

Broj
53/12

SLUŽBENE NOVINE
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE
Izdanje na bosanskom, hrvatskom i srpskom jeziku



СЛУЖБЕНЕ НОВИНЕ
ФЕДЕРАЦИЈЕ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
Издање на босанском, хрватском и српском језику

Godina XIX – Broj 53

Srijeda, 20. 6. 2012. godine
S A R A J E V O

ISSN 1512-7079

Na osnovu člana 65. stav 2. Zakona o rudarstvu Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj 26/10), federalni ministar energije, rudarstva i industrije donosi

PRAVILNIK **o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i** **načinu izrade rudarskih projekata**

I. OPŠTE ODREDBE

Član 1.

Ovim pravilnikom uređuje se sadržaj, redoslijed izrade, sastavni dijelovi i način izrade rudarskih projekata.

Član 2.

Programiranje razvoja rudnika i planiranje u rudarskim i drugim pravnim licima koja se bave eksploatacijom mineralnih sirovina, pored planova koji se donose na osnovu posebnog zakona, vrši se i putem izrade programa razvoja rudnika.

Člana 3.

Za izvođenje rudarskih radova i gradnju rudarskih objekata, gradnju i korištenje podzemnih i nadzemnih objekata u i van eksploatacionog polja i koji nisu vezani za eksploataciju mineralnih sirovina i ugradnju postrojenja izrađuju se projekti i to:

- glavni rudarski projekat,
- dopunski rudarski projekat, i
- pojednostavljeni rudarski projekat.

II. PROGRAMI RAZVOJA RUDNIKA

Član 4.

Programi razvoja rudnika izrađuju se za određeno vrijeme i to:

- Dugoročni program razvoja, period 10 i više godina,
- Srednjoročni program razvoja za period do 10 godina, i
- Kratkoročni program razvoja za period od tri godine.

Program razvoja rudnika izrađuju, za svoje potrebe pravno lice koje se bavi eksploatacijom mineralnih sirovina ili ovlašteno pravno lice za izradu tehničke dokumentacije, za svako ležište posebno ili grupu manjih ležišta.

Program razvoja rudnika služi kao osnova za izradu odgovarajućih rudarskih projekata i planova rada.

Program razvoja rudnika izrađuje se po pravilu za razmatrani period eksploatacije ležišta, i to na osnovi poznatih rezervi mineralne sirovine utvrđenih prema Pravilniku o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi čvrstih, tečnih i gasovitih mineralnih sirovina i podzemnih voda i vođenju evidencije o njima („Službene novine Federacije BiH“, broj 36/12), prema kategorijama, A, B i C 1, odnosno za period od najmanje 3 godine.

Član 5.

Osnova za izradu programa razvoja čine:

1. Elaborat o klasifikaciji, kategorizaciji i proračunu rezervi mineralnih sirovina koji je potvrdilo Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije odnosno kantonalno ministarstvo nadležno za rudarstvo za mineralne sirovine iz svoje nadležnosti.

2. Topografska osnova-grafička dokumentacija, situacioni nacrt eksploatacionog polja i situacioni planovi,

3. Elaborat o ispitivanju upotrebljivosti mineralnih sirovina za ekonomsku primjenu, i

4. Polazni podaci za prostorni plan.

Član 6.

Program razvoja rudnika sastoji se od:

- generalnog rješenja eksploatacije ležišta,
- idejnog rješenja glavnih rudarskih objekata,
- osnovnog rješenja pomoćnih rudarskih objekata,
- programa optimalnog redoslijeda izgradnje, glavnih i pomoćnih rudarskih objekata, i
- programa istražnih radova i dopunskih ispitivanja potrebnih za izradu rudarskog projekta.

Član 7.

Generalno rješenje eksploatacije ležišta mora da sadrži:

- geološko-industrijske karakteristike ležišta,
- orjentaciono ograničenje rudarskih objekata u prostoru, i
- ocjenu uticaja rudarskih radova u prostoru.

Član 8.

Geološko-industrijske karakteristike ležišta sadrže:

- geološke karakteristike ležišta,
- vrstu, kvalitet i količinu mineralne sirovine,
- hidrogeološke karakteristike ležišta,
- inženjersko-geološke karakteristike ležišta i litoloških članova,
- druge specifične karakteristike ležišta, koje bi mogle da utiču na sigurnost i ekonomičnost eksploatacije, i
- analizu dobijenih polaznih podataka.

Član 9.

Orientaciono ograničenje rudarskih objekata u prostoru sadrži:

- analizu i podjelu ležišta prema načinu eksploatacije,
- podjela ležišta na glavne proizvodne objekte,
- određivanje generalne lokacije objekata za pripremu i oplemenjivanje,
- koridore za međusobno povezivanje objekata i za povezivanje sa vanjskim saobraćajnicama,
- određivanje potencijalnih površina za odlaganje otkrivke i jalovine,
- generalni razmješta sa koridorima za transport,
- utvrđivanje industrijske zone rudnika u sklopu prostornog uređenja Federacije Bosne i Hercegovine, kantona odnosno područja općine, i
- zbrinjavanje otpada od istraživanja, eksploatacije i prerade.

Član 10.

Ocjena uticaja rudarskih radova u prostoru sadrži:

- kategorizaciju zemljišta koje će doći pod uticaj rudarskih radova,
- brojnost i strukturu stanovništva koje živi u zoni uticaja rudarskih radova,
- javne i ostale objekte u zoni uticaja rudarskih radova,
- mogući uticaj rudarskih radova na režim podzemnih i površinskih voda, i
- ostale uticaje rudarskih radova na okoliš.

Član 11.

Idejno rješenje površinskog kopa, jame, ležišta koje se eksploatiše bušotinama i drugih proizvodnih objekata (glavni rudarski objekti) sadrži:

- analizu radne sredine,
- ograničenje proizvodnog objekta, sa proračunom obuhvaćene mineralne sirovine i otkrivke za površinske kopove,
- mogući i potrebni kapacitet proizvodnog objekta,
- izbor sistema eksploatacije u varijantama, sa pomoćnim objektima,
- raspored postojećih i novih bušotina, i
- osnovne ekonomske pokazatelje.

Član 12.

Analiza radne sredine sadrži:

- geološke i geomehaničke karakteristike mineralne sirovine i pratećih stijena,
- agresivna i eksplozivna svojstva prašine,
- gasonosnost ležišta (vezane gasove),

- vodonosnost, utvrđivanje prisustva slojnih fluida (tekućine, gasovi i gasovi otopljeni u tekućinama) i zona sa povišenim pritiscima, i
- ostale karakteristike mineralne sirovine i krovinskih i podinskih naslaga koje utiču na izbor sistema eksploatacije.

Član 13.

Ograničenje proizvodnog objekta sa proračunom obuhvaćene mineralne sirovine i otkrivke za površinske kopove sadrži:

- određivanje dimenzija otkopnih polja i graničnih dubina za površinsku ili jamsku odnosno bušotinsku eksploataciju,
- podjela ležišta na revire, otkopna polja,
- obračun otkrivke i mineralne sirovine u ograničenom površinskom kopu, i
- obračun eksploatacionih rezervi.

Član 14.

Mogući i potrebni kapacitet proizvodnog objekta sadrži:

- proračun mogućeg kapaciteta objekta,
- proračun broja otkopnih jedinica (bušotina), i
- proračun minimalnih vremena otvaranja i pripremanja.

Član 15.

Izbor sistema eksploatacije u varijantama sadrži:

- analizu kriterija za izbor sistema eksploatacije,
- kratak prikaz sistema eksploatacije i kompleksa opreme koji se koristi u analognim uslovima,
- izbor mogućih metoda eksploatacije i kompleksa mehanizacije za razmatranje u varijantama,
 - izbor mjesta, načina otvaranja i razvoja proizvodnog objekta u varijantama,
 - razmještaj masa otkrivke i jalovine i otpada po odlagalištima i jalovištima,
 - lokaciju pomoćnih objekata i saobraćajnica unutar proizvodnog objekta,
 - gubitke mineralne sirovine i osiromašenje,
 - proračun eksploatacionih rezervi,
 - opis osnovnih i pomoćnih proizvodnih procesa sa grubim dimenzionisanjem ključne opreme, i
 - uticaj rudarskih radova na okoliš i zaštitu okoliša.

Član 16.

Osnovni ekonomski pokazatelji korištenja glavnog rudarskog objekta sadrže:

- ocjenu investicionih ulaganja,
- ocjenu produktivnosti,
- ocjenu ekonomičnosti, i
- ocjenu rentabilnosti i dr.

Član 17.

Idejna rješenja za rudarske objekte za predviđeni tehnološki proces sadrže:

- uslove koje objekat odnosno postrojenje treba da ispunjava s obzirom na njegovu funkciju i namjenu u tehnološkom procesu,
- lokaciju označenu na situacionom planu,
- dimenzije s obzirom na tehnološki proces, gabarite postrojenja i uređaja, način gradnje, osiguranja, kao i primjenu propisanih tehničkih mjera zaštite, propisa i standarda,
- utjecaj na okoliš i zaštitu okoliša,
- izbor načina transporta otkopane mineralne sirovine, i
- predmjer i predračun.

Član 18.

Idejno rješenje glavnog rudarskog objekta za pripremu i oplemenjivanje mineralnih sirovina sadrži:

1. Analizu rezultata istraživačkih radova relevantnih za definisanje osnovnih i pomoćnih proizvodnih procesa;
2. Definisanje potrebnog kapaciteta objekta;
3. Izbor mogućih sistema pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina u varijantama u kojima treba obraditi:
 - principjelne tehnološke šeme,
 - kvantitativno-kvalitativne šeme , i
 - šemu rasporeda postrojenja i uređaja;
4. Uticaj rada objekata na okoliš i zaštitu okoliša, i
5. Osnovne ekonomske pokazatelje korištenja glavnog rudarskog objekta (član 16. ovoga pravilnika).

Član 19.

Osnovna rješenja pomoćnih rudarskih objekata sadrže:

- rješenje za saobraćajnice,
- rješenje kompleksa za servisiranje i održavanje opreme,
- rješenje za skladište,
- rješenje objekata za snabdijevanje vodom,
- rješenje objekata za snabdijevanje električnom energijom , komprimiranim vazduhom, toplotom, zagrijavanje i ventilaciju,
- rješenje sistema veza,
- rješenje za ostale pomoćne objekte, i
- rješenje zaštite okoliša od uticaja rudarskih radova.

Član 20.

Rješenje za saobraćajnice sadrži:

- šemu povezivanja glavnih i pomoćnih objekata međusobno, kao i povezivanja sa javnim saobraćajnicama,
- definiranje svrhe korištenja saobraćajnica i mogućeg opterećenja po nosivosti i učestalosti,
- izbor sistema transporta u varijantama sa osnovnim dimenzionisanjem, i
- izbor trasa za saobraćajnice.

Član 21.

Rješenje kompleksa za servisiranje i održavanje opreme sadrži:

- vrstu i broj mašina koje će se servisirati i održavati,
- principjelnu šemu tehnološkog postupka servisiranja i održavanja opreme, i
- utvrđivanje osnovnih gabarita radioničkog prostora sa proračunom kapaciteta osnovne opreme u radionicama.

Član 22.

Rješenjem za skladišta, na osnovu standarda i normativa i usvojenog obima remontnih radova, određuju se dimenzije i raspored skladišnog prostora, kako u jami, tako i na površini, kapacitet skladišnog prostora i ocjena investicionih ulaganja.

Član 23.

Rješenje objekata snabdijevanja vodom sadrži:

- orijentacioni bilans potreba,
- moguće izvore snabdijevanja, i
- orijentacione lokacije za snabdijevanja i odvodnjavanje.

Član 24.

Rješenje objekata za snabdijevanja električnom energijom, komprimiranim vazduhom, toplotom, zagrijavanje i ventilaciju, posebno za svaki vid energije, sadrži:

- orijentacioni bilans potreba,
- moguće izvore snabdijevanja,
- lokaciju priključaka na izvore, i
- koridore za razvođenje.

Član 25.

Rješenje sistema veze sadrži:

- orijentacioni popis potreba veza na površini i jami, veze sa javnom telefonskom mrežom,
- analizu i prikaz alarmne signalizacije, i
- potencijalni sistem veze.

Član 26.

Rješenja za ostale pomoćne objekte sadrže:

- orijentacioni bilans potreba,
- opis i namjenu objekta,
- gabarite, i
- uklapanje u arhitektonsko- građevinska rješenja.

Član 27.

Rješenje zaštite okoliša od uticaja rudarskih radova sadrži:

- prikaz očekivanih oštećenja površine i štetnog djelovanja rudarskih radova na okoliš,
- orijentaciono rješenje očuvanja površine od deformacija,
- potencijalne mogućnosti rekultivacije zemljišta oštećenog rudarskim radovima, način likvidacije odlagališta,
- konceptijsko rješenje zaštite vazduha od zagađivanja, radijacije, buke, vibracije i seizmičkog djelovanja miniranja,
- orijentacione lokacije za preseljenje stanovnika iz ugroženih zona, i
- konceptijsko rješenje socijalne problematike stanovništva u zoni uticaja rudarskih radova.

Član 28.

Program optimalnog redosljeda izgradnje i rada glavnih i pomoćnih rudarskih objekata sadrži:

1. Usporedni pregled varijanti idejnih rješenja glavnih rudarskih objekata;
2. Usporedni pregled varijanti osnovnih rješenja pomoćnih objekata;
3. Izbor optimalnog redosljeda izgradnje glavnih i pomoćnih (ključnih) objekata koji sadrži:
 - izbor optimalnih varijantnih idejnih rješenja glavnih rudarskih objekata,
 - izbor optimalnih pomoćnih ključnih objekata,
 - generalnu dinamiku proizvodnje i izgradnje, i
 - očekivane dugoročne ekonomske efekte.

Član 29.

Program istražnih radova i dopunskih ispitivanja sadrži pravce istraživanja na ležištu mineralnih sirovina u cilju dobijanja podloga za izradu rudarskih projekata.

Programom se utvrđuju vrsta, obim, namjena i dinamika istraživanja.

III. RUDARSKI PROJEKTI

Član 30.

Rudarski projekti su:

1. Glavni rudarski projekat;
2. Dopunski rudarski projekat, i
3. Pojednostavljeni rudarski projekat.

Član 31.

Prema specifičnostima rudarsko-tehničkih uvjeta eksploatacije ležišta i mogućnostima pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina i rudarsko-geološkim uslovima za objekte koji su i nisu vezani za eksploataciju mineralnih sirovina, a nalaze se van eksploatacionog polja rudarski projekti su:

- rudarski projekat površinskog kopa ili njegovog dijela;
- rudarski projekat jame ili njenih horizonata, revira i otkopnih polja,
- rudarski projekat bušotinske eksploatacije ležišta,
- rudarski projekat postrojenja pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina, i

- rudarski projekti podzemnih i nadzemnih objekata koji se rade rudarskim metodama i postrojenja koji se nalaze u i van eksploatacijskog polja.

Rudarskim projektom, pored tehničkih rješenja, proračuna i grafičke dokumentacije, moraju biti riješena pitanja sigurnosti ljudi, podzemnih, površinskih i susjednih objekata, kao i primjene savremenih dostignuća i metode rudarske nauke i tehnike, uzimajući u obzir propise, normative i BAS standarde, a ukoliko isti, za datu oblast, ne postoje, standarde koji su primjenjeni u EU.

IV.GLAVNI RUDARSKI PROJEKAT

Član 32.

Glavni rudarski projekat površinskog kopa ili njegovih dijelova, odnosno jame ili njenih dijelova (revira, horizonata i otkopnih polja) na osnovu kojih se izvode rudarski radovi eksploatacije uglja, metalnih i nemetalnih mineralnih sirovina odnosno bušotinske eksploatacije sastoji se od:

1. opšteg dijela,
2. projektnih rješenja, i
3. tehničkih projekata pojedinih faza rada tehnološkog procesa, rudarskih objekata, postrojenja i uređaja.

Član 33.

Opšti dio glavnog rudarskog projekta a prema veličini ležišta, odnosno eksploatacionog polja, vrsti mineralne sirovine, rudarsko-geološkim uslovima eksploatacije, stepenu ugroženosti od potencijalnih prirodnih opasnosti i opasnosti vezanih za budući sistem površinske, podzemne ili bušotinske eksploatacije sadrži:

1. Podatke o ležištu ili dijelu ležišta mineralne sirovine i pratećih stijena;
2. Grafičku dokumentaciju, i
3. Prikaz rješenja datih u programu razvoja rudnika, kratak prikaz projektovanog rješenja i obrazloženje u slučaju odstupanja od rješenja iz programa razvoja rudnika.

Član 34.

Podaci o ležištu ili dijelu ležišta mineralne sirovine i pratećim stijenama sadrže:

- vrstu, kvalitet i količinu mineralne sirovine,
- lokalitet na kome se ležište, odnosno eksploataciono polje mineralne sirovine nalazi,
- način na koji je ležište, odnosno eksploataciono polje mineralne sirovine istraženo i okontureno,
- rudarsko-geološke, tektonske, hidrološke i hidrogeološke odnose u ležištu, odnosno eksploatacionom polju,
- geomehaničke karakteristike mineralne sirovine i pratećih stijena,
- gasonosnost ležišta (vezani gasovi),
- prisutnost slojnih fluida i zona sa povišenim slojnim pritiscima,
- agresivna svojstva prašine,
- sklonost mineralne sirovine samozapaljenju i radioaktivnim emisijama,
- eksplozivna svojstva mineralne sirovine,
- vodene tokove i količine padavina,

- klimatske prilike u području ležišta, odnosno eksploatacionom polju,
- rezultate probnih crpljenja iz osnovnih vodonosnih horizonata sa hemijskim karakteristikama podzemnih voda i statičkim nivoima podzemnih voda u ovim horizontima,
- pedološka ispitivanja zemljišta formiranog od pratećih stijena ležišta,
- druge specifične karakteristike ležišta mineralne sirovine i pratećih stijena koje mogu uticati na sigurno izvođenje rudarskih radova i ekonomičnost eksploatacije,
- podatke o postojećim rudarskim radovima od uticaja na projektovani površinski kop, jamu odnosno bušotinsku eksploataciju ležišta i to:
 - način i obim izvršenih rudarskih radova u zemlji i na površini,
 - metode otkopavanja način priprema i razrade ležišta,
 - stanje rudarskih radova u zemlji i na njenoj površini, i
 - postojeće građevinske objekte na površini, transportne komunikacije, kulturu zemljišta i druge elemente od značaja za uklapanje Glavnog rudarskog projekta površinskog kopa, jame odnosno bušotinske eksploatacije ležišta u postojeće uslove.

Član 35.

Grafička dokumentacija sadrži:

- situacioni nacrt odobrenog eksploatacionog polja, razmjere 1:1000, 1:2500 ili 1:5000 ovisno o veličini eksploatacionog polja, sa izohipsama na odgovarajućoj ekvidistanciji, sa ucrtanim postojećim građevinskim i infrastrukturnim objektima, kulturom zemljišta, vodotocima, granicama ležišta mineralne sirovine i dr.,
- geološku kartu eksploatacionog polja.
- situacioni plan rudnika,
- strukturnu kartu ležišta sa izolinijama kvaliteta mineralne sirovine i dr.,
- strukturne geološke profile kroz ležište mineralne sirovine po istražnim linijama,
- hidrogeološku kartu šireg područja sa ucrtanim vodnim tokovima i objektima, izolinijama nivoa podzemnih voda i osnovnih vodonosnih horizonata,
- strukturne hidrogeološke profile kroz ležište, odnosno eksploataciono polje, i
- plan postojećih površinskih kopova, jama odnosno bušotinsko eksploataciono polje, i
- plan izgrađenih i novih bušotina.

Član 36.

Projektna rješenja rudarskog projekta površinskog kopa ili njegovog dijela sadrže:

- rudarsko-tehnološki dio,
- plan rasporeda rudarskih objekata,
- transport,
- odvodnjavanje i zaštitu od površinskih i podzemnih voda,
- snabdijevanje pogonskom energijom,
- snabdijevanje industrijskom i pitkom vodom,
- snabdijevanje toplinskom energijom (za zagrijavanje radnog prostora, kupanje radnika i dr.),
- remont i održavanje,
- zaštita okoliša,
- rekultivaciju (uređenje rudarskim radovima zahvaćenog prostora),
- rješenje sistema veza, automatskog upravljanja i informisanja i alarmne signalizacije, i
- spisak i terminski plan završetka rudarskih projekata.

Član 37.

Rudarsko-tehnološki dio sadrži:

- ograničenje površinskog kopa i odlagališta sa analizama stabilnosti,
- geometrijsku analizu površinskog kopa,
- podjelu rada površinskog kopa na periode eksploatacije,
- moguće pravce razvoja površinskog kopa u planu i po dubini,
- proračun zapremine investicione otkrivke,
- moguće kapacitete površinskog kopa,
- izbor sistema eksploatacije i kompleksne mehanizacije sa tehničkim opisom i proračunima po proizvodnim i radnim procesima,
- otvaranje i razvoj u planu i po dubini,
- obračun i rebalans masa u ograničenom površinskom kopu i odlagalištu sa otkopnim gubicima i osiromašenjima,
- kalendarski plan rudarskih radova,
- izbor glavne opreme u odnosu na prirodne i tehničke faktore,
- izbor veličina i proračune kapaciteta osnovnih i pomoćnih mašina i uređaja za utovar, transport i odlaganje,
- prikaz potrebne radne snage, i
- mjere sigurnosti i zaštite.

Član 38.

Plan rasporeda rudarskih objekata sadrži:

- uslove koje objekti, uređaji i postrojenja u tehnološkom procesu treba da ispunjavaju s obzirom na svoju funkciju,
- lokaciju pojedinih objekata i postrojenja,
- situacioni plan rudnika,
- idejna rješenja za pojedine dijelove tehnološkog procesa, i
- dimenzije objekata, gabarite mašina i uređaja.

Član 39.

Transport u kojem treba da su obrađeni:

- izbor vrste unutarnjeg transporta,
- izbor veličine i kapaciteta transporta,
- šema transportnih puteva,
- održavanje transportnih sredstava i puteva, i
- vanjski transport.

Član 40.

Odvodnjavanje i zaštita od podzemnih i površinskih voda sadrže:

- analizu faktora od bitnog uticaja na odvodnjavanje,
- izbor osnovne koncepcije načina i režima ocjenjivanja sa proračunom osnovnih parametara,
- izbor osnovne koncepcije sistema i režima odvodnjavanja,
- izbor osnovne koncepcije ocjenjivanja i druge pripreme zemljišta na kojem će se locirati odlagališta, i

- rješenja zaštite od iznenadnih provala površinske vode u površinski kop odnosno odlagalište.

Član 41.

Snabdijevanje pogonskom energijom sadrži:

1. Vrste usvojene energije i razloge,
2. Snabdijevanje električnom energijom, koje sadrži:
 - prikaz postojeće elektroenergetske mreže,
 - šemu napajanja električnom energijom,
 - proračun potrebne snage izvora napajanja električnom energijom,
 - lokaciju priključaka rudničke mreže na izvore napajanja,
 - specifikaciju i glavne karakteristike pojedinih TS i visokonaponskih potrošača,
 - lokaciju i osnovne karakteristike rudničke visokonaponske mreže, i
 - lokaciju i osnovne karakteristike pojedinih transformatorskih stanica.
3. Proizvodnja i razvođenje komprimiranog vazduha koji sadrže:
 - bilans potrebnih količina komprimiranog vazduha, i
 - način razvođenja, lokacije i osnovne karakteristike glavnih priključaka.

Član 42.

Snabdijevanje industrijskom i pitkom vodom sadrži:

- bilans potreba za industrijskom i pitkom vodom,
- izvore snabdijevanja i lokaciju objekata za snabdijevanja vodom,
- sistem za snabdijevanja vodom- trase vodovodne mreže, i
- sistem kanalizacione mreže-trase.

Član 43.

Snabdijevanja toplotom sadrži:

- bilans potrebne toplotne energije,
- kapacitet toplote,
- toplotnu mrežu i instalacije, i
- toplotnu izolaciju.

Član 44.

Remont i održavanje sadrže:

- obim remontnih radova,
- objekte i uređaje za remont,
- opremu i organizaciju remonta, i
- repro-materijal i skladišni prostor.

Član 45.

Zaštita okoliša sadrži:

- izvore emisije štetnih gasova,
- sredstva i metode za sprečavanje zagađivanja okoliša, i
- metode i sredstva za smanjenje emisije štetnih materija u okoliš.

Član 46.

Rekultivacija sadrži:

- strukturu površina po namjeni korištenja,
- izbor kultura za rekultivaciju u odnosu na prirodne i ekonomske uslove,i
- tehničku rekultivaciju površina (uređenje rudarskim radovima prema projektu zahvaćenog prostora).

Član 47.

Rješenje sistema veza, automatskog upravljanja i informisanja i alarmne signalizacije, sadrži:

- zadatke sistema veza,
- uključivanje u postojeći javni sistem,
- osnovni koncept automatizacije, upravljanja i informisanja i alarmne signalizacije,
- prikaz sistema veza.

Član 48.

Spisak i terminski plan završetka glavnih rudarskih projekata površinskog kopa ili njegovih dijelova po fazama ili periodima eksploatacije, dijelovima tehnološkog procesa, glavnih projekata rudarskih i drugih objekata, postrojenja uređaja i saobraćajnica na osnovu kojih se pristupa otvaranju i eksploataciji površinskog kopa ili drugim radovima kojima se osigurava kontinuirano izvođenje radova za projektovano osvajanje kapaciteta na mineralnoj sirovini.

Član 49.

Projektna rješenja rudarskog projekta jame sadrže:

- rudarsko-tehnološki dio,
- metodu otkopavanja,
- transport,
- provjetravanje,
- odvodnjavanje,
- snabdijevanje pogonskom energijom,
- telefonske veze, daljinski nadzor, signalizaciju i alarmnu signalizaciju,
- snabdijevanje industrijskom i pitkom vodom, i
- rekultivaciju (uređenje rudarskim radovima zahvaćenog prostora).

Član 50.

Rudarsko-tehnološki dio sadrži:

- granice jamskog polja, odnosno horizonata, sigurnosnih i zaštitnih stubova,
- proizvodni kapacitet,
- vijek eksploatacije,
- izbor metode otkopavanja,
- izbor otkopne opreme i osnovnih karakteristika tehnologije otkopnih radova,
- osnovne dimenzije otkopne jedinice,
- intenzitet (dinamika) otkopavanja ležišta,

- stepen iskorištenja ležišta,
- podjela jamskog polja na revire, međuhorizonte, etaže i sl.,
- izbor odgovarajućih rješenja, otvaranja i razrade,
- dinamika i rok izgradnje,
- način i sistem osvajanja proizvodnih kapaciteta,
- uklapanje nove jamske proizvodne jedinice u proizvodne i druge tehničke kapacitete rudnika,
- prikaz potrebne radne snage,
- mjere sigurnosti i zaštite, i
- crteže i planove u propisanoj razmjeri.

Član 51.

Metoda otkopavanja sadrži:

- sistem i način otkopne pripreme sa elementima i dimenzijama otkopnog polja,
- geometriju otkopne jedinice,
- specifikaciju opreme, postrojenja i uređaja,
- tehnologiju rada u otkopnoj jedinici, sa opisom provjetravanja, transporta , upravljanja krovinom,
- posebne mjere zaštite, i
- crteže i planove u propisanoj razmjeri.

Član 52.

Transport sadrži:

- podatke o količanima i vrstama materijala koje treba transportovati,
- analizu mogućih transportnih sredstava i izbor veličine i kapaciteta opreme za transport i izvoz,
- šemu transportnih i izvoznih puteva,
- rješenje izvoza,
- signalizaciju i način upravljanja transportom i izvozom,
- mjere zaštite, i
- posebne mjere zaštite za prevoz ljudi.

Član 53.

Provjetravanje jame sadrži:

- analizu gasonosnosti i ugroženosti od opasne mineralne prašine,
- prikaz opasnosti od jamskih požara,
- proračun potrebne količine vazduha za separatno provjetravanje,
- proračun potrebne količine vazduha za provjetravanje otkopnih radilišta i ostalih jamskih prostorija,
- proračun ukupne količine vazduha, sa šemom ventilacione mreže, profilima jamskih prostorija, količina vazduha po granama i osnovne parametre ventilacione mreže,
- prikaz razvođenja vazduha, ventilacionu mrežu i lokaciju glavnih ventilacionih objekata,
- izbor glavnih i separatnih ventilatora i ostale opreme, i

- procjena uticaja sistema provjetravanja na transportne sisteme u smislu stvaranja ugljene ili druge prašine koja je zapaljiva ili pod određenim uslovima eksplozivna

- rješenje napuštanja i kontrole jame odnosno jamskih prostorija u slučaju zapljinjenja, potpunog prekida provjetravanja ili pri nesreći.

Član 54.

Odvodnjavanje jame sadrži:

- analizu faktora od bitnog uticaja na odvodnjavanje,
- podatke o količini podzemne vode,
- izbor osnovne koncepcije sistema i režima odvodnjavanja,
- šemu odvodnjavanja sa izborom opreme po kapacitetima, i
- rješenja zaštite od iznenadne provale površinske i/ili podzemne vode u jamu.

Član 55.

Snabdijevanje pogonskom energijom sadrži:

1. Analizu potencijalnih potreba po vrstama energije;
2. Vrstu usvojene energije i razloge;
3. Snabdijevanje električnom energijom koja sadrži:
 - prikaz postojeće elektroenergetske mreže,
 - šemu napajanja električnom energijom,
 - proračun potrebne snage izvora napajanja električnom energijom,
 - lokaciju priključaka rudničke mreže na javnu elektrodistributivnu ili elektroprenosnu mrežu,
 - lokaciju i glavne karakteristike svih elemenata visokonaponske i niskonaponske mreže i odabranih sistema zaštite električnih mreža od dodira dijelova pod naponom, kratkog spoja, preopterećenja i dr,
 - proračune i provjere u uslovima normalnog stanja i havarijskim (incidentnim) stanjima,
 - izbor opreme prema uslovima mjesta ugradnje, i
 - predmjer i predračun opreme i radova.
4. Proizvodnju i razvođenje komprimiranog vazduha, koji sadrže:
 - bilans potrebnih količina komprimiranog vazduha,
 - način razvođenja, lokacije priključaka i osnovne karakteristike mreže komprimiranog vazduha, i
 - predmjer i predračun opreme i radova.
5. Posebne mjere zaštite.

Član 56.

Telefonske veze, daljinski nadzor, signalizacija i alarmna signalizacija sadrže:

- prostorni raspored glavnih rudarskih objekata, postrojenja i uređaja, otkopnih i pripremnih radilišta,
- analizu potreba telefonskih veza, signalizacije i alarmne signalizacije, i
- osnovne karakteristike i razmještaj uređaja i instalacija, telefonskih veza, daljinskog nadzora, signalizacije i alarmne signalizacije.

Član 57.

Snabdijevanje industrijskom i pitkom vodom sadrži:

- bilans potreba za industrijskom i pitkom vodom,
- izvore snabdijevanja i lokaciju objekata za snabdijevanje vodom, i
- šemu vodovodne mreže za industrijsku i pitku vodu.

Član 58.

Rekultivacija sadrži:

- strukturu površina po namjeni korištenja,
- izbor kultura za rekultivaciju u odnosu na prirodne i ekonomske uslove, i
- tehničku rekultivaciju površina odnosno uređenje rudarskim radovima zahvaćenog prostora.

Član 59.

Glavni rudarski projekat postrojenja pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina sadrži:

- opći dio
- projektna rješenja, i
- tehničke projekte.

Član 60.

Opšti dio glavnog rudarskog projekta postrojenja pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina sadrži:

- obrazloženje lokacije postrojenja u odnosu na ležište i transport mineralne sirovine, komunikacije, mjesto potrošnje, snabdijevanje energijom i vodom, odlaganje jalovine, prečišćavanje tehnološke vode i sl.,
- vrstu, količinu i kvalitet mineralne sirovine prema fizičkim i hemijskim svojstvima,
- podatke u vezi sa odobrenim tehnološkim procesom, sa laboratorijskim, poluindustrijskim i industrijskim rezultatima istraživanja,
- analizu kapaciteta postrojenja, i
- sklonost mineralne sirovine samozapaljenju, eksplozivnost prašine, agresivnost, radioaktivnost i druga svojstva.

Član 61.

Projektna rješenja rudarskog projekta postrojenja pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina sadrži:

- tehnološku šemu sa opisom tehnološkog procesa,
- lokaciju objekta i komunikacije na situacionom planu,
- rješenje objekata i postrojenja za pripremu i oplemenjivanje mineralnih sirovina, i
- rješenje snabdijevanja pogonskom energijom i vodom.

Član 62.

Rješenje objekata i postrojenja za pripremu i oplemenjivanje mineralne sirovine sadrži:

- dopremu mineralnih sirovina,
- pripremu i uskladištenje mineralnih sirovina,
- oplemenjivanje mineralnih sirovina,
- usklađivanje i otpremu gotovih proizvoda,
- odlaganje jalovine,
- prečišćavanje otpadnih voda,
- komunikacije,
- zaštitu okoliša od štetnih uticaja, i
- posebne mjere zaštite.

Član 63.

Rješenje snabdijevanja pogonskom energijom i vodom objekata i postrojenja pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina sadrži:

- bilans potreba za električnom energijom, toplotnom energijom, vodom, komprimiranim vazduhom,
- snabdijevanje električnom energijom,
- snabdijevanje komprimiranim vazduhom,
- snabdijevanje industrijskom i pitkom vodom,
- snabdijevanje toplotnom energijom, i
- telefonske veze, signalizaciju i upravljanje tehnološkim procesom.

Član 64.

Svako od rješenja iz čl. 62. i 63. ovog pravilnika sadrži:

- namjenu i zadatak na bazi tehnološkog procesa,
- tehničko rješenje sa potrebnim crtežima i prikazom uklapanja u objekte i cjelinu rudnika,
- proračune, odnosno primjenu važećih standarda i propisanih tehničkih mjera,
- potrebne podloge za građevinsko projektovanje,
- organizaciju održavanja prostorija, opreme i postrojenja,
- mjere zaštite objekata, opreme i postrojenja od potencijalnih opasnosti, i
- mjere i sredstva za ličnu zaštitu i organizaciju prve pomoći.

Član 65.

Tehnički projekat izrađuje se pojedinačno za objekte ili dijelove tehnološkog procesa, kao detaljna razrada revidiranih i usvojenih projektnih rješenja.

Član 66.

Tehnički projekat za rudarske objekte ili dijelove tehnološkog procesa sadrži:

- projektni zadatak zasnovan na projektnim rješenjima sa uslovima koje objekat treba da ispunjava, s obzirom na njegovu funkciju u tehnološkom procesu,
- podloge za projektovanje,
- prikaz postojećih i programiranih istražnih i naučnih radova i ekspertiza,
- prikaz projektnog rješenja objekta ili dijela tehnološkog procesa i obrazloženje u slučaju odstupanja od rješenja,

- tehnički opis izvođenja, izbor konstrukcije, statički proračun i primjenu standarda, i detaljne crteže i skice, u propisanoj razmjeri u skladu sa standardima,
- specifikaciju radne snage za vođenje tehnološkog procesa i održavanja,
- predmjer i predračun radova (specifikaciju opreme, uređaja, postrojenja i instalacija),
- organizaciju radova i tehnološki redoslijed izvođenja (normativi radne snage, glavni i potrošni materijal i sl.),
- vrstu i način snabdijevanja pogonskom energijom,
- mjere zaštite pri izgradnji objekta, i
- mjere zaštite u eksploataciji objekta.

Član 67.

Glavni rudarski projekt za bušotinsku eksploataciju mineralnih sirovina sadrži: Podatke o vrsti, količini i kvalitet mineralne sirovine, tipu i karakteristikama ležišta i pratećih stijena, a naročito:

- vrstu, količinu i kvalitet,
- opis obavljenih istražnih radova,
- fizikalne i tehnološke karakteristike ležišta i mineralne sirovine,
- podatke o štetnim, opasnim i otrovnim svojstvima mineralnih sirovina,
- tehničko –tehnološke mogućnosti crpljenja fluida, otopine i pulpe iz ležišta,
- procjena stepena iskorištenosti mineralne sirovine iz ležišta,
- analizu mogućnosti korištenja otkopanih dijelova ležišta za jednokratno ili višekratno skladištenje – odlaganje energenata, otpada itd., i
- druge podatke i karakteristike ležišta, koji mogu uticati na sigurno izvođenje rudarskih radova i iskorištenje ležišta.

Član 68.

Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina izvodi se na osnovu Glavnog rudarskog projekta.

Izgradnja istražnih i eksploatacionih bušotina izvodi se na osnovu rudarskog projekta (glavni ili dopunski).

Radovi (koji nisu obuhvaćeni glavnim ili dopunskim rudarskim projektom) na izgrađenoj bušotini se izvode na osnovu Pojednostavljenog rudarskog projekta.

Tipski rudarski projekt (glavni ili dopunski) za izgradnju eksploatacionih bušotina može se primijeniti na potpuno istraženom eksploatacionom polju i uslovima kada ne postoje zone sa povišenim slojnim pritiscima.

Član 69.

Tehničko-tehnološka rješenja izvođenja rudarskih radova:

- rudarsko- tehnološki dio s razradom ležišta,
- metode razaranja krutih mineralnih sirovina i postupke povećanja koeficijenta dobivanja tekućih i gasovitih mineralnih sirovina,
- sistem za pridobivanje i sabiranje,
- oplemenjivanje,
- skladištenje u geološkim strukturama,
- razmještaj rudarskih objekata,
- transport lokalnim cjevovodima,

- zbrinjavanje tehnološkog otpada,
- snabdijevanje pogonskom energijom,
- rješenje rasvjete, signalizacije i sistem veza,
- organizaciju rada, sredstva rada i radnu snagu,
- prikaz utroška glavnog potrošnog materijala i energenata,
- dinamika izvođenja i vremenski plan radova,
- mjere sigurnosti i zaštite,
- postupak trajnog napuštanja rudarskih objekata
- uređenje rudarskim radovima zahvaćenog prostora,
- prikaz osnovnih finansijsko-ekonomskih pokazatelja, i
- odgovarajuću grafičku dokumentaciju.

Član 70.

Rudarsko- tehnološki dio s razradom ležišta sadrži:

- granice istražnog prostora odnosno eksploatacionog polja,
- kapacitet proizvodnje, s prikazom plana i analize iskorištenja ležišta,
- raspored, vrstu i broj proizvodnih bušotina,
- raspored i broj otkopnih komora, način razaranja i postupak eksploatacije krutih mineralnih sirovina,
- način transporta pulpe, otopine i ležišnih fluida iz bušotine,
- konstrukciju bušotina s dubinom ugradnje, promjerom i kvalitetom zaštitnih cijevi,
- tehnologiju izrade bušotine,
- sigurnosnu opremu ušća bušotine u toku njene izgradnje,
- tip bušotinskih glava(e),
- vrstu, količinu i kvalitet radnih fluida koji se koriste pri izradi kanala bušotine,
- način ugradnje i cementiranje zaštitnih cijevi,
- raskrivanje i otkrivanje intervala,
- osvajanje, ispitivanje i opremanje bušotine,
- proračun i odabir opreme,
- bušotinski radni prostor,
- popratne radove pri izradi bušotina, i
- posebne mjere zaštite.

Član 71.

Sistem za pridobivanje i sabiranje sadrži:

- tehnologiju sistema za pridobivanje i sabiranje na istražnom prostoru odnosno eksploatacionom polju,
- proračun i odabir opreme za pridobivanje, sabiranje i transport lokalnim cjevovodima,
- postupak zbrinjavanja otpada prije oplemenjivanja,
- prikaz razmještaja objekata s označenim komunikacijama,
- prikaz učinaka po pojedinim fazama rada,
- upravljanje i nadziranje procesa, i
- posebne mjere zaštite.

Član 72.

Oplemenjivanje sadrži:

- tehnološko rješenje s proračunom kapaciteta i odabirom opreme,

- prikaz razmještaja objekata s označenim komunikacijama,
- postupak s tehnološkim otpadom i njegovo zbrinjavanje,
- prikaz učinaka po pojedinim fazama rada,
- upravljanje i nadziranje procesa, i
- posebne mjere zaštite.

Član 73.

Skladištenje sadrži:

- tehnološko rješenje s proračunom kapaciteta i odabirom opreme,
- naznaka vrste i svojstva fluida koji se utiskuje,
- prikaz razmještaja objekata s označenim komunikacijama,
- prikaz učinka po pojedinim fazama rada,
- upravljanje i nadziranje procesa, i
- posebne mjere zaštite.

Član 74.

Snabdijevanje pogonskom energijom sadrži:

1. vrste pogonske energije, bilans potreba s obrazloženjem za njihovu primjenu;
2. analiza racionalnog trošenja pojedinih vrsta energije;
3. snabdijevanje električnom energijom s prikazom:
 - postojeće elektroenergetske mreže,
 - proračuna potrebne snage izvora napajanja,
 - lokacija priključaka na izvore napajanja,
 - šema napajanja električnom energijom,
 - karakteristike glavnih transformatorskih stanica,
 - proračun, razrada i karakteristike visokonaponske mreže,
 - proračun, razrada i karakteristike niskonaponske mreže do pojedinih trošila,
 - odabir i proračun zaštite pri korištenju električne energije,
4. osiguranje i razvod komprimiranog vazduha s prikazom:
 - proračuna potrebnih količina;
 - načina i proračunom razvođenja, i
 - lokaciju i osnovne karakteristike glavnih priključaka i potrošača.
5. prikaz snadbijevanja i drugim vrstama energije;
6. odabir i proračun opreme;
7. posebne mjere zaštite.

Član 75.

Mjere sigurnosti i zaštite trebaju biti obrađene u saglasnosti sa tehničkim normativima za određene rudarske radove te vrstu mineralne sirovine za koju se radi projekat i sadrži:

- opšti dio,
- zaštitu na radu,
- zaštitu od požara i eksplozije, i
- zaštitu okoliša.

Član 76.

Rudarski projekat za potpunu i trajnu obustavu rudarskih radova sadrži:

- tehno-ekonomsku analizu opravdanosti obustave,
- osnovne koncepcije radova za potpunu i trajnu obustavu rudarskih radova, i
- tehnička rješenja pojedinih faza.

Član 77.

Tehno-ekonomska analiza opravdanosti obustave rudarskih radova sadrži:

- ekonomsko finansijske pokazatelje poslovanja pravnog lica u tom rudarskom objektu,
- broj i struktura zaposlenih i prijedlog rješenja njihovog radnog statusa,
- predmjer i predračun ukupnih troškova potpune i trajne obustave rudarskih radova,
- stanje rezervi mineralne sirovine, i
- druge pokazatelje od značaja za ocjenu opravdanosti potpune i trajne obustave rudarskih radova.

Član 78.

Osnovne koncepcije radova za potpunu i trajnu obustavu rudarskih radova sadrže:

- opšti dio (razlozi obustave, dokumenti koji su propisani zakonom, prikaz izvedenih radova, instalisani kapaciteti, opis stanja glavnih rudarskih objekata, podaci o uticaju izvedenih rudarskih radova na okoliš),
- ažuran grafički prikaz stanja radova u vrijeme potpune i trajne obustave (planovi, skice i dr.),i
- prikaz osnovnih karakteristika zemljišta, mineralnih sirovina, klimatskih i ventilacionih uslova (za jamu) odvonjavanje, komunikacije i dr.

Član 79.

Tehnička rješenja pojedinih faza sadrže:

- tehnička rješenja tehnologije izvođenja radova na objektima (podzemni i nadzemni),
- konceptijsko rješenje odnosno faze izvođenja radova,
- dovođenje objekta u stanje koje odgovara standardima i propisima u odgovarajućoj oblasti,
- tehnički opis radova,
- dinamički plan radova,
- predmjer i predračun, i
- mjere zaštite.

Član 80.

Glavni rudarski projekt za izgradnju podzemnih odnosno nadzemnih objekata koji su vezani i koji nisu vezani za eksploataciju mineralnih sirovina (tuneli, hidrotehnički objekti, galerije, magazini eksplozivnih sredstava, okna, separacije i dr.) unutar ili van eksploatacionog polja radi se samostalno ili u sklopu projekta za izvođenje rudarskih ili građevinskih objekata naročito sadrži:

- projektni zadatak,
- urbanističko tehničke uslove sa podlogama za projektovanje,
- osnovni koncept sa dinamikom izvođenja rudarskih radova,

- tehnička rješenja po kojima će se izvoditi rudarski radovi, sa potrebnim proračunima, planovima, crtežima i skicama,
- tehničko rješenje odlaganja iskopanog materijala, odnosno odlagališta sa potrebnim proračunima, planovima, crtežima i skicama,
- tehničko rješenje snabdijevanja pogonskom energijom,
- predmjer i predračun radova;
- opšte i posebne mjere zaštite, i
- mjere zaštite okoliša.

V. DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT

Član 81.

Dopunski rudarski projekat po pravilu sadrži elemente propisane za glavne rudarske projekte ukoliko nisu obuhvaćeni glavnim rudarskim projektom, a naročito:

- projektni zadatak,
- prikaz postojećeg stanja,
- podloge za projektovanje,
- obrazloženje potrebe izgradnje, odnosno rekonstrukcije,
- tehničko rješenje zadatka sa uklapanjem u postojeći sistem eksploatacije,
- uklapanje novog ili rekonstruisanog rješenja u projektna rješenja glavnog rudarskog projekta,
- tehničko-ekonomsku analizu opravdanosti izgradnje novog ili rekonstrukcije postojećeg objekta, postrojenja, uređaja odnosno postojećeg sistema eksploatacije,
- predmjer i predračun opreme i radova, i
- posebne mjere zaštite.

Član 82.

Dopunski rudarski projekat novog odlagališta, pored elemenata iz člana 81. ovog pravilnika, sadrži još i:

- pripremu podloga za odlagalište, i
- zaštitu odlagališta od površinskih i podzemnih voda.

Član 83.

Dopunski rudarski projekt za izgradnju glavno jamskog (ukopanog) magazina, podzemnog rudničkog i pomoćnog skladišta eksplozivnih sredstava, pored elemenata iz članka 80. ovoga pravilnika, sadrži još i :

- izbor lokacije objekta uz odgovarajuće provjere pogonske sigurnosti,
- konstrukciju objekta, statički proračun, izbor podgrade i tehniku izrade objekta,
- način upotrebe objekta, i
- posebne mjere zaštite.

Član 84.

Dopunski rudarski projekat za izmjene u postojećoj metodi otkopavanja ili postojećem sistemu eksploatacije, pored elemenata iz člana 81. ovog pravilnika, sadrži još i:

- prikaz postojeće metode otkopavanja,
- obrazloženje potrebe izmjena u postojećoj metodi otkopavanja,
- tehničke parametre i normative izmjene metode otkopavanja, način i vrijeme njihovog praćenja, način uvođenja novih rješenja u postojeću metodu otkopavanja,
- proračun otkopnih učinaka i učinaka u otkopnom polju pri primjeni nove metode otkopavanja, kao i uporedni prikaz ostvarenih parametara pri primjeni postojeće metode,
- posebne mjere sigurnosti i zaštite.

Član 85.

Dopunski rudarski projekt za dodatna rješenja u okviru pogonske sigurnosti i kolektivne zaštite radnika sadrži:

- prikaz-analizu postojećeg stanja pogonske sigurnosti i kolektivne zaštite radnika,
- obrazloženje o potrebi i značaju uvođenja novih dodatnih rješenja,
- tehničko rješenje zadatka,
- program i način ostvarivanja novih projektnih rješenja, i
- posebne mjere zaštite.

VI. POJEDNOSTAVLJENI RUDARSKI PROJEKAT

Član 86.

Pojednostavljeni rudarski projekat za radove na objektima, postrojenjima i uređajima u postojećoj jami, odnosno površinskom kopu, koji nisu obuhvaćeni glavnim i dopunskim projektom sadrži:

- projektni zadatak,
- saglasnost projektanta odnosno projektanta pravnog lica u kojem je izrađen projekat,
- potrebne podloge za projektovanje,
- obrazloženje izrade projekta, uklapanje projektovanog rješenja u postojeće ili projektovano stanje,
- tehničko rješenje sa lokacijom i odgovarajućim crtežima i skicama,
- tehnički opis načina izrade,
- energetska rješenja,
- ekonomsko-tehničku analizu,
- crteže i planove u odgovarajućoj razmjeri,
- predmjer i predračun opreme i radova, i
- posebne mjere zaštite.

Član 87.

Dozvolu za izvođenje rudarskih radova i upotrebu rudarskih objekata izgrađenih po pojednostavljenom rudarskom projektu izdaje tehnički rukovodilac rudnika.

VII. OPREMANJE RUDARSKIH PROJEKATA

Član 88.

Rudarski projekti opremaju se na način da se što lakše može pratiti njihov sadržaj i uočiti bitni podaci o investitoru, izrađivaču i revidentu projekta.

Stranice tekstualnog dijela rudarskog projekta označavaju se brojevima i međusobno se uvezuju tako da se listovi ne mogu vaditi. Priloge treba označiti brojevima i uvezati u rudarski projekt odnosno posebnu knjigu (u slučaju većeg broja priloga).

Naslovna strana (korica) rudarskog projekta sadrži:

- naziv investitora,
- naziv rudarskog projekta,
- naziv pravnog lica izrađivača projekta, i
- broj projekta i datum izrade.

Član 89.

Unutarnja naslovna strana rudarskog projekta sadrži:

- naziv investitora,
- naziv rudarskog projekta,
- naziv pravnog lica izrađivača projekta, sa popisom projektanata i saradnika s potpisima,
- ime i prezime i potpis odgovornog lica pravnog lica u kojem je izrađen projekat ovjeren pečatom i
- broj projekta i datum izrade.

Član 90.

Rudarski projekat iza naslovne strane iz člana 88. ovog pravilnika sadrži obavezno i slijedeće:

- puni naziv pravnog lica izrađivača projekta,
- projektni zadatak,
- popis podloga za projektovanje (propisi, projekti, dozvole, saglasnosti i dr.),
- sadržaj tekstualnog dijela projekta,
- popis tabela, slika i šema, i
- popis priloga.

Član 91.

Prilozi iz člana 90. alineja 6. ovog pravilnika trebaju imati odgovarajuću sastavnicu koja sadrži:

- naziv rudarskog projekta,
- naziv priloga,
- redni broj priloga,
- ime, prezime i potpis glavnog projektanta, projektanta odnosno ovlaštenih lica za izradu pojedinih dijelova rudarskog projekta i ostalih saradnika na izradi priloga rudarskog projekta,
- datum izrade priloga, i
- razmjeru (za priloge koji se rade u razmjeri).

Uz sastavnicu iz stava 1. ovog člana, prilozi moraju imati i legendu s tumačem.

Član 92.

U rudarski projekat se ulaže:

- rješenje odgovornog lica pravnog lica o imenovanju stručnog tima za izradu predmetnog projekta sa dokazima da su imenovani projektanti raspoređeni na mjesto projektanta i dokazima o kretanju u službi,
- akt investitora o izboru revidenta (pravnog lica) za reviziju projekta,
- rješenje odgovornog lica pravnog lica o imenovanju revidenta projekta odnosno revidenata za reviziju pojedinih dijelova projekta ili komisije kad se revizija vrši putem komisije,
- reviziona klauzula koja pored navedenog u članu 79. Zakona o rudarstvu Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj 26/10) sadrži i broj, datum i sjedište pravnog lica,
- izvještaj odnosno konačni izvještaj o izvršenoj reviziji rudarskog projekta pored navedenog u članu 78. Zakona o rudarstvu Federacije Bosne i Hercegovine sadrži i broj, datum i sjedište pravnog lica,
- izjavu glavnog projektanta odnosno projektanata koja pored navedenog u članu 75. Zakona o rudarstvu Federacije Bosne i Hercegovine sadrži i broj, datum i sjedište pravnog lica, i
- mišljenje službe zaštite na radu na predmetni projekt s brojem, datumom i sjedištem pravnog lica.

Član 93.

Pravna lica su dužna voditi evidencije po vrsti o izdanim ispravama iz člana 92. ovog pravilnika.

VIII. ZAVRŠNE ODREDBE

Član 94.

Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaje da se primjenjuje Pravilnik o sadržaju dugoročnih programa i rudarskih projekata ("Službeni list SRBIH", broj 28/79).

Član 95.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Federacije BiH“.

MINISTAR

Erdal Trhulj

Broj: 06-34-2149/10
13.6.2012. godine
Mostar