

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Stavba : Chodník Ul. Mýtna smer Podsadek, Stará Ľubovňa

Objednávateľ : Mesto 06401 Stará Ľubovňa, Obchodná 1, 064 01 Stará Ľubovňa

Investor : Mesto 06401 Stará Ľubovňa, Obchodná 1, 064 01 Stará Ľubovňa

Miesto : Stará Ľubovňa

Okres : Strará Ľubovňa

Kraj : Prešovský

Projektant stavby: SAPAN s.r.o, Za vodou 1389/13, 064 01 Stará Ľubovňa

Vypracoval : Ing. Virostko Jozef
autorizovaný stavebný inžinier pre kategóriu Statika stavieb reg.č. 2809*A*3-1

1.2. Opis inžinierskeho objektu

Potreba spracovania projektovej dokumentácie je vyvolaná zámerom mesta Stará Ľubovňa zabezpečiť premostenie potoka Pasterník vrámci navrhovaného chodníka popri miestnej komunikácii ul. Mýtnej. Navrhované premostenie je navrhnuté pre peších a cyklistov na báze oceľových materiálov. Premostenie je navrhnuté o rozpätí 9,20m. Podpery sú masívne z betónu obložené prírodným kameňom a krajná ľavá podpera je tvorená betónovým pásom. Hlavný nosný systém je navrhnutý z dvoch oceľových nosníkov zakotvených na podperách. Mostovka je tvorená železobetónová prípadne z oceľových roštov. Zábradlie a madlo sú tvorené oceľovými uzavretými profilmi. Oceľové profily budú opatrené ochranným náterom.

2.KONŠTRUKCIA

2.1 ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

2.1.2. Spôsob zakladania

Návrh základov bol prevedený podľa zásad 1. a 2. geotechnickej kategórie . Spôsob založenia predmetného objektu je na základových pásoch z betónu C30/37. Základové konštrukcie sú založené v zmysle výkresovej časti. Prípadný výskyt zemín mäkkej konzistencie v základovej škáre bude odstránený a nahradí sa vrstvami štrku, ktoré budú zhutnené po 20 cm vrstvách.

2.1.3. Technologický postup výstavby základov

Základy sa budú realizovať strojom s ručným dorovnaním. V prípade výskytu málo únosnej zeminy je potrebné túto nahradiť alebo previesť spevnenie jestvujúcej zeminy. Pri výstavbe základov je nutné dodržiavať realizačnú dokumentáciu, platné technologické postupy, normy a vyhlášky s dôrazom na bezpečnosť práce.

2.1.4. Použité materiály

Pri základoch sa použijú materiály : betón C30/37 a oceľ R 10 505.

2.2. KONŠTRUKCIA

2.2. Hlavné nosníky

Nosnú konštrukciu lávky bude tvoriť dvojica valcovaných nosníkov typu HEB 240 s rozpätím 9,20m vedených vo vzájomnej osovej vzdialenosti v zmysle výkresovej časti. Uložené budú na betónovom múre základov. Navzájom budú prepojené zavetrovaním z oceľových valcovaných profilov 2xL50/50/5/6 v tvare diagonál prepojených styčnickovým plechom uzlom vo vzdialenosti max 3,0m.

Mostovka :

Mostovka je vytvorená ako monolitická železobetónová z betónu C20/25 a ocele R 10 505 vystužená sieťovinou pri oboch povrchoch, prípadne z oceľových roštov. Zavetrovanie je zabezpečené z oc. profilov 2xL50x6 privarených k spodnému pásu väzníka pomocou styčnickového plechu hr. 6mm.

Stavba:	Chodník Ul. Mýtna smer Podsadek, Stará Ľubovňa	SAPAN s.r.o., Stará Ľubovňa
Časť:	Statika	Rozsah : DSP

Zábradlie:

Zábradlie je navrhnuté z uzavretých jäklových profilov s oceľovým madlom.

2.5 Výrobná technológia

Nie je zvlášť určená, jedná sa o klasickú s monolitickými a oceľovými prvkami, ktoré musia mať certifikát zhody podľa platného zákona o stavebných výrobkoch a vyhlášky, ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov určenými systémami preukazovania zhody a podrobností o používaní značiek zhody. Atesty, certifikáty alebo preukázanie zhody použitých materiálov a stavebných konštrukcií je povinný predložiť dodávateľ stavby v súlade so stavebným zákonom.

Oceľová konštrukcia je navrhnutá z materiálu pevnostnej rady S235. Spoje zvarové.

2.6 Postup výstavby

Postup výstavby je klasický ako pri stavbách s monolitickými prvkami, prvkami oceľových konštrukcií za dodržania platných technických noriem, technologických postupov a predpisov a bezpečnostných opatrení v súlade s realizačnou dokumentáciou.

2.7 Požiadavky na osadenie kotviacich prvkov

Pred betonážou je potrebné osadiť kotviace prvky konštrukcií v zmysle ich technických listov a realizačnej dokumentácie.

2.8. Osobitné požiadavky na realizáciu

Pre realizáciu je potrebné zabezpečiť realizačnú dokumentáciu. Pri prevádzaní prác je potrebné dodržiavať platné technologické postupy, predpisy a platné technické normy. Pri betonárskych prácach dodržiavať výkresy výstuže, zásady krytia výstuže, vzdialenosti pozdĺžnych vložiek, stykované dĺžky a ochranu betónu pred nepriaznivými vplyvmi. Oceľové prvky je potrebné zabudovávať s ochranným náterom v zmysle platných technických noriem. V prípade nejasností kontaktovať zodpovedného projektanta.

3. Použité stavebné materiály

V súlade s výkresovou dokumentáciou konštrukcie je táto navrhnutá a posúdená pre betón C20/25, C30/37, oceľ S235.

4. Záver

Bezpečnosť pri práci

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a opatrenia vyplývajúce zo zásad ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci. Všetci pracovníci musia byť preukázateľne poučení o bezpečnosti pri práci. Dodávateľ musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Jej súčasťou musí byť technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe. Všetky práce prevádzať v zmysle platných predpisov a STN. Dbať na bezpečnosť práce a plniť ustanovenia vyhlášky bezpečnosti práce.

10/2011

Vypracoval: Ing. Jozef VIROSTKO

