

B. SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Charakteristika územia výstavby

Navrhované objekty poznávacej infraštruktúry, budú umiestnené prihliadnutím na existujúci terén. 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.

Novovytvárané IS:

- Žiadne – objekt nebude napojený k žiadnej IS

Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

Objekty z hľadiska urbanistického, sú umiestnené v lokalite lúky a lesa.

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

Vyhliadková veža, Drevený prístrešok

Vid' popis v samostatných správach.

Suché WC, Lavičky, informačná tabuľa, náučná tabuľa, ohnisko + sedenie, odpadkový kôš

Celý objekt je založený na základových kockách DT 30, zaliatych z prostého betónu triedy C12/15 (B15), na ktorých je osadený objekt. Základové kocky sa osadia 2 na seba. 50-70% DT tvárnic pod terén. Prepojiť kotviacimi prvkami s objektom.

Suchá WC – do každého rohu 2x kocka. Spolu 8 kociek

Lavička - do každého rohu 1x kocka. Spolu 4 kociek

Informačná tabuľa – pod jednu nohu 3x kocka. Spolu 6 kociek

Náučná tabuľa – pod jednu nohu 3x kocka. Spolu 6 kociek

Ohnisko + sedenie – Ohnisko na teréne bez základov, sedenie 3x kocka pre 3 sedenia

Odpadkový kôš - spolu 4 kocky

OBJEKTY

Vyhliadková veža, Drevený prístrešok

Vid' popis v samostatných správach.

Suché WC,

Typový prvok. Drevená konštrukcia. Vykopať jamu 0,6x0,6x1,2m.

Latrina je určená na osadenie do exteriéru. Latrina je vybavená vyklápatelným sedákom, chemickou vložkou. Obsah : Samotná latrina, podlaha, hobľované a brúsené sedátko, strecha, strešná krytina (pozinkovaný plech), kovanie, uzatváranie, montážny materiál. To znamená že je to kompletná latrina pripravená na používanie. Zahrnutá povrchová úprava.
Materiál : Tatranský profil hrúbky 20 mm. Na jeho výrobu sa používa smrekové drevo.
Štandardné rozmery latríny 100 × 125 × 215 cm.

Lavičky.

Tvoria drevené dosky a guľatiny. Guľatiny sa položia na ležato na upravený terén bez porastu. Na Guľatiny sa prikotví doska hr. 5-12cm.

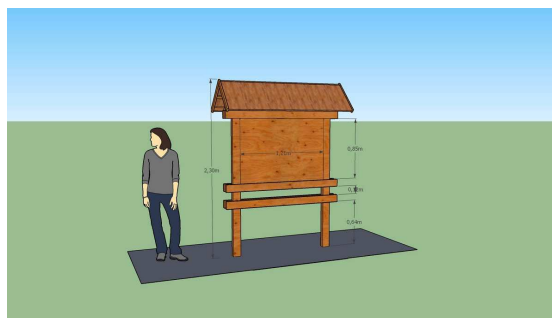
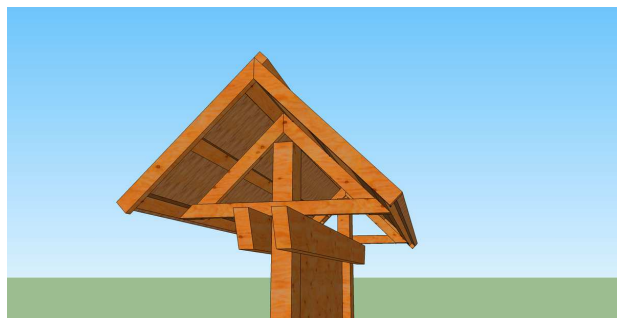
Všetky drevené prvky budú spájané oceľovými „L“ a závitovými tyčami na podložku a maticu. Drevené spoje preplátované. V prípade nejasností konzultovať zo statikom. Dodržať štandardné pracovné postupy. (alternatíva typový prvok). Rozmer lavičky výška cca 40-50cm, dĺžka 200cm

Informačná tabuľa, náučná tabuľa

Kompletná drevená tabuľa – masívny smrek (1,7 x 2,5 m, plocha potlače 1 × 1,2 m) vrátane striešky a náteru (Hlboča, Pajštún, Krupá)

Oceľové pätky na osadenie tabule (0,75 m dlhé, vyvítané diery, základný náter + vrchný náter) 2 ks, spojovací materiál na upevnenie tabule (4 ks skrutka, matice, podložky)

Grafické práce – súčasť



Ohnisko + sedenie

Ohnisko z DT tvárnic hr.100mm. 2x na seba , čiže cca 500mm na výšku. Rozmer ohniska cca 850x850mm. Dno vysypať suťou a úlomkami z tvárnic (alt. štrk). Horná hrana ohniska sa ukončí platňou hr. 20mm. Šírka 150-200mm podľa dostupnosti.

Osadíme teleso ohniska na upravený terén bez porastu.

Sedenie sa osadí a prikotví k základovej kocke osadenej v rastlom teréne. Sedenie sa navrhuje z guľatiny priemeru cca 350-500mm. Podľa dostupnosti. 3 kusy sedenia.

Odpadkový kôš

Typový prvok v kovovom prevedení - antivandal



Poznámka

Navrhujeme drevené prvky z červeného smreka alebo alternatíva (smrekovec / borovica / jedľa).
Na drevo použiť impregnované nátery proti vode, vlhkosti, plesniam, červotočom – Lastanox, Fungonit, Pregnotit, protipožiarne nátery.

Povrchové úpravy

Exteriérové

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

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 kropením. 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.

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. Rozpočet je orientačný a dodávateľ je povinný vytvoriť dodávateľský rozpočet !

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