

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

Investor : Obec Iža  
Obecný úrad  
Ďatelinová 315  
946 39 Iža  
IČO: 00 306 487

Miesto stavby:

Obec: Iža  
Parcelné číslo  
pozemkov reg. "C"  
dotknuté SO 12: 6760, 6756 kat. úz.: Iža  
napojenie na cestu 6755

SO 12 VJAZD

### **12.1 Technická správa**

Vypracoval: KUBING s.r.o. so sídlom 945 01 Komárno, Hadovce 171

Projektant: Ing. Alexander Kubis, autorizovaný stavebný inžinier, osvedčenie o autorizácii 0623 \* SP \* A2 komplexné architektonické a inžinierske služby

Číslo zákazky : 15/2016  
Termín spracovania : 05.2016

## 1. ÚČEL A UMIESTNENIE OBJEKTU

Účelom navrhnutého stavebného objektu SO 12 Vjazd, je nevyhnutnosť zabezpečenia vstupu z miestnej komunikácie parc.č. 6755 (povrch tvorí z väčšej časti asfaltová drtina) na pozemok parc.č. 6760, na ktorom je navrhnutý areál Zberného dvora lža, investorovi stavby a budúcim jej užívateľom.

PVB= 108,50 m n.m. bude vytyčený v priesečníku osi navrhnutého vjazdu s čelnou hranicou areálu zberného dvora pri vstupnej bráne. Aby bola splnená podmienka sklonu vjazdu smerom od cesty, je potrebné nájazdovú plochu osadiť do terénu 108,85 m n.m.. V tomto bode je ZU 0,000 km. KÚ=0,007.5 v bode 108,50 m n.m..

Vjazd bude vyspádovaný od cesty v pozdĺžnom sklone 4,5 % na dĺžke 7,2 m ( 0,3 m obrubník uložený na ležato v rovine). Priečny sklon vjazdu bude na obe strany od jeho osi v sklone 2%, čím bude zabezpečené odvedenie dažďovej vody voľne do terénu.

Dĺžka vjazdu je 7,5 m. Šírka jedného jazdného pruhu je 3 m. V mieste napojenia vjazdu na cestu bude mať vjazd šírku 18 m a v mieste jeho napojenia na spevnenú plochu areálu zberného dvora, šírku 6m.

Parametre vjazdu boli navrhnuté k existujúcemu výškovému usporiadaniu cesty a k navrhnutému architektonickému riešeniu objektov zberného dvora.

## 2. POPIS STAVBY

Novovybudovaný vjazd bude realizovaný z armovaného betónu C25/30 (B30) hrúbky 180 mm ,ktorý bude uložený na podkladoch zo štrkodry a z lomového kameňa s mocnosťou 200 + 200 mm.

Bude mať plochu 59,50 m<sup>2</sup>, napojenie na cestu parc.č. 6755 bude cestným obrubníkom ABO 1-15 uloženým na ležato. Bočné línie vjazdu navrhujeme bez obrubníkov.

V mieste vjazdu sa nenachádza žiaden chodník pre peších.

### Skladba vjazdu

Názov vrstvy	Hrúbka vrstvy (mm)
ARMOVANÝ BETÓN C25/30 (B30) STN EN 206-1 VÝSTUŽ - KARI SIEŤ $\varnothing$ 8/8, 150 x 150 DIN 488, KY50	<b>180</b>
ŠTRKODRVA $\varnothing$ 16-32mm STN EN 13242+A1	<b>200</b>
ZHUTNENÝ MAKADÁM, LOMOVÝ KAMEŇ $\varnothing$ 32-63mm	<b>200</b>

### Predpísané zhutnenie súdržných materiálov v **podloží**

- zeminy s objemovou hmotnosťou od 1,5 do 1,65 t/m <sup>3</sup>	96 % PS
- zeminy s objemovou hmotnosťou od 1,65 do 1,75 t/m <sup>3</sup>	102 % PS
- zeminy s objemovou hmotnosťou nad 1,75 t/m <sup>3</sup>	100 % PS

### Predpísané zhutnenie súdržných materiálov v **násype**

- piesok , piesok so štrkom ( štrk menej ako 25% celkovej hmotnosti)	ld min. 0,9
- štrk s prímiesou piesku jemnozrn. zemín ( štrku do 25 % cel. hm. )	ld min. 0,8

Vozovka v násype s výškou násypu nad 50 cm sa zhutňuje na 95 % PS rovnomerne po celej šírke. Zemné stavebné práce sa nesmú vykonávať na zamrznuté podložie, mrznutím nakyprené podložie, na zamrznuté alebo mrznutím nakyprené predchádzajúce technologické vrstvy. Jednotlivé úseky treba ukončiť tak, aby boli začaté a skompletizované tak, aby nedošlo k premrznutiu alebo inému nakypreniu nedokončenej vozovky.

**Trvalé dopravné značenie pre budúce užívanie vjazdu:**

Trvalé dopravné značenie vzhľadom na parametre navrhovaného vjazdu, kategóriu cesty ( poľná cesta z pojazdovou vrstvou z asfaltovej drtiny), intenzitu cestnej premávky, stavebného a dopravného- technického stavu cesty, situovanie a účel objektov ku ktorým je vjazd navrhnutý ( areál zberného dvora odsunutý od cesty na 7,50 m) , rozhládové vzdialenosti (priamy úsek), nenavrhujeme.

**Dočasné dopravné značenie:**

Pri realizácii napojenia vjazdu na cestu ( parc.č. 6755) bude pracovný priestor vytvorený na pozemku aprc.č.6756. Preto dočasné dopravné značenie nenavrhujeme.

**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 vplývať 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 12:**

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 12. 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	30 m <sup>3</sup>
17 01 01	betón	O	0,5 m <sup>3</sup>
17 02 01	drevo	O	0,2 m <sup>3</sup>
17 04 05	železo a oceľ	O	0,5 kg

Výkopová zemina sa použije na spätný zásyp ryhy, pokiaľ bude vyhovovať STN, môže sa použiť 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 vplývať 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- v prednej časti budúceho areálu nachádzajú náletové kroviny. Pokiaľ je táto plocha väčšia ako 10m<sup>2</sup> bude možné výrub 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)

## **Požiarna ochrana**

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

Vyhl. 94/2004 Z. z, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

Vyhl. č. 121/2002 Z. z. MV SR o požiarnej prevencii

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

## **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, zdvihacích, elektrických a plynových technických zariadeniach 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 Komárne 05.2016

Vypracoval: Ing. Alexander Kubis