

(5) Povzetek glavnih tehničnih značilnosti oziroma podatkov o prostorski ureditvi

Razvoj in ureditev Kamnoloma Pijovci je določena z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Šmarje pri Jelšah – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 55/2018). Ta v grafičnem delu območja z oznako podEUP VVR 09/7 opredeljuje kot površine nadzemnega pridobivanja mineralne surovine (LN), zanj pa določa izdelavo izvedbenega akta, občinskega podrobnega prostorskega načrta (v nadaljevanju: OPPN). Usmeritve za pripravo OPPN so podane v 54. členu in v točki (22) 55. člena Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Šmarje pri Jelšah – izvedbeni del.

Na južnem delu obravnavanega območja je bila za Kamnolom Pijovci v preteklosti že podeljena rudarska pravica in koncesija za izkoriščanje mineralne surovine. le-ta je potekla 20. 01. 2014. Po poteku koncesije je prvotni koncesionar z namenom nadaljnjega izkoriščanja mineralne surovine na občino vložil predlog razširjenega pridobivalnega prostora Kamnoloma Pijovci.

Območje kamnoloma Pijovci se nahaja na podeželskem zaledju vinorodnega območja Vrh – Preloge, nedaleč od naselja Pijovci. Kamnolom se zajeda v gričevje Lok na nadmorski višini 330 metrov in 348 metrov in je vizualno dokaj neizpostavljen. Lega kamnoloma je v smeri SZ – JV.

Razširjeni pridobivalni prostor obsega 19 parcel, ki zajemajo del zemljišč prejšnjega pridobivalnega prostora in širitvenega območja kamnoloma. Površina območja VVR 09/7 je 5,16 ha.

Preglednica 1: Parcelne številke zemljišč v ureditvenem območju kamnoloma

k.o.	številka parcele	obseg	površina m ²
Pijovci (1185)	743/1	celota	3956
	744/1	celota	2396
	744/2	celota	2753
	744/4	celota	1068
	744/5	celota	691
	746/1	celota	5627
	746/2	celota	1213
	746/3	celota	3677
	746/4	celota	676
	746/5	celota	2453
	747/1	celota	1284
	747/2	celota	258
	748	celota	1744
	749/1	celota	17.165
	749/2	celota	3263
	749/3	celota	918
	764/2	celota	755
	766/4	del	968
	766/5	del	735
SKUPAJ	19 parcel		51.600 m²

Potrebne bodo tudi dodatne površine za nemoteno izvedbo in rabo načrtovane prostorske ureditve, ki se vključijo po potrebi.

Zasnova načrtovanih posegov

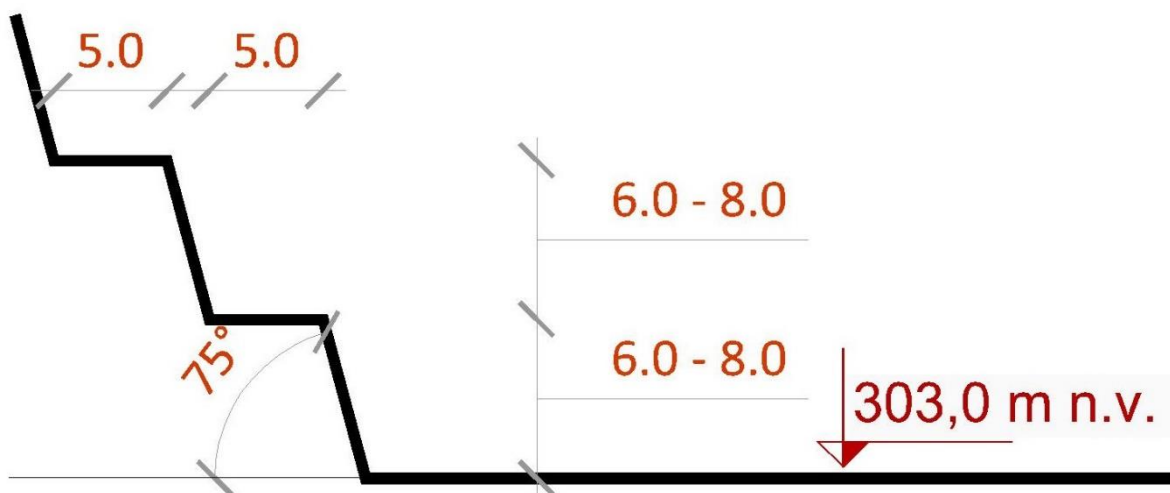
Predvideno je izkoriščanje mineralne surovine na severozahodni strani hriba, ki omogoča kvalitetno odkopavanje in pravilno rudarsko zasnovo ter popolni odmik od lege Osovniske jame. Z nadaljnjim izkoriščanjem kamnoloma se ocenjuje okoli 500.000 m³ mineralne surovine (apnenca) v raščenem stanju.

Predvidena je metoda pridobivanja rudne substance s horizontalnimi etažami od zgoraj navzdol. Večina kamna se pridobiva z direktnim odkopavanjem z bagrom, po potrebi pa tudi z razstreljevanjem z majhnimi količinami razstreliva zaradi manjšega seizmičnega učinka na kraško jamo.

Kamnolom se širi na severno, severozahodno, zahodno in južno stran obstoječega kamnoloma. Na ožjem območju pridobivalnega prostora je 45 m debela produktivna plast mineralne surovine – apnenca. Najprej se izkorišča prostor južno in zahodno od obstoječega kamnoloma ter tako ustvari večji osnovni plato, ki se ga poglobi na koto 303 m. Izkop mineralne surovine se lahko v eni plasti vrši od globine nadmorske višine na koti ~ 310 m do višine na koti 348 m. Nadaljnjo izkoriščanje poteka v globino po etažah, ki so visoke od 6 m do 8 m z delovnim naklonom do 75°. Etažna ravnila (berma) delovne etaže je do 5 m kar omogoča manevriranje z mehanizacijo.

Nove etaže bodo zasnovane na naslednjih okvirnih višinah:

- osnovni plato na koti 303 m n.v.,
- prva etaža na kotah med 310 m n.v.,
- druga etaža na kotah med 317 m n.v.,
- tretja etaža na kotah med 324 m n.v.,
- četrta etaža na kotah med 331 m n.v.,
- peta etaža na koti okoli 338 m n.v.

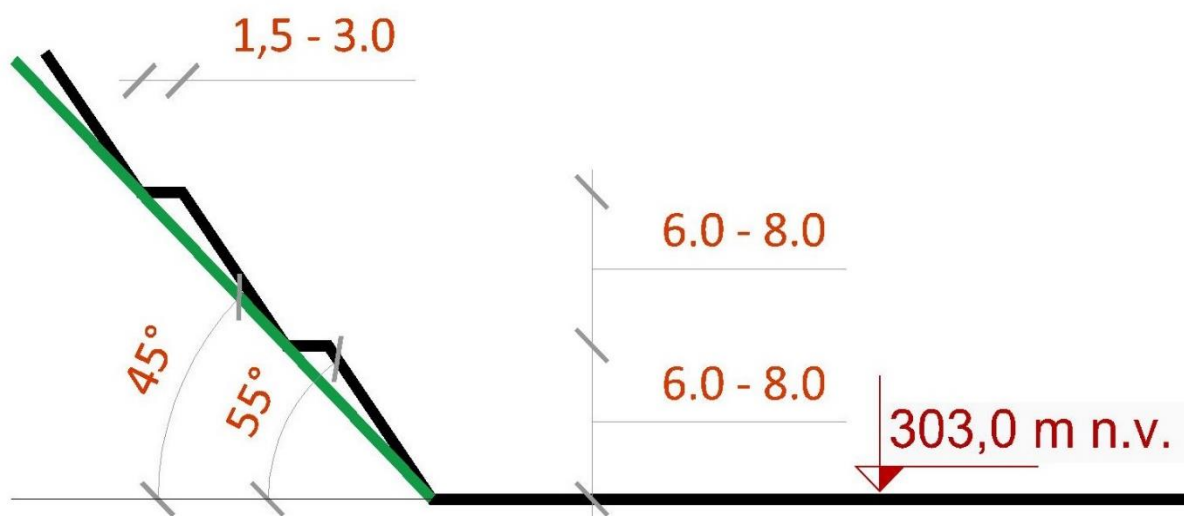


Po opravljenih delih na posameznih etažah se le-te sprotno sanira in vzpostavi pogoje za ozelenitev in zasaditev avtohtonega drevja in grmovnic.

Sanacijo kamnoloma sestavljajo tehnična in biološka sanacija ter rekultivacija v skladu z zasaditvenim načrtom.

Tehnična sanacija obsega:

- končni naklon največ 55°,
- končni naklon kopa do 45°,
- višina končnih etaž 7 metrov,
- izvedba etažne ravnice v širini od 1,5 do 3,0 m,
- ureditev osnovnega platoja na koti 303 m.n.v.



Biološka sanacija obsega:

- prekrivanje degradiranih površin (brežin in osnovnega platoja) z jalovino in humusom v debelini 15 – 20 cm,
- zatraviti humusirane površine z avtohtonimi travami in zelišči, kasneje z avtohtonim rastjem,
- v kolikor se humus ne prime na brežine je potrebno poškopiti brežine z biotorkretom, uporabiti travna zrna, ki imajo močne korenine, vse pa prekriti z žaklovino in mrežo
- sanacija gozdnega roba z zasaditvijo avtohtonih grmovnic in dreves (bukev, javor, hrast), na južnem delu območja pa zasaditi beli gaber ali jelšo.

Rekultivacija obsega:

- košnja trave, gnojenje in dodajanje semen travniških vrst rastlin,
- redčenje pregostih grmovnic in obrezovanje,
- redčenje pregostih drevesnih vrst in obrezovanje,
- kontrolirati stekanje voda,
- vzdrževanje novega gozdnega roba in
- odstranitev vseh ovir, ograj in ramp, da se omogoči dnevna in sezonska migracija živali. Na delih kjer še vedno obstaja nevarnost padca v globino se ograja lahko ohrani.

Vzhodni del območja je namenjen le sanaciji degradiranih površin, na način, da se s sanacijo dobi naravno obliko reliefa. Površine se ustrezno zazelenijo. Obstoječa drevesna in grmovna vegetacija se ohrani in po potrebi dodatno zasaadi.

Kamnolom se preko obstoječega dovoza (utrjene makadamske ceste) prometno navezuje na javno pot JP 906 162 Bobovo – Frlinc – Lemberg, ki poteka južno in vzhodno ob obstoječem kamnolomu. Obstoječi dovoz do kamnoloma se ohranja.

