne surovine,

4. tehnični opis izvedenih rudarskih del v času izkoriščanja mineralne surovine, ki se nanaša na izkoriščanje in na sanacijo površin,
5. strukturo zemljišča v pridobivalnem prostoru z opisom posledic izkoriščanja mineralnih surovin na naseljenost, infrastrukturo ter druge značilnosti zemljišča,
6. vpliv izkoriščanja in opustitve izkoriščanja na kulturno zgodovinske spomenike in naravo,
7. presojo vplivov na okolje z analizo:
 - stabilnosti podzemnih prostorov, udorov, končnih brežin rudarskih del na površini,
 - vplivov rudarskih del na režim podzemnih in površinskih vod ter emisijo škodljivih snovi v njih,
 - vplivov rudarskih del na ozračje,
 - prisotnosti škodljivih snovi v tleh na območju izvajanja rudarskih del,
8. geodetski načrt novega stanja zemljišča po končanih zapiralnih delih in
9. grafične priloge, situacijske načrte, profile in druge potrebne prikaze tehničnih rešitev, s katerimi dokazuje, da je izvedena sanacija v skladu s predpisi in da se lahko rudnik oziroma površinski kop zapre.

4. Ekonomski del rudarskih projektov

21. člen

(vsebina ekonomskega dela)

(1) Ekonomski del rudarskega projekta vsebuje ovrednotenje projekta s popisom, predizmerami in stroški dela, materiala, opreme, rudarskih postrojev ter strojnih in električnih inštalacij.

(2) Ekonomski del rudarskega projekta vsebuje tudi predračun stroškov na enoto posameznih vrst rudarskih del oziroma proizvoda.

III. RUDARSKI ELABORATI

1. Sestav rudarskih elaboratov

22. člen

(sestav rudarskih elaboratov)

(1) Rudarski elaborati so sestavljeni iz dveh delov, in sicer splošnega in tehničnega dela.

(2) Splošni del se nanaša na vse vrste rudarskih elaboratov.

(3) S tehničnim delom se določajo tehnične rešitve za posamezne vrste rudarskih elaboratov.

(4) Tehnične rešitve rudarskih elaboratov morajo temeljiti v tehničnih rešitvah rudarskih projektov in izhajati iz dejanskega stanja, ugotovljenega ob izvajanju rudarskih del.

2. Splošni del rudarskih elaboratov

23. člen

(vsebina splošnega dela)

Splošni del rudarskega elaborata vsebuje:

1. naslovno stran z naslednjimi podatki:
 - kraj in ime raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora,
 - vrsta rudarskega elaborata,
 - ime in naslov nosilca rudarske pravice,
 - ima in naslov izvajalca rudarskih del,
 - ime in strokovni naziv osebe, ki je izdelala rudarski elaborat in

- čas izdelave rudarskega elaborata;
- 2. izjava tehničnega vodje rudarskih del o skladnosti rudarskega elaborata s predpisanimi zahtevami, tehničnimi predpisi in standardi.

3. Tehnični del rudarskih elaboratov

3.1 Načrt rudarskih merjenj

3.1.1. Rudarsko merjenje

24. člen

(namen rudarskih merjenj)

(1) Z načrti rudarskih merjenj se določa način in pogoje za izvajanje rudarskih merjenj, izbiro sistema koordinat ter vodenje merske in druge dokumentacije, ki se uporablja pri izdelavi rudarskih projektov.

(2) Za izvajanje meritev se mora uporabljati atestirana in kalibrirana merska oprema.

(3) Pred začetkom vsakega merjenja je potrebno preizkusiti brezhibnost merske opreme.

(4) Izvajalec rudarskih del odgovarja za prevzete naloge s področja rudarskih merjenj in določi odgovorne osebe za posamezne naloge.

(5) Naloge s področja rudarskega merjenja, vodenja merske dokumentacije in izdelave rudarskih kart in načrtov lahko opravljajo samo osebe s strokovnim izpitom za tehnično vodenje rudarskih del.

(6) O opravljenih meritvah se mora voditi merska dokumentacija.

25. člen

(vrste rudarskega merjenja)

V rudarsko merjenje sodi:

1. prostorska izmera rudnikov s podzemnim in površinskim izkoriščanjem, drugih podzemnih prostorov, naftnih in plinskih polj ter geotehnoloških raziskav,
2. rudarska kartografija,
3. rudarska škoda z merskim nadzorom vplivov izkoriščanja mineralnih surovin in izgradnje podzemnih prostorov na okolico,
4. zakoličevanje in izmera raziskovalnih in pridobivalnih prostorov ter drugih posebnih prostorov v zvezi z njihovim dokumentiranjem,
5. izdelava numeričnih in grafičnih podlag za rudarsko projektiranje in
6. merske aktivnosti pri prostorski orientaciji v rudarstvu in izgradnji podzemnih prostorov.

26. člen

(prostorska izmera, njena oprema ter metode in postopki)

(1) Prostorska izmera se opravi z izvajanjem terenskih meritev.

(2) Opremo za izvajanje terenskih meritev sestavljajo teodoliti, elektromagnetni razdaljemerji, nivelirji s pripadajočimi nivelmanskimi letvami in drugi merski instrumenti in oprema.

(3) Pri osnovnih merskih nalogah prostorske izmere se uporabljajo naslednje metode in postopki:

- pri merjenju horizontalnih kotov girusna metoda, metoda zapiranja horizonta in metoda merjenja kotov v vseh kombinacijah,
- pri merjenju vertikalnih kotov enostavna metoda v dveh krožnih legah in metoda s tremi nitmi,

- pri merjenju dolžin merjenje z merskim trakom, geometrično-optično merjenje in merjenje z elektromagnetnim razdaljemerom,
- pri merjenju višinskih razlik geometrični nivelman iz sredine, trigonometrični nivelman z obojestransko merjenimi vertikalnimi koti in neposredno merjenje globin,
- pri merjenju giroskopskega azimuta amplitudna, časovna ali kombinirana metoda in avtomatizirani merski postopek in
- pri grezenju mehansko projiciranje z nihanjem in fiksiranjem grezila ter optično projiciranje.

27. člen

(merske točke)

(1) Vsa merjenja je treba izvršiti med trajno vgrajenimi in označenimi merskimi točkami.

(2) Merske točke na površini morajo biti trajno vgrajene, označene, zavarovane pred poškodbami in uničenjem.

(3) Merske točke v jami so praviloma izdelane iz materialov, ki so odporni proti agresivni jamski atmosferi, in so trajno vgrajene v stropu ali bokih jamskih objektov.

(4) Merske točke morajo biti prikazane na topografski oziroma osnovni jamski karti in označene s topografskimi skicami v terenskih zapisnikih.

(5) Izvajalec rudarskih del mora o opravljenih meritvah, obdelavah in izračunih voditi numerično mersko dokumentacijo..

(6) Numerično mersko dokumentacijo tvorijo merski podatki, izračuni, ocene natančnosti, merski projekti, merski elaborati in računalniške datoteke.

28. člen

(merske mreže)

(1) Merske mreže morajo biti ovrednotene v trajnem rudniškem koordinatnem sistemu, ki mora biti sestavni del državnega koordinatnega sistema oziroma orientiran v državnem tlorisnem in višinskem koordinatnem sistemu, skladno z določbami tega pravilnika.

(2) Prostorsko izmero rudniškega območja, ki obsega pridobivalni prostor in tehnološko komunikacijski prostor, tvorijo:

1. površinske rudniške merske mreže,
2. orientacijske merske mreže,
3. jamske merske mreže,
4. opazovalne merske mreže.

(3) Nosilec rudarske pravice za podzemno pridobivanje mineralnih surovin mora v celoti upoštevati to razdelitev v praksi in pri vodenju numeričnega merskega arhiva, praviloma pa ta razdelitev velja tudi za površinske kope, izkoriščanje nafte in zemeljskega plina.

(4) Površinske rudniške merske mreže so:

1. osnovna rudniška prostorska mreža, ki jo praviloma sestavljata rudniška tlorisna mreža in rudniška višinska mreža,
2. analitična rudniška merska mreža,
3. operativna rudniška merska mreža in
4. specialna merska mreža.

29. člen

(osnovna rudniška prostorska mreža)

(1) Osnovna rudniška prostorska mreža je geometrična osnova rudniškega prostora.

(2) Osnovno rudniško prostorsko mrežo sestavljajo rudniške merske točke in reperji ter trigonometrične točke in reperji državne izmere. Vse točke in reperji morajo biti s standardno mersko tehnologijo v skladu z določbami 26. člena tega pravilnika povezani v celoto.

(3) Izhodiščne točke in reperji na stabilnem terenu, kjer ni pričakovati vplivov rudarskih odkopnih del, morajo tako po številu kot po razporeditvi vedno omogočati mersko rekonstrukcijo prvotne izmere in z njo določenega koordinatnega sistema.

(4) Osnovna rudniška prostorska mreža mora biti izravnana po metodi najmanjših kvadratov kot enotna mreža.

(5) Osnovna rudniška prostorska mreža se strokovno obdela v merskem elaboratu, ki mora vsebovati topografije vseh točk in reperjev, skice planiranih in izvršenih meritev, originalne terenske zapisnike, izračune in rezultate izravnave z oceno natančnosti določitve točk in reperjev.

(6) Stabilnost točk in reperjev osnovne rudniške prostorske mreže se mora občasno, najmanj pa vsakih pet let, mersko preverjati.

30. člen

(rudniški koordinatni sistem)

(1) Rudniški koordinatni sistem je definiran z izravnanimi koordinatami točk osnovne rudniške prostorske mreže.

(2) Rudniški koordinatni sistem je praviloma identičen z državnim tlorisnim koordinatnim sistemom in državnim višinskim sistemom. Osnovna rudniška prostorska mreža je praviloma natančnejša od obstoječe državne izmere, zato se mora orientacija osnovne rudniške prostorske mreže v državni tlorisni koordinatni sistem izvršiti na način, ki ohranja njeno notranjo natančnost.

(3) Rudniški koordinatni sistem mora biti prikazan v obliki elaborata. V njem morajo biti podani transformacijski parametri, ki povezujejo rudniški koordinatni sistem z državnim.

31. člen

(natančnost koordinat rudniške prostorske mreže)

(1) Za doseg čim večje natančnosti izmere osnovne rudniške prostorske mreže je treba izbrati najprimernejšo mersko opremo in merski postopek v skladu z določbami 26. člena tega pravilnika.

(2) Notranja natančnost določitve koordinat iz prostorske izravnave mora biti v mejah, izračunanih po naslednji enačbi:

1.	za srednji položajni pogrešek tlorisne mreže: $M_p = \sqrt{\frac{1}{2} (m_x^2 + m_y^2)} \leq \pm 0,03 \text{ m}$ kjer sta m_x in m_y srednja pogreška tlorisnih koordinat točke;
2.	za srednji višinski pogrešek prostorske mreže: * pri trigonometričnem višinometru: $M_h = m_z \leq \pm 0,03 \text{ mm}$, kjer je m_z srednji pogrešek višinske koordinate oziroma * pri nivelmanskem izmeri v osnovni mreži: $M_h = m_z \leq \pm 0,005 / \text{km nivelmana}$.

(3) Merska oprema in merski postopek iz 26. člena tega pravilnika se uporabita tudi v osnovnih prostorskih mrežah pri:

- površinskem izkoriščanju mineralnih surovin,
- raziskovanju mineralnih surovin,
- izkoriščanju nafte in zemeljskega plina, mineralnih in termalnih voda,
- geotehniških raziskavah in izgradnji podzemnih prostorov.

(4) V ostalih primerih so dopustne dvakrat večje vrednosti srednjih pogreškov iz prejšnjega člena.

(5) V primerih, da so osnovne prostorske mreže iz prvega odstavka tega člena v bližini naselij ali posameznih objektov, v celoti veljajo srednji pogreški iz prejšnjega člena.

(6) Osnovne prostorske mreže se dokumentirajo v merskem elaboratu s poudarkom na načinu in doseženi natančnosti orientacije v državnem tlorisnem in višinskem koordinatnem sistemu.

32. člen

(analitična rudniška merska mreža v rudniku)

(1) Z analitičnimi rudniškimi merskimi mrežami se poveča gostota osnovne rudniške prostorske mreže.

(2) Prostorske koordinate točk analitične mreže se določajo posebej za vsako točko ali hkrati za skupino točk, lahko tudi ločeno za tlorisne in višinske koordinate.

(3) Uporabijo se naslednji merski in računski postopki:

- prostorska ali tlorisna urezovalna triangulacija,
- prostorska ali tlorisna poligonometrija,
- geometrično ali trigonometrično višinomerstvo.

(4) Vsaka nova točka mora biti določena z nadštevilnimi meritvami in izravnana.

(5) O izmeri analitične mreže se izdela merski elaborat v skladu z določbami petega odstavka 29. člena tega pravilnika..

(6) V analitični rudniški merski mreži se za natančnost srednjih pogreškov koordinat uporabijo določbe drugega odstavka prejšnjega člena, pri čemer pa se privzete orientacijske točke osnovne rudniške prostorske mreže štejejo kot točne in brez pogreškov.

33. člen

(ostale analitične merske mreže)

(1) Določbe prejšnjega člena se uporabljajo tudi za analitične merske mreže pri:

- površinskem izkoriščanju mineralnih surovin,
- raziskovanju mineralnih surovin,
- izkoriščanju nafte in zemeljskega plina, mineralnih in termalnih voda,
- geotehnoških raziskavah in izgradnji podzemnih prostorov.

(2) Izjemoma se lahko, zaradi specifičnih potreb, poveča dovoljene srednje pogreške do dvakratnih vrednosti, kar pa se mora utemeljiti v elaboratu.

34. člen

(operativne rudniške merske mreže)

(1) Operativne rudniške merske mreže zajemajo prostorsko izmero lokalnega in časovno omejenega pomena.

(2) Zanje praviloma veljajo enake določbe kot za analitične merske mreže, mogoča pa so odstopanja in prilagoditve konkretnim potrebam in zahtevam, ki se utemeljijo v elaboratu.

35. člen

(specialne merske mreže)

Specialne merske mreže zajemajo praviloma specialne meritve pri jamskih prebojih, meritve pri geotehnoških raziskavah, izmero velikih podzemnih prostorov, inženirske meritve pri posameznih snemanjih in zakoličbah.

36. člen

(orientacijske merske mreže)

(1) Orientacijske merske mreže združujejo vse priklepne meritve in pripadajoče izračune za povezavo osnovnih površinskih in jamskih mrež oziroma za prenos rudniškega koordinatnega sistema v jamske mreže.

(2) Povezava osnovnih površinskih in jamskih mrež se izvede z:

- orientacijskimi meritvami skozi horizontalne in nagnjene objekte,
- orientacijskimi meritvami skozi vertikalne objekte.

(3) Za prenos rudniških koordinat in smeri iz površinske v jamsko mrežo se uporabijo merska oprema ter metode in postopki v skladu z določbami 26. člena tega pravilnika.

(4) Pri koordinatni orientaciji mora biti srednji pogrešek ob predpostavki, da so izhodiščni podatki iz osnovne rudniške prostorske mreže brez pogreškov:

1. pri tlorisnih koordinatah (pri projiciranju) - $M(x) \pm 0,01\text{m}$, $M(y) \pm 0,01\text{ m}$,
2. pri višinskih koordinatah (pri merjenju globin) - $M(z) \pm 0,02\text{ m}$,
3. pri smerni orientaciji - $M(t) \pm 1'$ (heksagezimalna kotna minuta).

(5) Pri horizontalnih in nagnjenih objektih se priklep izvrši s poligonom in nivelmanom, za strme vpadnike pa se uporabi trigonometrični nivelman oziroma prostorski poligon.

(6) Za izvedbo prejšnjega odstavka je potrebno upoštevati določbe tretjega in četrtega odstavka prejšnjega člena.

37. člen

(orientacija skozi en jašek)

(1) Povezava površinske in jamske mreže po enem jašku je le začasna in je dopustna pri odpiranju rudnikov, novih obzorij in jam.

(2) Takoj, ko nastopijo dodatne možnosti, se mora orientacija skozi en jašek dopolniti z neodvisnimi orientacijskimi meritvami skozi druge objekte ali vsaj z uporabo giroskopske smerne orientacije.

(3) Povezava površinske in jamske mreže skozi en jašek se izvede kot:

- samostojna koordinatna orientacija,
- smerna orientacija,
- višinska povezava.

(4) Pri samostojni koordinatni orientaciji se izvede prenos tlorisnih koordinat s površine v jamo z mehanskim ali optičnim grezenjem in s priklepnimi meritvami.

(5) Pri smerni orientaciji se izvede prenos smeri s površine v jamo praviloma z dvema mehanskima greziloma in dvema topokotnima priklepnicama.

(6) Mirovna lega grezil se določi z opazovanjem nihanj grezil pri vsaj dveh maksimalno različnih obtežitvah. Sledi fiksiranje grezil.

(7) Višinska povezava površinske in jamske mreže se izvede z mehanskim ali elektromagnetnim merjenjem globin.

38. člen

(orientacija skozi dva jaška)

(1) Metoda orientacije skozi dva jaška je zanesljivejša in natančnejša od metode iz prejšnjega člena, zato se uporablja kot definitivna metoda orientacije osnovne jamske poligonske mreže.

(2) Dve grezili, v vsakem jašku eno, tlorisno povezuje vračunan poligon, s katerim se hkrati izvrši prenos tlorisnih koordinat in smeri.

(3) Kolikor razmere dopuščajo, se poveže še grezilo v tretjem jašku in opravi giroskopska orientacija dobrih stranic v vračunanem poligonu.

39. člen

(giroskopska orientacija)

(1) Giroskopska smerna orientacija je optimalna orientacija jamskih mrež.

(2) Giroskopski instrument se neposredno pred in po jamski meritvi kalibrira na rudniški smerni bazi, ki je vključena v osnovno rudniško tlorisno mrežo na površini ali pa astronomsko orientirana in korigirana z meridijsko konvergenco.

(3) Za doseg neodvisnih smernih kontrol in optimalne pozicijske natančnosti poligonske mreže, se izvede smerna orientacija jamskih poligonov na najugodnejših lokacijah.

40. člen

(jamske merske mreže)

(1) Geometrična osnova za izmero jamskih objektov in rudarskih del v vseh stadijih razvoja rudnika so jamske merske mreže.

(2) Jamske merske mreže so:

1. osnovna jamska poligonska mreža in osnovna jamska nivelmanska mreža,
2. glavna jamska poligonska mreža in glavna jamska nivelmanska mreža,
3. dopolnilna jamska poligonska mreža in dopolnilna jamska nivelmanska mreža,
4. specialna jamska merska mreža.

Pri izmeri jamskih mrež se upoštevajo določbe 26. in 27. člena tega pravilnika.

41. člen

(natančnost jamskih merskih mrež)

(1) Za ocenitev natančnosti osnovne in glavne poligonske in nivelmanske mreže se mora opraviti izmera najmanj dvakrat oziroma v obeh smereh.

(2) Za osnovno jamsko poligonsko mrežo in za glavno jamsko poligonsko mrežo morajo biti srednji pogreški manjši od vrednosti, navedenih v naslednji tabeli:

	Srednji pogrešek kota	Srednji pogrešek stranice
Osnovni jamski poligon	$\pm 10''$	$\pm 1\text{cm} / 100\text{m} (1:10\ 000)$
Glavni jamski poligon	$\pm 20''$	$\pm 2\text{cm} / 100\text{m} (1: 5\ 000)$

(3) Za osnovno jamsko nivelmansko mrežo in za glavno jamsko nivelmansko mrežo morajo biti srednji pogreški manjši od vrednosti $\pm 0,02$ m/km dvojnega nivelmana za osnovni jamski nivelman ter $\pm 0,04$ m/km dvojnega nivelmana za glavni jamski nivelman.

(4) V dopolnilni jamski poligonski mreži mora biti položaj vsake točke v prostoru določen s srednjim pogreškom, manjšim od $\pm 0,5$ m, od priklepa na glavni poligon, oziroma mora biti meja odkopa posneta natančneje kot ± 1 m, relativno proti najbližjim jamskim objektom.

(5) Natančnost specialnih merskih mrež je odvisna od konkretne projektne naloge in se obdela v merskem projektu, ki mora vsebovati tudi vnaprejšnjo analizo natančnosti v skladu s projektnimi zahtevami.

42. člen

(osnovna jamska poligonska in nivelmanska mreža)

(1) Osnovna jamska poligonska mreža in osnovna jamska nivelmanska mreža s pripadajočimi orientacijskimi meritvami predstavljata prenos rudniškega površinskega koordinatnega sistema v jamo, kar je izhodišče za sekundarno jamsko izmero.

(2) Obe osnovni mreži v posameznih jamskih predelih morata biti, vsaka zase, izravnani po metodi najmanjših kvadratov.

(3) Osnovne jamske merske mreže se vodijo v numeričnem merskem arhivu. Poleg vseh izračunov je treba voditi tudi skico oziroma shemo mrež z datumi izmer in doseženimi merskimi nesoglasji.

43. člen

(glavna jamska poligonska in nivelmanska mreža)

(1) Za izmero glavne jamske poligonske in glavne jamske nivelmanske mreže veljajo pravila, metode in postopki kot za izmero osnovnih mrež.

(2) Numerična dokumentacija mora biti pregledno vezana na dokumentacijo osnovne jamske mreže.

44. člen

(dopolnilna jamska poligonska in nivelmanska mreža)

(1) Z dopolnilno jamsko poligonsko mrežo in dopolnilno jamsko nivelmansko mrežo se opravijo redne in izredne izmere rudarskih odkopnih del.

(2) Numerična dokumentacija mora biti pregledno vezana na dokumentacijo glavne jamske mreže.

45. člen

(specialna jamska merska mreža)

(1) Za izmero specialne jamske merske mreže pri izgradnji in izrabi podzemnih prostorov predvsem v opuščeni rudnikih, pri rudarskih podzemnih delih in pri raziskavah mineralnih surovin veljajo določbe o izmeri orientacijskih merskih mrež in izmeri jamskih mrež.

(2) Pri izmeri se upoštevajo, kolikor je to mogoče, zahteve iz rudarskih projektov za izvedbo rudniških gradenj.

46. člen

(opazovalne merske mreže)

(1) Za ugotavljanje premikov in deformacij na vplivnem območju rudarskih pridobivalnih del se uporabljajo:

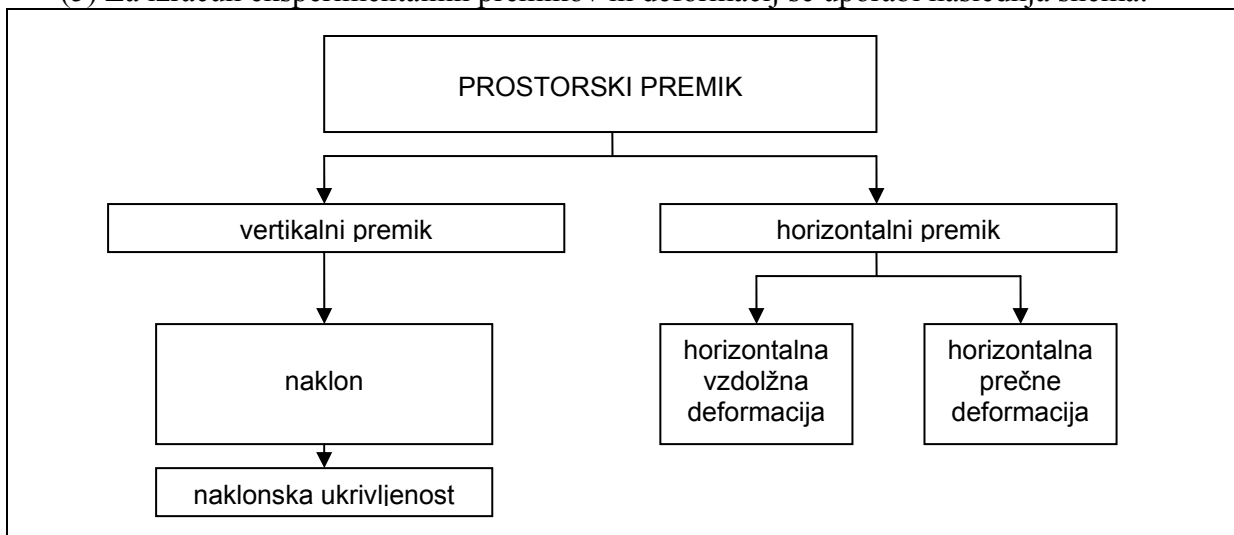
1. točkovne opazovalne mreže,
2. linijske opazovalne mreže in
3. ploskovne opazovalne mreže.

(2) Opazovalne merske mreže so razvrščene glede na njihovo geometrično obliko po predhodno navedeni razvrstitvi.

(3) Izhodiščne točke opazovalnih mrež morajo biti dokazano stabilne, ovrednotene morajo biti v rudniškem koordinatnem sistemu, izjemoma pa lahko tudi v lokalnem koordinatnem sistemu.

(4) Razpored in vgradnja merskih točk morata biti opravljena tako, da izračunani premiki pokažejo dejansko premikanje terena in omogočajo izračun deformacijskih parametrov.

(5) Za izračun eksperimentalnih premikov in deformacij se uporabi naslednja shema:



(6) Na osnovi pridobljenih eksperimentalnih podatkov se določi prognozna metoda za napovedovanje degradacije površine in optimalno varovanje okolja, projektiranje varnostnih stebrov in reševanje drugih problemov.

(7) Določbe tega člena se uporabljajo tudi pri površinskem pridobivanju mineralnih surovin, pri izkoriščanju nafte in zemeljskega plina ter v primerih, ko pride do sprememb na

terenu in poškodb v obliki plazov, podorov, ugreznin, porušitev hribinskega ravnotežja ipd. na površinskem vplivnem območju.

(8) Izvajalec rudarskih del mora o vseh meritvah v opazovalnih mrežah voditi numerično mersko dokumentacijo.

(9) Vse meritve morajo biti prikazane v obliki elaboratov.

3.1.2. Rudarska kartografija

47. člen

(rudarska kartografija)

(1) Rudarska kartografija prikazuje stanje rudarskih objektov in rudarskih del.

(2) Rudarska kartografija vsebuje rudarske karte in druge grafične merske dokumente. Izdela se ročno ali z računalniškimi grafičnimi programi.

(3) Pri izdelavi je potrebno uporabiti podatke prostorske izmere v skladu z določbami 26. člena tega pravilnika, geodetske predpise in norme, kartografski in topografski ključ, rudarske konvencionalne oznake oziroma lastne oznake in simbole, katerih uporaba mora biti zavedena v evidenci uporabljenih oznak in simbolov.

(4) Originali jamskih kart se rišejo le na trajno stabilno risalno podlago.

(5) Formati listov rudarskih kart so osnovni ali sestavljeni A formati. Izjemoma se uporabijo nestandardizirani formati za prilagoditev specifičnim potrebam prikazov konkretnih nahajališč mineralnih surovin.

48. člen

(pomen in hramba rudarskih kart)

(1) Original rudarske karte ima status uradnega dokumenta.

(2) Izdelajo se lahko kopije originala jamskih kart za uporabo pri izdelavi tematskih kart ter rudarskih projektov in druge dokumentacije, določene s tem pravilnikom.

(3) Originali rudarskih kart se trajno hranijo v prostorih in pogojih, ki preprečujejo deformacije, poškodbe ali uničenje kart.

49. člen

(vrste rudarskih kart)

(1) Za prikaz stanja in projektiranje rudarskih objektov in rudarskih del se uporabljajo:

1. osnovne rudarske karte;
2. tematske rudarske karte, ki se razvrščajo na:
 - karte naravnih danosti in
 - karte tehnoloških procesov.
3. kartografske podlage za rudarsko projektiranje.

(2) Vse rudarske karte se morajo izdelati na osnovi opravljenih lastnih meritev.

50. člen

(osnovne rudarske karte)

(1) Osnovne rudarske karte so:

1. situacijski načrt raziskovalnega prostora, ki se izdelava na topografski osnovi in obsega površine tudi izven vrisanih mej raziskovalnega prostora. Merilo prikaza se določi glede na velikost raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora;
2. situacijski načrt pridobivalnega prostora, ki se razvršča na:
 - situacijski načrt rudnika s podzemnim pridobivanjem se izdelava na topografski osnovi in prikazuje pridobivalni prostor, vse rudniške objekte na površini, jaške in druge

- vhode v jamo, osnovne jamske zgradbe, odkopna polja in cone vplivov odkopavanja na površino. Situacijski načrt se izdelava praviloma v merilu od 1:1000 do 1:5000;
- situacijski načrt rudnika s površinskim pridobivanjem se izdelava na topografski osnovi in prikazuje pridobivalni prostor, vse rudniške objekte, odkopna polja, rudniške komunikacije, predelovalne obrate, odlagališča in skladišča. Situacijski načrt se izdelava praviloma v merilu od 1:1000 do 1:5000;
 - Situacijski načrt območja pridobivanja nafte in plina se izdelava na topografski osnovi in prikazuje pridobivalni prostor, proizvodne in tehnološke objekte, proizvodne in raziskovalne vrtine, skladiščne in komunikacijske objekte, objekte za varovanje okolja. Situacijski načrt se izdelava praviloma v merilu od 1:1000 do 1:5000;
3. osnovna jamska karta, ki se izdelava na osnovi podatkov izmere in prikazuje vse aktivne jamske prostore, odkope in stara rudarska dela, vse tehnološke objekte in postroje, nevarna območja, lokacije zruškov, pojavov vode in plinov, odkopne meje, varnostne stebre, geološke, strukturne in geomehanske posebnosti, meje pridobivalnega prostora in sosednjih pridobivalnih in raziskovalnih prostorov, jamske in površinske raziskovalne, odvodnjevalne in druge globoke vrtine. Osnovna jamska karta praviloma zajema ves rudniški prostor, lahko pa se izdelava tudi za posamezno jamo ali jamski obrat, pri čemer pa se izdelava še pregledna jamska karta, ki združuje osnovne jamske karte posameznih jam in obratov. Osnovna jamska karta se riše v merilu 1:500 do 1:2500, pregledna jamska karta pa se lahko nariše v manjšem merilu;
 4. osnovna karta rudniških gradenj, ki se izdelava na osnovi podatkov izmere oziroma osnovne jamske karte in prikazuje podzemne prostore, novo zgrajena jamska skladišča in odlagališča, jamska skladišča in odlagališča v opušenih rudniških prostorih in druge rudniške gradnje, podatke o količini, vrsti in lokaciji skladiščenega oziroma odloženega materiala. Osnovna karta rudniških gradenj praviloma zajema ves rudniški prostor, lahko pa se izdelava tudi za posamezno rudniško gradnjo kot so stavbe in drugi podobni objekti, pri čemer pa se izdelava še pregledna karta vseh rudniških gradenj, ki združuje osnovne karte posameznih rudniških gradenj. Osnovna karta rudniških gradenj se riše v merilu 1:500 do 1:2500, pregledna karta rudniških gradenj pa se lahko nariše v manjšem merilu;
 5. odkopna jamska karta, ki se izdelava na osnovi osnovne jamske karte in prikazuje odkopna dela, njihovo časovno zaporedje, tehnološke in druge podatke, ki so potrebni za sprotno varno vodenje in regularnost procesa odkopavanja. Odkopne jamske karte se praviloma rišejo v merilu 1:500 do 1:2500. V primerih, ko je potreben podrobnejši prikaz, se rišejo v večjem merilu.

(2) Zaradi potreb rudarjenja se lahko izdelajo tudi druge jamske karte s kombinirano vsebino in v različnih merilih.

(3) Situacijski načrti raziskovalnega in pridobivalnega prostora se morajo dopolniti ob vsaki večji spremembi, osnovne jamske karte in karte rudniških gradenj se dopolnjujejo enkrat mesečno oziroma po vsaki večji spremembi stanja v jami oziroma na površini rudniškega območja, odkopne jamske karte pa se morajo dopolnjevati enkrat mesečno.

51. člen

(tematske rudarske karte)

(1) Tematske rudarske karte se izdelajo na podlagi predhodno izvedenih iskanj, raziskovanj in izkoriščanja mineralnih surovin kot geološke karte, iz njih izhajajoče specializirane karte ter ostali geološki prikazi in izvlečki. Tematske karte naravnih danosti se razvrščajo na:

1. osnovno geološko karto, ki prikazuje nahajališče mineralne surovine z vsemi prostorskimi, stratigrafskimi, litološkimi, strukturnimi, hidrološkimi, geomehanskimi in drugimi podatki ter načinom njihovega zbiranja in interpretacije. Površinska geološka

karta se izdelava na topografski osnovi, osnova za izdelavo jamske geološke karte pa je osnovna jamska karta. Tlorisni prikazi se dopolnijo z geološkimi profili, izdelanimi praviloma v enakih merilih kot so karte;

2. specializirane geološke karte, kot so inženirsko – geološka, tektonska, hidrogeološka, geomehanska karta ter karte geofizikalnih, geokemičnih in drugih geoloških raziskav in se štejejo za sestavni del osnovne geološke karte. Specializirane geološke karte se izdelajo na podlagi posnetkov in podatkov iz strukturnih in raziskovalnih vrtin ter na podlagi dokumentacije o drugih geoloških delih in študijah;
3. hidrogeološka karta rudnika, ki prikazuje površinske in podzemne vode, vodonosnike in hidrološke objekte in se izdelava na topografski osnovi oziroma osnovni jamski karti in prikazuje površinske in podzemne vode, vodonosnike in hidrološke objekte. Hidrogeološka karta je sestavni del osnovne geološke karte. Kot samostojni dokument se izdelava v primerih, ko voda ali tekoče mase ogrožajo rudniške gradnje. Hidrogeološko karto se dopolnjuje enkrat letno in pri večjih spremembah v vodnem režimu.

(2) Tematske karte tehnoloških procesov se izdelajo na podlagi osnovne jamske karte.

Tematske karte tehnoloških procesov se razvrščajo na:

1. karto zračenja, ki prikazuje zračilni sistem z vsemi glavnimi, pomožnimi in separatnimi ventilacijskimi postajami, merskimi postajami za nadzor zračenja, alarmnimi sistemi, smerjo in količinskimi pretoki svežega in izrabljenega zraka, zračilnimi in protipožarnimi pregradami, drugimi ukrepi ter možnimi viri onesnaževanja zraka. Karta zračenja jame se izdelava za celotno jamo, po potrebi pa se izdelajo še karte zračenja posameznih obratov, odkopnih polj in drugih tehnoloških celot. Karto zračenja se mora dopolnjevati enkrat mesečno in ob večjih spremembah sistema zračenja;
2. karto odvodnjevanja jame, ki prikazuje pojave podzemnih vod, postroje in cevovode za odvodnjevanje. Posebej morajo biti označene vse potencialne nevarnosti ter izvedeni ukrepi za zaščito podzemnih prostorov pred vodnimi vdori. Karta odvodnjevanja jame se dopolnjuje pri vseh večjih dotokih podzemne vode in spremembah odvodnjevalnega sistema, sicer pa vsaj enkrat letno;
3. karto odvodnjevanja površinskega kopa, ki prikazuje pojave vode na površinskem koku, padavinsko vplivno površino, odvodnjevalne objekte in zaščitne ukrepe. Karta odvodnjevanja površinskega kopa se dopolnjuje pri vseh večjih dotokih površinske vode in spremembah odvodnjevalnega sistema, sicer pa vsaj enkrat letno;
4. karta energetske mreže jame, ki prikazuje oskrbo jame z električno energijo, vodo in komprimiranim zrakom, pripadajoče postroje in energetske vodnike. Karte se mora dopolnjevati pri večjih spremembah oskrbe z energijo, sicer pa vsaj enkrat letno;
5. karta energetske mreže za površinske kope ter za pridobivanje nafte in zemeljskega plina, ki prikazuje oskrbo kopa oziroma vrtine z električno energijo, vodo in komprimiranim zrakom, pripadajoče postroje in energetske vodnike. Karte se mora dopolnjevati pri večjih spremembah oskrbe z energijo, sicer pa vsaj enkrat letno;
6. načrt obrambe in reševanja, s katerim se grafično prikažejo ukrepi, ki so predvideni v splošnem aktu o varnosti in zdravju pri delu ob morebitnih pojavih nevarnosti večjega obsega v jami. Načrt obrambe in reševanja se mora dopolnjevati ob vsaki spremembi zračenja v jami, pri večjih spremembah podzemnih rudniških gradenj in pri spremembah tehnologije odkopavanja.

3.1.3. Evidence o rudarskem merjenju

52. člen
(merski arhiv)

(1) Izvajalec rudarskih del mora shranjevati mersko dokumentacijo v merskem arhivu, ločeno na numerični in grafični del.

(2) V numerični merski arhiv se morajo arhivirati:

- originalni terenski zapisniki tako v klasični kot elektronski obliki,
- merska dokumentacija,
- elaborat o osnovni rudniški površinski mreži, njenih kontrolah in dopolnitvah,
- elaborat o osnovni jamski merski mreži, njenih kontrolah in dopolnitvah,
- spisek koordinat vseh točk površinskih mrež in točk jamskih mrež,
- elaborat o meritvah rudarske škode,
- drugi pomembni elaborati kot npr. o investicijski izgradnji, važnejših prebojih ipd.
- računalniški programi, s katerimi so se opravili merski izračuni in obdelale meritve,
- elaborat z dokumentacijo o raziskovalnem in pridobivalnem prostoru,
- elaborat z dokumentacijo o varnostnih stebrih in varovanih območjih.

(3) V grafični merski arhiv se morajo arhivirati:

- originali vseh kart, predpisanih v tem pravilniku,
- situacijski načrt raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora,
- situacijski načrt rudnika,
- osnovna rudarska karta,
- odkopna jamska karta,
- osnovna geološka karta s profili,
- karta zračenja,
- karta odvodnjavanja,
- karta energetske mreže,
- načrt obrambe in reševanja,
- zbirka konvencionalnih znakov, ki so se uporabili pri izdelavi kartografske dokumentacije.

53. člen

(trajna ustavitev in opustitev izvajanja rudarskih del)

Pri trajni ustavitvi ali trajni opustitvi izvajanja rudarskih del se mora pred zaprtjem rudnika zagotoviti trajno hranjenje naslednje merske dokumentacije:

1. originale merske numerične dokumentacije in spiske koordinat točk s topografijami,
2. originale merske grafične dokumentacije, ki jo tvorijo situacijski načrt rudnika, osnovna jamska karta, osnovna geološka površinska in jamska karta s profili, odkopne karte,
3. merski elaborat o opustitvi rudarskih del, ki mora vsebovati:
 - transformacijske parametre med rudniškim in državnim koordinatnim sistemom,
 - spisek predane numerične dokumentacije,
 - spisek predane grafične dokumentacije,
 - izjavo odgovorne osebe, da so bili z dnem zaprtja rudnika izmerjeni vsi jamski prostori in objekti ter vneseni v ustrezne karte in
 - strokovni opis merske dejavnosti na opuščnem rudniku s poudarkom na povprečni oceni natančnosti dokumentov, predvsem kartografskih.

3.2 Načrt rudniškega prostora

54. člen

(vsebina načrta rudniškega prostora)

Načrt rudniškega prostora je sestavljen iz:

1. elaborata, ki mora vsebovati spisek državnih koordinat in nadmorskih višin točk mnogokotnika (v nadaljnjem besedilu: mejnikov), ki ta prostor omejuje in

2. grafičnega prikaza raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora.

55. člen

(način izdelave načrta rudniškega prostora)

(1) Elaborat iz 1. točke prejšnjega člena se izdelava na podlagi predhodno izdelanih tematskih kart in kart tehnološkega procesa kot kartografski prikaz odkopnih polj oziroma revirjev, ki ležijo znotraj rudniškega prostora.

(2) Grafični prikaz iz 2. točke prejšnjega člena se izdelava na katastrski karti s topografsko vsebino, v merilu najmanj 5000, z označeno mejo rudniškega prostora in mejami posameznih odkopnih polj oziroma revirjev in parcelnimi številkami.

(3) Mejniki raziskovalnega oziroma pridobivalnega prostora na površini morajo biti povezani z državnim koordinatnim in višinskim sistemom, ter opremljeni z državnimi in višinskimi koordinatami z označbami x, y in h.

(4) Mejniki iz prejšnjega odstavka morajo biti izdelani iz materialov, ki zagotavljajo trajnost.

(5) Načrt rudniškega prostora se mora dopolnjevati vsako leto in sicer najpozneje do 31. marca tekočega leta.

3.3 Dokumentacija o zalogah in virih mineralnih surovin

56. člen

(dokumentacija o zalogah in virih mineralnih surovin)

(1) Z dokumentacija o zalogah in virih mineralnih surovin se prikaže raziskane ter klasificirane in kategorizirane zaloge in viri mineralnih surovin na določenem pridobivalnem prostoru ter opredeli njihova ekonomska ocena.

(2) Dokumentacija o zalogah in virih mineralnih surovin se izdelava kot izvleček elaborata, izdelanega v skladu s predpisom, ki ureja klasificiranje in kategoriziranje zalog in virov mineralnih surovin (v nadaljnjem besedilu: elaborat o klasifikaciji in kategorizaciji).

57. člen

(vsebina dokumentacije o zalogah in virih mineralnih surovin)

(1) Dokumentacija o zalogah in virih mineralnih surovin obsega tekstualni in kartografski del.

(2) V tekstualnem delu se povzamejo zaključki elaborata o klasifikaciji in kategorizaciji.

(3) Kartografski del se izdelava kot pregledna karta z lokacijo rudniškega prostora.

3.4 Program izkoriščanja mineralnih surovin

58. člen

(vsebina programa izkoriščanja mineralnih surovin)

(1) Program izkoriščanja mineralnih surovin se izdelava kot letni načrt predvidenega izkoriščanja mineralnih surovin na določenih odkopnih poljih oziroma revirjih, ki ležijo znotraj pridobivalnega prostora.

(2) Program izkoriščanja mineralnih surovin obsega:

1. splošni del z naslednjimi podatki:

- ime rudnika oziroma površinskega kopa,
- ime in naslov nosilca rudarske pravice,
- ime in naslov izvajalca rudarskih del,
- geografska lega in velikost odkopnega polja oziroma revirja in
- datum izdelave programa izkoriščanja mineralnih surovin;

2. dokumentacijsko gradivo, s katerim se podrobneje opiše vrsta, kvaliteta in količina nameravanega izkoriščanja mineralnih surovin.

(3) Nosilec rudarske pravice mora ministrstvu, pristojnem za rudarstvo, predložiti letni načrt iz prejšnjega odstavka najpozneje do 31. januarja tekočega leta.

3.5 Dokumentacija o kategorizaciji nevarnih pojavov

59. člen

(vsebina dokumentacije o kategorizaciji nevarnih pojavov)

(1) Z dokumentacijo o kategorizaciji glede na nevarne pojave se glede na predhodno evidentirane obstoječe nevarnosti na določenem pridobivalnem prostoru kategorizirajo stopnje nevarnosti zaradi škodljivih pojavov plina, vode in drugih nevarnih lastnosti

(2) Dokumentacija o kategorizaciji glede na nevarne pojave se izdelata po opravljenih meritvah na podlagi tematskih kart tehnoloških procesov.

(3) Z dokumentacijo o kategorizaciji glede na nevarne pojave se tematske karte tehnoloških procesov razvrstijo glede na stopnjo obstoječe in mogoče nevarnosti na določenem pridobivalnem prostoru, ki lahko nastopijo ob izvajanju rudarskih del.

3.6 Dokumentacija o vplivih na okolje

60. člen

(vpliv rudarskih del na okolico)

(1) Nosilec rudarske pravice mora, zaradi varnega rudarjenja in varovanja okolja, s pomočjo opazovalnih mrež določati intenzivnost in obseg vplivov rudarjenja na zemeljsko površino, zlasti na neposredno okolico.

(2) Opazovalne mreže morajo biti izmerjene in ovrednotene v skladu z določbami 46. člena tega pravilnika.

(3) Izmerjene premike in nastale deformacije v površinski ugreznini morajo posledično oceniti pristojni strokovnjaki za področje rudarskega merjenja, geologije, geomehanike in drugi. Njihova ocena pomaga nosilcu rudarske pravice pri planiranju izkoriščanja mineralnih surovin in ocenjevanju vplivov na okolje.

(4) Prostorsko izmero se mora dopolniti z inženirsko geodetskimi meritvami pri smernem, višinskem in koordinatnem zakoličevanju ter z geološkimi in geotehničnimi meritvami, izmero prerezov in prostornin rudniških gradenj, izvedenih na površini zemljišča.

(5) Za vsako važnejše mersko delo, s katero se ugotavlja vpliv rudarskih del na okolico, se mora izdelati elaborat, v katerem so celovito ovrednotene merske rešitve.

61. člen

(dokumentacija o vplivih na okolje)

(1) Dokumentacija o vplivih na okolje se izdelata kot načrt za spremljanje in nadzorovanje geoloških in drugih geofizikalnih pojavov, ravni hrupa in drugih vplivov na okolje, ki nastanejo zaradi izvajanja rudarskih del na določenem raziskovalnem ali pridobivalnem prostoru.

(2) Dokumentacija o vplivih na okolje se mora stalno dopolnjevati in shranjevati v merskem arhivu izvajalca rudarskih del.

3.7 Geološka dokumentacija v rudarstvu

62. člen

(vsebina geološke dokumentacije v rudarstvu)

(1) Geološka dokumentacija v rudarstvu se uporablja kot podlaga za izdelavo državne geološke karte in kot podlaga za izdelavo rudarskih projektov (v nadaljnjem besedilu: rudarsko projektiranje).

(2) Geološka dokumentacija v rudarstvu je prikaz geoloških, geomehanskih in drugih struktur na določenem raziskovalnem in pridobivalnem prostoru. Izdelava se na podlagi geoloških raziskav v rudarstvu, ki obsegajo:

1. ugotavljanje geološke zgradbe in z njo povezano odkrivanje nahajališč mineralnih surovi,
2. določanje zalog ali virov mineralnih surovin,
3. ugotavljanje fizikalno-mehanskih in drugih geoloških parametrov kamnin, v katerih so zaloge oziroma viri mineralnih surovin,
4. ugotavljanje geoloških pogojev za pridobivanje mineralnih surovin in
5. ugotavljanje geoloških pogojev za izvedbo podzemnih in površinskih rudniških gradenj.

(3) Geološka dokumentacija za raziskovanje mineralnih surovin mora vsebovati geološko karto v merilu 1:5000 do 1:25000 s karakterističnimi profili.

(4) Geološka dokumentacija za izkoriščanje mineralnih surovin mora vsebovati elaborat o klasifikaciji in kategorizaciji izračunanih zalog in virov mineralnih surovin.

(5) Geomehanska dokumentacija je del geološke dokumentacije, ki mora vsebovati podatke o inženirsko-geoloških ter geomehanskih lastnostih hribin.

(6) Vsebino geološke dokumentacije v rudarstvu se lahko za določeni raziskovalni oziroma pridobivalni prostor natančneje razdela s splošnim aktom izvajalca rudarskih del.

63. člen

(kartografske podlage za rudarsko projektiranje)

(1) Kartografske podlage geološke dokumentacije v rudarstvu za rudarsko projektiranje se izdelajo na osnovi rudniške merske numerične in grafične dokumentacije.

(2) Kot osnovne kartografske podlage za rudarsko projektiranje se štejejo osnovne rudarske karte in tematske rudarske karte, izdelane v skladu z določbami 50. in 51. člena tega pravilnika.

IV. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

64. člen

(prenehanje z uporabo)

(1) Z dnem uveljavitve tega pravilnika se preneha uporabljati:

- Pravilnik o načinu izdelave, zaporedju, vsebini in reviziji rudarskih projektov (Uradni list RS, št. 68/03 in 83/03-popr.) in
- Pravilnik o rudarskem merjenju, merski dokumentaciji in rudarskih kartah (Uradni list RS, št. 83/03).

(2) Ne glede na določbe prejšnjega odstavka se pri podzemnih objektih, ki se gradijo v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, tudi po uveljavitvi tega pravilnika pri njihovem merjenju uporabljajo določbe Pravilnika o rudarskem merjenju, merski dokumentaciji in rudarskih kartah (Uradni list RS, št. 83/03), če ni s predpisi, ki urejajo graditev objektov, določeno drugače,

65. člen

(končni roki za izdelavo rudarskih projektov po dosedanjih predpisih)

(1) Ne glede na določbe prejšnjega člena se lahko rudarske projekte izdeluje in prilaga vlogam v upravnih postopkih po dosedanjih predpisih do 31. decembra 2011, vendar samo, če se rudarskemu projektu za pridobitev dovoljenja za raziskovanje in rudarskemu projektu za

pridobitev koncesije za izkoriščanje priložijo lokacijski podatki, izdelani v skladu s 6. členom tega pravilnika. .

(2) Ne glede na določbe prejšnjega odstavka morajo biti po uveljavitvi tega pravilnika rudarski projekti pečatani in zvezani, kot to določa 8. člen tega pravilnika.

66. člen
(začetek veljavnosti)

Ta pravilnik se objavi v Uradnem listu Republike Slovenije in začne veljati 1. januarja.2011.

Št. 007-241/2010

Ljubljana, dne 2010.

EVA 2010-2111-0105

mag. Darja Radić
MINISTRICA
za gospodarstvo