

B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Drevený prístrešok

Charakteristika územia výstavby

Navrhovaný objekt, bude umiestnený na pozemku investora. Prispôsobí sa terénu jeho osadenie. Stavba je umiestnená v katastrálnom území obce Hradisko, okres Prešov.

Je na ňu prístup z miestnych lokalít :

- Hradisko, Terňa, Závadka, Geraltov, Babin potok

Počas realizácie stavby nebude obmedzená prevádzka na ostatných susedných parcelách.

Novovybudované IS:

- Žiadne – objekt nebude napojený k žiadnej IS

Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

Objekt z hľadiska urbanistického, je umiestnený v lokalite lúky a lesa. Ide o jednopodlažný objekt . Zastrešenie je riešené pultovou strechou sklonu 15° , krytina je uvažovaná ľahká, plechová. Objekt je výškovo osadený na úroveň $\pm 0.000 = 15-30\text{cm}$ nad UT.

TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Terénne úpravy

Pred realizáciou sa upraví riešená časť pozemku/ terén v okolí objektu, aby sa dal osadiť. Drobné terénne úpravy v polohe osadenia objektu. Spádovať pozemok tak aby prípadná povrchová voda pretekala okolo objektu. Treba uvažovať o terénnych úpravách okopávkach a násypoch .

Základy

Celý objekt je založený na základových kockách DT 30, zaliatych z prostého betónu triedy C12/15 (B15), na ktorých je osadený štart hranol. Základové kocky sa osadia na upravený terén.

Nosné konštrukcie

Tvoria drevené hranoly a guľatiny. Všetky drevené prvky budú spájané oceľovými „L“ a závitovými tyčami na podložku a maticu. Drevené spoje preplátované. V prípade nejasností konzultovať so statikom. Dodržať štandardné pracovné postupy.

Navrhujeme drevené prvky z červeného smreka alebo alternatíva (smrekovec / borovica / jedľa). Nosný systém podlahy, je tvorený drevenými hranolmi 100/180, ktoré sú uložené v priečnom smere na debniace tvárnice a na nich uloženými hornými drevenými hranolmi 100/180, v pozdĺžnom smere. Horné hranoly, sú uložené po celej ploche, bez medzier. Finálnou podlahovou vrstvou sú samotné drevené hranoly hr.180mm. Hranoly spájať závitovými tyčami a zapustenými maticami. Podlaha a stena z hranolov sa prepojí spojovacími buldogmi.

Zvislý nosný systém objektu, tvorí zadná stena z hranolov a hranolové stĺpy. Použiť rezivo 100/180mm.

Na drevo použiť impregnované nátery proti vode, vlhkosti, plesniam, červotočom – Lastanox, Fungonit, Pregnolit, protipožiarne nátery.

Zastrešenie

Prestrešenie je pultová strecha zložená z krokiev a plného záklopu z dosák hr.30mm. Rozmery prvkov krovu určené statikom. Skladby vid'. výkresovú časť. Krytina je ľahká – plechová. S pozinkovaného plechu sa doplnia aj odkvapové hrany a ukončenia.

Na drevo použiť impregnované nátery proti vode, vlhkosti, plesniam, červotočom – Lastanox, Fungonit, Pregnolit, protipožiarne nátery.

Izolácie proti vode

Navrhuje sa náter z tekutej hydroizolačnej hmoty (napr. Den Braven jednozložková hydroizolácia pre exteriér, mrazuvzdorná alebo ekvivalent). Náter aplikovať na betónovú konštrukciu pri styku z drevenými prvkami.

Tepelné izolácie

Neuvažujú sa

Povrchové úpravy

Exteriérové

Drevo sa naimpregnuje proti vlhkosti a plesniam. 2x náter, priehľadný. (napr. Bochemit Opti F alebo iné)

Výplne otvorov

Nie sú.

Doplnkové konštrukcie

Drevený nábytok

1, Drevená lavica 5,00 x 0,60m,
-pomocné hranoly/nohy pod dosku na sedenie a pomocné hranoly pre operadlo. Operadlo sa vytvorí z dosák hr.30mm priskrutkovaním k hranolom.

2, Stôl 4,0x0,6m V=0,75m + 3x noha z guľatiny priemeru 20cm,
3, Guľatinové stoličky priemeru 40cm v=45cm.

Všetky prvky s masívneho reziva ako objekt s náterom a impregnáciou. Všetky prvky prikotviť k objektu – podlahe a stenám. Spojovací materiál je súčasťou dodávky.

Technické vybavenie objektu

Objekt nemá napojenie na IS.

ODPADY PRI REALIZACII STAVBY

Stavba a prevádzka staveniska bude rešpektovať platné predpisy o odpadovom hospodárstve. Na stavenisku budú počas doby výstavby umiestnené kontajnery na stavebný odpad. Ich počet sa prispôbi vzniknutým druhom odpadov. Odvoz a triedenie zabezpečí dodávateľ stavby v zmysle platných noriem. Pre zhodnotenie alebo zneškodnenie stavebného odpadu sa určí najbližšie miesto k stavbe, ak neurčí dodávateľ stavby inak.

Vplyv stavby na okolie počas výstavby

Predpokladá sa lehota výstavby do 4 mesiacov (podľa výberu dodávateľa a ZoD). Prevažná časť stavebného materiálu budú úlomky tvaroviek, oceľové prvky a drevené prvky, ktorých použitie vyžaduje minimálne nutné použitie prašných a mokrych procesov. Existujúcu zástavbu obce nebude stavba nijakým spôsobom zaťažovať (oddelenie staveniska vhodnými bariérami). Z hľadiska životného prostredia nebude vplyv stavby na okolie predstavovať zvýšenú prašnosť ani zvýšený hluk keďže hlavné zdroje hluku (stavebné mechanizmy) budú použité len v nevyhnutných prípadoch. Hlavným zdrojom prašnosti budú prevažne nákladné automobily prevážajúce stavebný materiál. Táto zvýšená prašnosť bude eliminovaná v suchom období klopením. Dodávateľ stavby počas výstavby taktiež zabezpečí, aby pri prenose zeminy nedochádzalo k znečisťovaniu príslušných komunikácií.

Zoznam odpadov počas prác (podklad vyhláška č. 365 / 2015 Z.z., Príloha č.1)

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória
1. 150101	Obaly s papiera a lepenky	O
2. 150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
3. 170102	Tehly	O
4. 170201	Drevo	O

5. 170203	Plasty	O
6. 170405	Železo a oceľ	O
7. 170411	Káble a iné uvedené v 170410	O
8. 170506	Výkopová zemina iná ako uvedená 170505	O
9. 20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
10. 15 01 02	Obaly z plastov	O
11. 17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
12. 17 06 05	Stavebný odpad s obsahom azbestu	N

Zatriedenie a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas realizácie stavby zohľadňuje platné právne predpisy a normy :

- zákon č. 79/2015 Zb. O odpadoch
- zákon č. 137/2010 Zb. O ochrane ovzdušia
- zákon č. 17/92 Zb. O životnom prostredí
- vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Zb - katalóg odpadov
- vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Zb. – o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Zb. – ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vybúraná suť v zmysle vyhlášky Ministerstva ZP č. 365/2015 Z.z. patrí do kategórie ostatné odpady, skupiny č. 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií. Suť bude triedená a nasledovne zneškodňovaná :

- 17 01 01 betón – zhodnotenie odpadov v najbližšom okolí
- 17 01 02 tehlové murivo, ker. obklady, dlažby – budú odvezené a uskladnené na skládke pre nie nebezpečný odpad
- 17 02 02 sklo – zhodnotenie odpadov v najbližšom okolí
- 17 03 02 bitúmenové zmesi – povlakové izolácie v podlahách, na streche – budú odvezené a uskladnené na skládke pre nie nebezpečný odpad.
- 17 04 05 oceľ, pozinkovaný plech, hliník – kanalizačné a vodovodné potrubie, klampiarske výrobky– zhodnotenie odpadov v najbližšom okolí
- 17 04 11 káble - zhodnotenie odpadov v najbližšom okolí

Vplyv na okolie počas užívania stavby:

Stavba počas užívania nebude zdrojom trvalého ani dočasného znečistenia okolia.

Pôda, zeleň

Stavbou nedôjde k záberu PPF. Prevádzkou stavby nebude dochádzať k úniku škodlivých látok do pôdy.

Ovzdušie

Objekt nie je vykurovaný.

Voda a kanalizácia

Objekt nebude napojený k vodovodu ani kanalizácii.

Elektrická energia

Neuvažuje sa

Celá stavba musí byť prevedená v zmysle platných noriem bezpečnosti práce a ostatných platných noriem a bezpečnostných predpisov. Pre príjazd mechanizmov budú využité existujúce komunikácie. **Je nutné vyznačiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v prípade ich kríženia!**

Hluk a vibrácie

V objekte nebudú inštalované zariadenia, ktoré by zaťažovali okolie hlukom.

Odpadové hospodárstvo

Vzhľadom k druhu prevádzky (funkcia občasného oddychu), nebudú vznikať žiadne nebezpečné odpady.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Počas výkonu stavebných prác sa musia dodržiavať všeobecné technické požiadavky na uskutočňovanie stavieb, je nutné dodržiavať predpisy, týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb pri práci na stavenisku v zmysle nariadenia vlády SR č. 510/2001 Z.z.

Pri práci je potrebné dodržiavať predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi. Ďalej je potrebné dodržiavať všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Vyhláška č. 374/90 Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, vrátane neskorších zmien a doplnkov.

Údaje o technologickej časti stavby

Objekt nemá inštalovanú žiadnu technológiu.

Zemné práce

Prevedú sa odkopy pre navrhované kocky. Pred začatím stavebných prác, je potrebné vykonať skrývku kultúrnej vrstvy pôdy a získanú zeminu možno rozložiť na parcely, ktoré sa aj ďalej budú využívať ako poľnohospodárska pôda.

Podzemná voda

Nebol prevedený hydrogeologický prieskum pred začatím prác . Neuvažuje sa.

Kanalizácia

Neuvažuje sa

Zásobovanie vodou

Neuvažuje sa

Teplo a palivá

Neuvažuje sa

Rozvod elektrickej energie

Neuvažuje sa

Ostatná energia

Neuvažuje sa.

Verejné a vonkajšie osvetlenie

Neuvažuje sa.

Slaboprúdové rozvody

Neuvažuje sa

Iné vedenia (podzemné, nadzemné)

Neuvažuje sa.

Požiadavky na nadväznú súčinnosť strojov

Neuvažuje sa.

Účelové jednotky :

Zastavaná plocha : cca 15,00 m²

POZNÁMKA:

Prispôbiť stavbu existujúcemu stavu. Pred realizáciou premerať existujúce konštrukcie !!

Projekt a výkaz výmer sú neoddeliteľnou súčasťou. Položky vo výkaze sú štandardné a niektoré elementy sa nedajú exaktne vyjadriť konkrétnou položkou. V prípade nejasnosti je potrebné konzultovať s projektantom a rozpočtárom.

Ak pri nacenení vznikajú nezrovnalosti alebo nejasnosti, je potrebné projekt konzultovať s projektantom a rozpočtárom. Prípadne chyby projektu je potrebné bezodkladne oznámiť projektantovi aby zjednal nápravu.

POZNÁMKA:

PRI VÝSTAVBE JE NUTNÉ DODRŽAŤ PREDPISY A ŠPECIFIKÁCIE PODĽA NARIADENÍ VÝROBCOV MATERIÁLOV A PRVKOV

► PRI NEŠPECIFIKOVANÍ KRITÉRIÍ JE NUTNÉ DODRŽAŤ ZÁKONY, TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY

► PRI VŠETKÝCH PRÁČACH DODRŽAŤ POKYNY BOZP