

Názov stavby : ZBERNÝ DVOR BELADICE
Projektový stupeň : Projekt pre stavebné povolenie – zmena stavby pred dokončením
Podľa §9 vyhl. č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia
stavebného zákona, pre vydanie stavebného povolenia

Investor : Obec Beladice
Gaštanová ul. č. 167
951 75 Beladice
IČO: 00 307 769

Miesto stavby:

Obec: Beladice
Parcelné číslo: 4/26, 4/1, 4/3, 4/10, 4/12, 4/13
Katastrálne územie: Veľké Chrašťany

SO 10

PLOCHA PRE MOSTOVÚ VÁHU

Technická správa

Projektant: Ing. Zuzana Drinková - autorizovaný stavebný inžinier, osvedčenie o autorizácii 5089*11
Termín spracovania : 06.2020

ÚVOD

Projektová dokumentácia rieši zmenu stavby pred dokončením. Jedná sa len o stavebný objekt SO 10 – plocha pre mostovú váhu. Pôvodná projektová dokumentácia bola spracovaná vo februári 2018 – Zberný dvor Beladice.

1. ÚČEL A UMIESTNENIE OBJEKTU

Pre potreby určenia výšky dane za uloženie privezeného vyseparovaného druhu odpadu sa v zbernom dvore osadí mostová váha, ktorou bude možné určiť množstvo privezeného odpadu. Mostová váha sa umiestni pri vjazde na zberný dvor tak, aby bola zabezpečená bezpečná a plynulá premávka pri vjazde a výjazde na zberný dvor. Situovaná bude tak, že jeden jazdný pruh zostane voľný. Od brány bude plocha situovaná na vzdialenosť min. 1,56 m.

2. ÚDAJE O ZÁKLADNOM STAVEBNO TECHNICKOM A KONŠTRUKČNOM RIEŠENÍ STAVBY

Základný rozmer mostu je navrhnutý 8,05 x 3,04 m, v. 0,28 m. Plocha pre mostovú váhu bude mať celkovú dĺžku 8,85 m. Šírka plochy bude 3,44 m. Základy budú monolitické železobetónové pásy š. 1200 mm, v. 700 mm, základová škára bude siahť do nezámrznej hĺbky. Plocha pod mostovou váhou bude rovná, vytvorená zo zhutneného štrku hr. 200 mm + geotextília proti prerastaniu koreňov. Na monolitických železobetónových pásoch budú vybetónované múriky š. 400 mm zo železobetónu. Po stranách bude plocha ohraničená múrikmi z betónových debniacich tvárnic DT-20, š. 200 mm, s konštrukčnou výstužou, dobetónované na výšku 380 mm. Výstuž do základov a železobetónových múrikov navrhne statika v ďalšom stupni PD.

Po obvode vážneho mosta budú betónové múriky lemované L-profilom (L-70/70/9 mm) z vnútornej strany.

Nájazdová plocha bude zrealizovaná v rámci spevnených plôch.

Výkopová zemina sa použije na vyrovnanie terénu.

Navrhnutá je mostová váha pre automobily triedy N2, pre váženie do 30 t. Celková nosnosť mostovej váhy bude do 30 t. K váhe bude pripojená váhová elektronika.

Technická špecifikácia:

Elektronická mostová váha bude váha pre statické váženie cestných vozidiel s prefabrikovaným železným vážnym mostom uloženým na tenzometrických snímačoch zaťaženia v prevedení Tenzometrov s analógovým alebo digitálnym výstupom. Spôsob váženia bude statický. Takáto váha je určená pre úradné váženie, spĺňajúce požiadavky kladené Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR pre váhy používané v obchod. styku.

V prípade, že bude dodaný iný typ mostovej váhy, je potrebné navrhnuté základy prispôsobiť skutočným požiadavkám pre dodanú mostovú váhu a technologickým požiadavkám od dodávateľa váhy.

3. ÚDAJE O VPLYVE STAVBY, JEJ PREVÁDZKY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZDRAVIE ĽUDÍ A POŽIARNU OCHRANU

Realizácia diela nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Stavba a ani jej prevádzka nebude vplyvať na okolité prostredie takým spôsobom, ktorý by si vyžadoval vykonanie osobitných opatrení na zabezpečenie ochrany životného prostredia, resp. jej zložiek a ochrany zdravia ľudí.

Likvidácia odpadov:

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, budú odpady vznikajúce počas výstavby diela likvidované na skládke stavebného odpadu.

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby SO 10:

Pokiaľ stavba bude realizovaná dodávateľsky, dodávateľ stavby je povinný pri odovzdaní a prevzatí stavby investorovi odovzdať doklad o spôsobe zneškodnenia – uloženia stavebného odpadu na skládku, vzniknutého počas výstavby SO 10. Počas realizácie tejto stavby budú tvorené ako odpady nasledovné druhy odpadov:

druh odpadu	názov druhu odpadu	kat. odpadu	množstvo
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 170505	O	10,5 m ³
17 01 01	betón	O	0,5 m ³
17 02 01	drevo	O	0,6 m ³
17 04 05	železo a oceľ	O	6,5 kg

Výkopová zemina sa použije na vyrovnanie terénu.

O – ostatné odpady

So vznikom odpadov typu N - nebezpečné odpady počas výstavby objektov sa neuvažuje.

Údaje o vplyve stavby, prevádzky na životné prostredie, zdravie ľudí a požiaru ochranu

Stavba a ani jej prevádzka nebude vplyvať na okolité prostredie takým spôsobom, ktorý by si vyžadoval vykonanie osobitných opatrení na zabezpečenie ochrany životného prostredia, resp. jej zložiek a ochrany zdravia ľudí.

V súčasnosti sa v mieste stavby nenachádzajú stromy alebo kríky s plochou nad 10 m². Prípadný výrub bude možné vykonať na základe rozhodnutia príslušného úradu o povolení výrubu stromov a náletových krovín. Investor stavby je povinný rešpektovať podmienky dané k tejto dokumentácii príslušným úradom starostlivosti o životné prostredie.

Počas výstavby bude potrebné dodržať pokyny dokumentácie pre stavebné povolenie a nasledovných predpisov:

Životné prostredie

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z. a zákona č. 350/2015 Z. z. Zákon 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Požiaru ochrana

Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi

Vyhl. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipož. bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
Vyhl. č. 121/2002 Z. z. MV SR o požiarnej prevencii

4. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI A OCHRANA ZDRAVIA

Za dodržiavanie ustanovení zákona o Bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, ktoré ho menia a dopĺňajú je zodpovedný dodávateľ stavby zastúpený odborne spôsobilou osobou. Dôraz je potrebné dať na práce vo výkopoch a práce s bremenami a na ďalšie predpisy a vyhlášky:

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Vyhl. č. 508/2009 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvihačích, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti

Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Nariadenie vlády SR č. 338/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s biologickými faktormi

Nariadenie vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom

Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

Zákonník práce č. 311/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov

Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach

Zákon č. 395/2006 o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov

V Nitre, dňa 06.2020

Vypracoval: Ing. Zuzana Drinková