

1. NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI

VRSTA DOKUMENTACIJE: IDEJNA ZASNOVA

NAROČNIK: AGM STAREŠINIČ d.o.o.

OBJEKT: POMOŽNI OBJEKT ZA TEŽKO
MEHANIZACIJO V KAMNOLOMU

PROJEKTANT: 3DD STATIKA, ŽIVKO FRANKO s.p.,
Ulica Staneta Rozmana 32, Črnomelj
Živko Franko, univ.dipl.inž.grad.

podpis in žig



POOBlašČENI
INŽENIR:

Živko FRANKO, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-1226

podpis in žig



ŠTEVILKA DOKUMENTACIJE,
KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

22PR09, izvod 1, Črnomelj, marec 2022

2. KAZALO VSEBINE

1. NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI	1
2. KAZALO VSEBINE	2
3. TEHNIČNO POROČILO	3
4. RISBE.....	4

3. TEHNIČNO POROČILO

PROJEKTNA NALOGA

Predmet idejne študije je pomožni objekt za hrambo, pregledovanje in občasno servisiranje mehanizacije ki je v redni uporabi v kamnolomu Suhor. Naročnik AGM STAREŠINIČ d.o.o. za potrebe proizvodnje v kamnolomu ima v lasti več premičnih strojev in vozil, ki zaradi varnosti in optimalnega delovanja morajo biti redno pregledovani in v fazi mirovanja pri slabih vremenskih pogojih ali v primeru nujne zamenjave nekaterih delov spravljani pod streho. Ker v veljavnem OPPN ni predvidena izvedba dodatnih objektov edina rešitev za ureditev razmer oziroma pridobitev gradbenega dovoljenja v primernem roku je izvedba lokacijske preverbe možnosti izvedbe primerne objekta.

VHODNI PODATKI

Velikost objekta je določena na podlagi oglada terena in izmere transportno delovnih strojev. Kot merodajna stroja sta upoštevana največ uporabljana in po dimenzijah največja: drobilec in demper. Tako nam širino objekta definira veliki drobilec dolžine 20 metrov in višina dviga kesona demperja, ki znaša 7,5 m.

OPIS OBJEKTA

Konstrukcija takšnega objekta mora poleg standardnih zahtev nosilnosti in stabilnosti biti dovolj masivna in odporna na tresljaje in manjše udarce. Za vzdrževanje mora biti enostavna. Po teh kriterijih je v sodelovanju z investitorjem izbrana armiranobetonska montažna konstrukcija z enokapno streho minimalnega naklona, ki nam omogoča minimalno končno višino, ki e kljub temu relativno velika.

Objekt ima zunanje tlorisne mere 23 x 30 metrov in doseže maksimalno višino 9,7 metrov. Sestavljen je iz stebrov na vzdolžnem razmaku 7,3 m in prednapetih glavnih nosilcev na razponu 23 metrov ter sekundarnih nosilcev na osnem razmaku 3,8 m.

Umeščen je v severovzhodnem delu kamnoloma severovzhodno od vhoda v kamnolom in obstoječega pritličnega upravnega objekta z odmikom 2 m njegovega roba.

Delno bo vkopan v obstoječi teren v katerem se ohranja vegetacija ter izvede dodatna zasaditev dreves na delu proti regionalni cesti Črnomelj – Vinica.

Fasada bi bila montažna iz betonskih ali kovinskih panelov odvisno od zahtev urbanista.

Meteorna voda iz strehe se drenira v dve ponikovalnici na vzhodni strani. Morebitna razlita olja in voda, ki se bi scejala iz parkiranega vozila se bi preko lovilca olj usmerila v interno kanalizacijo.

Sestavil:

Živko Franko univ.dipl.inž.grad.

4. RISBE