

## OBSAH

<b>1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE</b>	2
<b>2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU</b>	2
2.1. Účel a cieľ výstavby	2
2.2. Priestorové vedenie komunikácie	2
2.3. Šírkové usporiadanie komunikácie	3
<b>3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU</b>	3
3.1 Súčasný stav dotknutého územia	3
3.2 Technické riešenie	3
3.3 Komunikácia	4
3.4 Odvodnenie	4
<b>4. POSTUP VÝSTAVBY</b>	4
<b>5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA</b>	5
<b>6. ZVLÁŠTNE UPOZORNENIA</b>	5

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby : **NOVOSTAVBA CHODNÍKA ZA VODOU  
V MESTE STARÁ ĽUBOVŇA**  
 Objekt : **SO 100-00 Chodník v oblasti "Za vodou"**  
 Miesto: **intravilán mesta Stará Ľubovňa**  
 Druh projektovej dokumentácie: **Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)**  
 Druh stavby : novostavba  
 Miesto: kraj, okres : Prešovský kraj, Stará Ľubovňa  
 Katastrálne územie : Stará Ľubovňa  
 Obstarávateľ : Mesto Stará Ľubovňa  
 Obchodná 1, 064 01 Stará Ľubovňa  
 Projektant: PRODOSING spol. s r.o.  
 Bardejovská 13, 080 06 Ľubotice  
 IČO: 36 465 992

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

### 2.1. Účel a cieľ výstavby

Plán výstavby je vybudovanie nového cyklistického chodníka, ktorý bude slúžiť ako cyklistická cestička /ďalej v texte budeme uvádzať len chodník/ v meste Stará Ľubovňa v časti zvanej Za vodou a tým rozšíriť existujúcu sieť cyklistickej infraštruktúry v meste. Cieľom rekonštrukcie je vytvoriť cyklistickú komunikačnú sieť, ktorá vyhovuje súčasným požiadavkám obyvateľov mesta a tak zvýšiť bezpečnosť tunajšej dopravy.

### 2.2 Priestorové vedenie komunikácie

Výstavba chodníka je rozdelená do 2 objektov- samotného chodníka a osvetlenia daného chodníka. Priestorové vedenie chodníka v maximálnej možnej miere rešpektuje jestvujúce priestorové možnosti a konfigurácie jestvujúceho terénu s prihliadnutím na majetko-právne pomery v danom území. Objekt začína pri lávke cez potok Jakubianka a pokračuje k novovybudovanému obchvatu, kde sa napája na nový chodník popri novej ceste č. III/3146A.



Technická správa  
**NOVOSTAVBA CHODNÍKA ZA VODOU V MESTE STARÁ ĽUBOVŇA**  
**SO 100-00 Chodník v oblasti "Za vodou"**

## 2.3 Šírkové usporiadanie komunikácie

Šírkové usporiadanie chodníka sa snaží maximálne využiť existujúci priestor v mieste existujúcej nespevnenej cyklistrickej cestičky popri hrádzi potoka Jakubianka. Chodník bude v celej dĺžke šírky 3,0m.

## 3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA OBJEKTU

### 3.1 Súčasný stav dotknutého územia

V súčasnosti sa v mieste navrhovaného cyklistického chodníka SO 100-00 nachádza nespevnená cyklistická cestička, ktorú využívajú miestni obyvatelia na pohyb. Jej povrch je prašný, z časti trávnatý. Chodník navrhujeme v celkovej dĺžke 513,89m. Od existujúcej lávky po brod cez Jakubianku navrhujeme chodník v tesnej blízkosti brehovej čiary a v úseku od brodu po obchvat navrhujeme chodník umiestniť až za prechodový prierez po hrádzi toku, ktorý je 5,0m.



Časť od lávky po brod



Úsek od brodu po obchvat

### 3.2 Technické riešenie

Chodník v objekte SO 100-00 je riešený ako novostavba, čomu zodpovedá aj technický návrh. Najprv sa vykonajú zemné práce pre úpravu pláne a osadenie obrubníkov. Po oboch stranách sa osadí cestný obrubník priamy 10x20. Ako konštrukčné vrstvy budú použité dve vrstvy štrkodrvy /250+150mm/, na ktoré sa uloží vrstva cemento-betónovej stabilizácie CBGM 8/10 hrúbky 200mm,

Technická správa

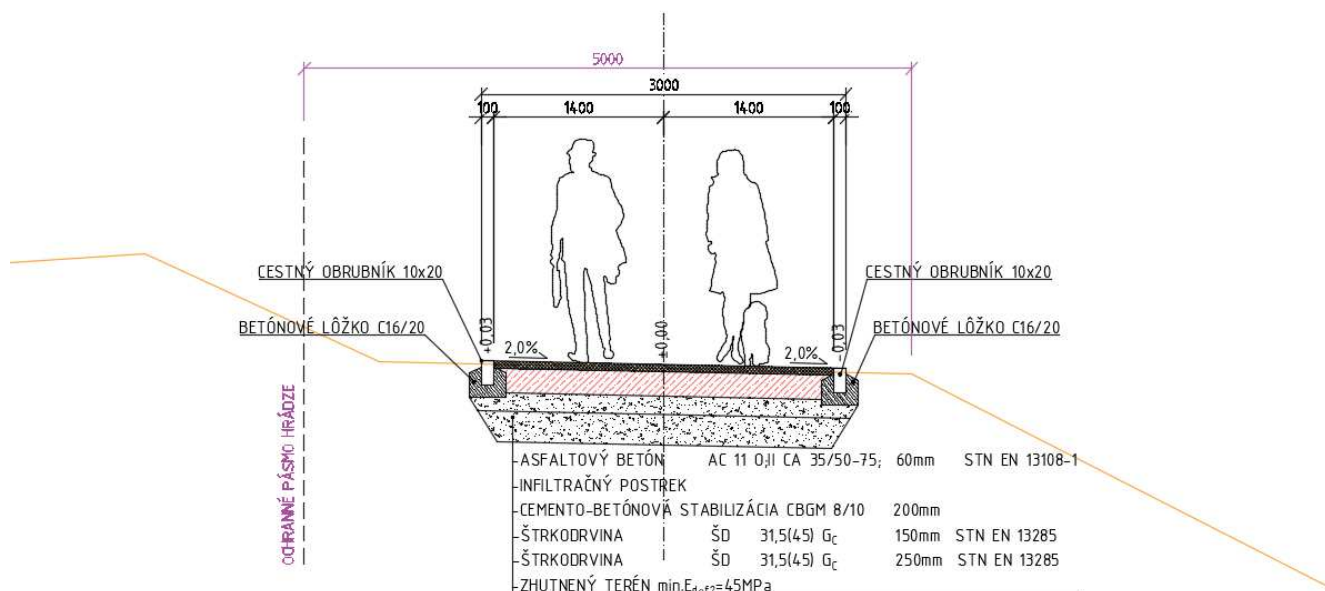
**NOVOSTAVBA CHODNÍKA ZA VODOU V MESTE STARÁ ĽUBOVŇA  
SO 100-00 Chodník v oblasti "Za vodou"**



keďže v danom úseku sa predpokladá pohyb vozidiel správcu toku. Ako kryt bude použitý asfaltobetón AC 11 hrúbky 50mm. Pod konštrukčnými vrstvami navrhujeme zhutnenie zemnej pláne na  $E_{def,2}=45\text{MPa}$ .

V mieste kolmého prejazdu vozidiel cez chodník navrhujeme spevnenie príľahlého terénu v šírke 2,0m štrkodrvou hrúbky 250mm, aby nedošlo k poškodzovaniu obrubníkov.

VZOROVÝ PRIEČNY REZ CHODNÍKA  
M 1:50



### 3.3 Komunikácia

Konštrukcia chodníka:

- ASFALTOVÝ BETÓN AC 11 0;II CA 35/50-75; 50mm STN EN 13108-1
- INFILTRAČNÝ POSTREK
- CEMENTO-BETÓNOVÁ STABILIZÁCIA CBGM 8/10 200mm
- ŠTRKODRVINA ŠD 31,5(45) G<sub>c</sub> 150mm STN EN 13285
- ŠTRKODRVINA ŠD 31,5(45) G<sub>c</sub> 250mm STN EN 13285
- ZHUTNENÝ TERÉN min.  $E_{def2}=45\text{MPa}$

### 3.4 Odvodnenie

Odvodnenie chodníka je riešené priečnym sklonom 2,0% do príľahlého terénu.

## 4. POSTUP VÝSTAVBY

Pre výstavbu platia štandardné postupy budovania:

- vytýčenie podzemných sietí
- zemné a výkopové práce
- úprava zemnej pláne na požadovanú únosnosť
- osadenie obrubníkov

Technická správa

NOVOSTAVBA CHODNÍKA ZA VODOU V MESTE STARÁ ĽUBOVŇA  
SO 100-00 Chodník v oblasti "Za vodou"

- pokládka konštrukčných vrstiev
- polozenie obrusnej vrstvy
- realizácia vodorovného a zvislého dopravného značenia
- dokončovacie práce

## 5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov a ich novelizácií pri realizácii stavby :

- Vyhláška č.718 /2002 ministerstva práce , sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č.147 /2013 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č.125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb
- vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb.,
- vyhl.č.378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č.510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.

STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

## 6. ZVLÁŠTNE UPOZORNENIA

Keďže v miestach, kde navrhujeme výstavbu chodníka sa môžu nachádzať nadzemné a podzemné vedenia, je nutné pred samotnou realizáciou všetky PIS vytýčiť. V prípade, že sa budú nachádzať v objekte chodníka, je nutné ich uloženie do chráničiek. Pri zemných prácach je nutné postupovať obzvlášť opatrne.

V Ľuboticiach marec 2020

Vypracoval: Ing. Ľuboš Mašlej

Technická správa  
NOVOSTAVBA CHODNÍKA ZA VODOU V MESTE STARÁ ĽUBOVŇA  
SO 100-00 Chodník v oblasti "Za vodou"

marec 2020

M230/02/20