

CESTA ZA VÔŇOU DREVA V OBCI BABÍN

SO 02 – HYGIENICKÉ ZARIADENIE, SKLAD

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stupeň dokumentácie: **Projekt pre stav, povolenie a realizáciu stavby**
Investor stavby: **OBEC BABÍN, OÚ č. 52, 029 52 BABÍN**
Hlavný inžinier projektu: **Ing. arch. Anna Gočová, autorizovaný architekt**
Zákazkové číslo: **1618-70**
Dátum spracovania : **Júl 2016**
Číslo paré :

ZOZNAM DOKUMENTÁCIE:

SO 02 – HYGIENICKÉ ZARIADENIE, SKLAD

- Technická správa

- Výkresy

1. Pôdorys základov, pôdorys prízemí	1: 50
2. Pôdorys krovu, strechy	1: 50
3. Rez A-A, rez B-B	1: 50
4. Pohľady	1: 50

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Všeobecne

Projektová dokumentácia rieši parkovú úpravu verejnej zelene, ktorá sa nachádza v strede zastavaného územia obce Babín, vedľa Obecného úradu, Kultúrneho domu a cintorína, smerom severovýchodným ku existujúcemu potoku. Objektovú zostavu tvorí stavebný objekt SO 01 – Náučný chodník, sadové úpravy a drobná architektúra, ktorý rieši náučný chodník, spevnené plochy, výsadbu vhodnej zelene a osadenie drobnej architektúry. Stavebný objekt SO 02 – **Hygienické zariadenie, sklad** rieši potrebné WC pre mužov a WC pre ženy v rámci rôznych kultúrnych a spoločenských aktivít, konaných v tomto priestore.

Riešený objekt SO 02 je vytvorený z 2 typových kontajnerov, rozmerov cca 6058x2438x2830 mm, ktoré sú osadené na betónových pätkách, exteriérový vzhľad dotvorí drevený obklad celého objektu. Strecha bude valbová drevenej konštrukcie, krytina z plastovej bridlice. Miestnosti sú prístupné z vonku. Objekt je jednopodlažný, napojený na rozvod pitnej vody, splaškovú kanalizáciu a elektrickú energiu z vedľajšieho objektu Kultúrneho domu. Objekt bude prevádzkovaný v lete.

PARAMETRE RIEŠENÉHO OBJEKTU:

Počet podlaží:	1 NP
Tvar strechy, sklon:	valbová, 45 stupňov
Zastavaná plocha	38,30 m ²
Obstavaný priestor	134,00m ³

2. Technický popis

2.1. HLAVNÁ STAVEBNÁ VÝROBA:

2.1. Prípravné práce:

Priestor pre realizáciu stavby je v súčasnosti zatrávnený a nevyužívaný. Pred začatím stavebných prác je potrebné vyčistiť priestorov náletov vysokej a nízkej zelene.

2.2. Zemné práce:

Rozsah zemných prác je zrejmý z výkresu základov. Predpokladanú hrúbku ornice 10 cm je nutné zobrať a umiestniť v priestore areálu pre použitie na úpravy terénu.

Dočasné sklony výkopov svahov stavebnej jamy doporučujeme dodržať na sklon 1:3 až 1:4. U výkopov so zvislými stenami s hĺbkou väčšou ako 1,20 m z hľadiska bezpečnosti je nutné svahy pažiť. Zeminu z výkopov umiestniť na stavenisku a bude použitá na spätné zásypy po osadení podzemných objektov a na násypy pod terasu bazénov. Prebytočnú zeminu z výkopu bude nutné odviezť na skládku, ktorú zabezpečí investor.

2.3. Zakladanie stavby:

Základové konštrukcie pod jednotlivé kontajnery sú navrhnuté ako základové pätky, rozmerov cca 500X500 mm. Nakoľko nebol dodaný geologický prieskum, základy sú navrhnuté na predpokladanú únosnosť $R_{dt} = 200 \text{ kPa}$. Po ukončení výkopových prác je potrebné prizvať projektanta na posúdenie únosnosti základovej škáry. Základové konštrukcie budú z betónu tr. C 16/20. Spätné násypy je potrebné zrealizovať štrkopieskom s 40 % prímiesou hliny na hodnotu $E_{def} = 40 \text{ MPa}$.

Nepredpokladáme výskyt spodnej vody.

2.4. Betónové konštrukcie:

Podstatnú časť betónových konštrukcií tvoria základové pätky.

2.5.Krytina:

Na drevený krov sa položí krytina z plastovej bridlice, tmavosivej farby. Krytina bude položená na drevené debnenie, hr. 50 mm

2.6. Úprava povrchov:

Exteriérový vzhľad objektu dotvorí drevený obklad z hoblovaných dosiek, hr. 50 mm, typ a spôsob kladenia určí investor..

Nátery drevených výrobkov je potrebné natrieť LAZUREXOM, prípadne FINNCOLOROM. Drevené zabudované časti opatriť náterom proti hnilobe a škodcom.

Oceľové konštrukcie, ktoré nie sú zinkované, povrchovo upraviť antikoróznym náterom (Hammerite, Alkyton), prípadne syntetickým náterom.

2.7. Podlahy a dlažby:

Okolo objektu sa zrealizuje betónovej dlažby, hr. 40 mm, ktorá bude kladená do maltového lôžka, hr. 40 mm je navrhovaný podklad z betónu hrúbky 150 mm, ktorý je vystužený sieťovinou q 335 150/150/8 mm pri spodnom okraji .

Betónová dlažba s vymývaným povrchom je vhodným povrchom ako protišmyková úprava na bosú nohu (trieda B).

3. PRIDRUŽENÁ STAVEBNÁ VÝROBA:

3.1. Tesárske výrobky:

Krov na objekte bude drevený vytvorený systémom krokiev a klieštín. Pod krytinu sa položí drevené debnenie, hr. 50 mm.

3.2. Výplne otvorov:

Priestor medzi barovým pultom a strešnou konštrukciou bude možné uzavierať drevenými zavesenými panelmi, ktoré je možné počas prevádzky zdvihnúť a upevniť na trám dreveného krovu.

3.3. Nátery a maľby:

Nátery drevených výrobkov je potrebné natrieť LAZUREXOM, prípadne FINNCOLOROM, farebnosť určí investor. Drevené zabudované časti opatriť náterom proti hnilobe a škodcom.

Oceľové konštrukcie, ktoré nie sú zinkované, povrchovo upraviť antikoróznym náterom (Hammerite, Alkyton), prípadne syntetickým náterom.

Bezpečnostné značenie bude predpísané v realizačnom projekte podľa pokynov PO, ELEKTRO , TECHNOLOGIE a BOZP.

4. Predpisy BOZ:

Do starostlivosti o hygienu, ochranu a bezpečnosť pri práci patrí povinnosť zamestnávateľa zabezpečiť také pracovné podmienky a prostredie, aby sa zabránilo pracovným úrazom, chorobám z povolania alebo inému poškodeniu zdravia vplyvom technologického zariadenia, technologického postupu výroby alebo organizáciou práce. Ochrana pred nebezpečnými a škodlivými faktormi pracovného procesu a tým zabezpečenie bezpečnosti pri práci sa riadi požiadavkami obsiahnutými v

Zákone č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a v nasledovných predpisoch :

Číslo predpisu	Popis	Platnosť od
124/2006 Z.z.	Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 309/2007 Z. z. , 140/2008 Z. z. , 132/2010 Z. z. , 136/2010 Z. z. , 470/2011 Z. z. , 154/2013 Z. z. , 308/2013 Z. z. , 58/2014 Z. z. , 204/2014 Z. z. , 118/2015 Z. z. , 128/2015 Z. z. , 378/2015 Z. z.)	9.3.2006
147/2013 Z.z.	Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností (v znení č. 46/2014 Z. z. , 100/2015 Z. z.)	14.6.2013
387/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci	10.6.2006

	(v znení č. 104/2015 Z. z.)	
281/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej práci s bremenami	23.5.2006
391/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko	10.6.2006
392/2006 Z.z.	Nariadenie o požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov	10.6.2006
395/2006 Z.z.	Nariadenie o poskytovaní a používaní ochranných pracovných prostriedkov	13.6.2006
396/2006 Z.z.	Nariadenie vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko	13.6.2006
309/2007 Z.z.	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci	12.7.2007
59/1982 Z.z.	Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (v znení č. 374/1990 Zb. , 484/1990 Zb.)	26.5.1982
508/2009 Z.z.	Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia (v znení č. 435/2012 Z. z. , 398/2013 Z. z. , 234/2014 Z. z.)	8.12.2009
208/1991 Z.z.	Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel	31.12.1991
96/2004 Z.z.	Vyhláška MV SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín.	

Projektantovi nie sú známe neodstrániteľné nebezpečenstvá. Investor a dodávateľ je povinný sledovať a vyhodnocovať možné nebezpečenstvá a prijímať účinné opatrenia na ich odstránení alebo na ich obmedzení. V navrhovanej stavbe sa nenachádzajú zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti práce.

Poznámka :

Pred začatím zemných prác je ale nutné presne vytýčiť všetky podzemné vedenia pre ich križovania, resp. súběhy.

Vypracoval : Ing. arch. Anna Gočová