

SO 106-01

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:	
	B							
	C							
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:				
Ing. Dúbravský		Ing. Longauer		Ing. Labuda				
								
MIESTO STAVBY: Okres Gelnica							PODPIS:	
STAVEBNÍK: Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice								
STUPEŇ: Jednostupňový projekt pre realizáciu stavby								
STAVBA: ID R001 II/547 Hranica okresu Košice/Košice okolie - Spišské Vlachy							DÁTUM: 05/2016	
							FORMÁT:	
							MIERKA:	
OBJEKT: SO 106-01 - Nástupište Jaklovce							Č.PRÍLOHY: 1	Č.SÚPRAVY:
OBSAH: Technická správa								

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1 Identifikačné údaje :

Názov stavby: ID R001 II/547 Hranica okresu Košice/Košice - okolie - Spišské Vlachy
Stavebný objekt: **SO 106-01 Nástupište Jaklovce**
Stupeň: Jednostupňový projekt pre realizáciu stavby (DRS)
Katastrálne územie: Jaklovce
Miesto stavby: cesta II/547, okres Gelnica, kraj Košický
Stavebník: Košický samosprávny kraj
Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Správca objektu: Obec Jaklovce

1.2 Podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie.

Dokumentácia na realizáciu stavby predmetného objektu bola vypracovaná na základe týchto podkladov :

- ⇒ požiadavky objednávateľa na spracovanie PD
- ⇒ polohopisné a výškopisné zameranie územia stavby
- ⇒ výsledky a závery z pracovných rokovaní,
- ⇒ obhliadka záujmového územia projektantom v spolupráci so správcom komunikácie

1.3 Všeobecné údaje charakterizujúce stavbu.

V rámci úpravy cestného spojenia Košice – Spišské Vlachy je riešená úprava cesty II/547. Na predmetných úsekoch cesty je potrebné riešiť úpravu krytu vozovky, deformácií vozovky, rekonštrukciu požadovaných mostných objektov, výstavbu zastávkových pruhov, rekonštrukciu priepustov, bezpečnostné zariadenia.

2. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Popis funkčného riešenia

Predmetný objekt SO 106-01 rieši výstavbu nástupíšť na autobusovej zastávke Jaklovce. Nachádza sa v intraviláne v km 34,229. Na tejto zastávke zastavuje 91 spojov za 24hod a počet prepravených cestujúcich je 63205/rok.

Popis technického riešenia

Smerové, výškové a šírkové usporiadanie.

Dĺžka navrhovaných nástupíšť je 14m. Šírka nástupíšť je 2,0m. Nástupište je lemované cestným betónovým obrubníkom 250x150x1000mm vyvýšeným 150mm nad úroveň príľahlej vozovky. Z opačnej strany je nástupište lemované betónovým obrubníkom 50x200x1000mm. Konštrukcia nástupišťa je navrhnutá zo zámkovej dlažby hr. 60mm. Priečny sklon nástupišťa je 2,0%. Na prístup k nástupišťam je navrhnutý chodník š. 2,0m.

V mieste priechodu pre peších sa znížia obrubníky v celej šírke priechodu na 20mm nad vozovkou a vytvorí sa tzv. bezbariérová úprava. Na nástupišti a pred priechodom pre chodcov budú uložené reliéfné dlažby - s drážkami a polguľovitými výstupkami pre orientáciu nevidiacich v červenej farbe. Označníky budú osadené v novej polohe.

Konštrukcia vozovky

Konštrukcia nástupišťa (č.3):

- zámková dlažba	ZD	60mm	STN 73 6131-1
- lôžko fr. 4-8	L	40mm	STN EN 13285
- štrkodrvina fr. 0-32 s vyklinovaním	ŠD	150mm	STN EN 13285
-spolu		250mm	

Odvodnenie

Odvodnenie komunikácie ostáva nezmenené a v pôvodnom stave. Vyspravenie zemných krajín do sklonu 8% zabezpečí odtok dažďovej vody z vozovky na terén, alebo do existujúcich priekop.

Súvisiace objekty

SO 101-02	Oprava cesty II/547-okres Gelnica
SO 106	Autobusová zastávka Jaklovce

3. NAPOJENIE NA EXISTUJÚCE KOMUNIKÁCIE A INŽINIERSKÉ SIETE

Napojenie na existujúce komunikácie

Všetky napojenia na existujúce komunikácie ostajú nezmenené.

Prístup na pozemky rozdelené stavbou

Prístupy na existujúce pozemky ostajú nezmenené, nebudú obmedzené počas prevádzky ani počas výstavby.

Väzby na existujúce inžinierske siete

Zhotoviteľ stavebných prác zabezpečí vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí. Stavebné práce budú realizované tak, aby nedošlo k poškodeniu inžinierskych sietí, ktoré ostávajú v pôvodnej polohe bezo zmeny. V prípade potreby budú počas realizácie stavebných prác chránené.

Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma všetkých inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu so zemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu. Výkopy realizovať ručne a všetky poškodenia hlásiť správcovi. Takisto je nutné pri pojazde stavebných mechanizmov dbať na ochranu vzdušného vedenia v priestore stavby.

4. POŽIADAVKY NA POSTUP STAVEBNÝCH PRÁČ

Výstavba objektu bude realizovaná za verejnej premávky. Dočasné dopravné značenie, ktoré osadí počas výstavby dodávateľ stavby musí zabezpečiť tak dopravnú prístupnosť územia, ako aj bezpečné vykonávanie stavebných prác. Dočasné dopravné značenie si vzhľadom na operatívnosť a pružnosť výstavby osadí počas výstavby dodávateľ stavby podľa druhu vykonávaných prác.

Orientačný postup stavebných prác

- Zriadenie dočasného dopravného značenia,
- Zriadenie výkopu,
- Zatrúbenie priekopy,
- Vybudovanie zárubného a oporného múra
- Zriadenie novej konštrukcie nástupišťa
- Odstránenie dočasného dopravného značenia,
- Odovzdanie do užívania.

5. HOSPODÁRENIE S ODPADMI

Dodávateľ stavby je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v súlade s vyhláškou č.371/2015 MŽP SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, a vyhláškou č.365/2015 MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

6. BEZPEČNOSŤ PRI PRÁCI

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení, a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť a za zníženej viditeľnosti osvetliť.

Z bezpečnostných predpisov treba dodržiavať všetky platné predpisy v investičnej výstavbe, a to najmä Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., 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.

Ďalej je nutné dodržiavať nasledovné zákony a nariadenia :

Zákon č. 538/2005 Z.z. o zdravotnej starostlivosti

Zákon č.154/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (zmenil a doplnil zákon č. 124/2006 Z.z.)

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

Zákon č.125/2006 Z.z. o inšpekcii práce (dopĺňa sa zákonom č. 462/2007 Z. z. o organizácii pracovného času v doprave)

Zákon č. 132/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

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

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

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Pre stavbu vypracuje vybraný dodávateľ stavby projekt BOZP.

7. STAROSLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby nebola devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Vzhľadom na charakter vykonávaných prác bude vplyv na životné prostredie minimálny.