

## TECHNICKÁ SPRÁVA

pre objekt „ 2112 Chodník “  
stavby „ Chodník vedľa areálu HaZZ Hurbanova ulica, Senica “

### 1. Účel objektu

Vybudovaním chodníka sa rieši bezpečnosť chodcov v smere mesto - areál Komunálnych služieb na Hurbanovej ulici v Senici.

### 2. Základné údaje

Chodník je rozdelený ulicou Kolónia a vjazdom do areálu Komunálnych služieb na tri časti.

I. časť chodníka na ulici Kolónia sa napája na jestvujúci chodník s povrchom liateho asfaltu na Hurbanovej ulici v smere od mosta cez rieku Teplica. Končí na ulici Kolónia napojením na pôvodný chodník LA.

Dĺžka chodníka	18,35 m
Šírka chodníka	2,00 - 2,85 m
Plocha chodníka	41,50 m <sup>2</sup>
Napojenie na jestv. stav	7,30 m <sup>2</sup>

II. časť chodníka na Hurbanovej

Dĺžka chodníka	75,38 m
Šírka chodníka	2,00 m
Plocha chodníka	158,00 m <sup>2</sup>
Napojenie na jestv. stav	2,90 m <sup>2</sup>

III. časť chodníka na Hurbanovej (pred KS)

Plocha chodníka	14,00 m <sup>2</sup>
-----------------	----------------------

Plocha chodníka celkom (bez napojení)	213,50 m <sup>2</sup>
---------------------------------------	-----------------------

Napojenie na jestv. stav	10,20 m <sup>2</sup>
--------------------------	----------------------

### 3. Smerové vedenie

Na ulici Kolónia ostáva chodník v trase pôvodného chodníka. Pred objektom bývalého HaZZ je nový chodník trasovaný vedľa pôvodného zeleného pásu po asfaltovej ploche až po vjazd do dvora Komunálnych služieb. Napojenie na jestvujúci chodník pred

budovou Komunálnych služieb sa urobí cez nástupnú plochu za vjazdom do areálu KS.

#### **4.Výškové vedenie**

Dláždený chodník v časti 1 sa na pôvodnú konštrukciu z oboch strán napojí v skladbe pôvodnej konštrukcie chodníka na dĺžkach 1,50 m.

Od začiatku chodník klesá 0,6% v dĺžke 1,70 m a následne 5,4% na dĺžke 4,6%. Od staničenia 0,006.30 je klesanie 2,1% po KÚ, vrátane zriadenej bezbariérovej úpravy.

Časť chodníka č.2 začína na opačnej strane ulice Kolónia stúpaním 2,50% na dĺžke 11,95 m. V tomto úseku sa oproti priechodu zriaďuje tiež bezbariérová úprava. Od staničenia 0,011.95 km klesá chodník 0,75% po km 0,046.15 podľa konfigurácie pôvodného krytu z asfaltu(dĺžka 34,20 m).

V ďalšom úseku chodník stúpa 0,70% na dĺžke 13,15 m a potom sa klesaním pripojí do vjazdu Komunálnych služieb. V staničení 0,045.90 až 0,062.55 km sa chodník zriaďuje v úrovni asfaltového krytu pre prejazd vozidiel do areálu HaZZ.

Časť chodníka č.3 sa výškovo vydláždi do úrovne nanovo osadených obrubníkov. Zadná časť plochy sa plynulo napojí na pôvodný chodník rozobratím jestv. chodníka, vybúraním a znovuosadením obrúb v dĺžke 1,50 m. Obruby v oblúku sa upraví na bezbariérový spôsob.

#### **5.Konštrukcie**

##### Základná konštrukcia

Zámková dlažba (STN EN 1338)	80 mm
Lôžko z kameniva 4/8 (STN EN 13242)	20 mm
Betón CBGM (STN 736124-1)	120 mm
Štrkodrava ŠD 31,5 G <sub>c</sub> (STN 736126)	150 mm

Spolu:	370 mm
--------	--------

##### Vjazd do areálu HaZZ

Zámková dlažba (STN EN 1338)	80 mm
Lôžko z kameniva 4/8 (STN EN 13242)	20 mm
Betón CBGM 8/10 (STN 736124-1)	150 mm
Štrkodrava ŠD 31,5 G <sub>c</sub> (STN 736126)	150 mm

Spolu:	400 mm
--------	--------

Napojenie chodníka na pôvodný stav

Liaty asfalt LA 3	30 mm
Lepenka A 500 H	
Betón CBGM 8/10 (STN 736124-1)	120 mm
Štrkodrava ŠD 31,5 G <sub>c</sub> (STN 736126)	220 - 150 mm
	<hr/>
Spolu:	370 - 300 mm

**6.Obrubníky**

Chodník od cesty a asfaltovej plochy sa obrúbi betónovým obrubníkom 15/25-26 v prevedení priamy dĺžky 50 až 100 cm na rovné úseky a v prevedení oblúkový R4, R6, R7 m na zriadenie oblúkov.

Vonkajšia strana chodníka sa zabezpečí osadením betónového záhonového obrubníka 10/20/100 cm.

Na priechodoch sa obruby osádzajú znížené v bezbariérovej úprave vo výške + 3 cm nad kryty vozovky.

Osádzanie obrúb sa prevedie na bet. lôžko C 12/15 s obojstrannou betónovou oporou.

Detaily osádzania obrubníkov sú zakreslené vo výkrese č.7 Situácia obrúb.

**7.Vodomerná šachta**

Objekt vodomernej šachty je priestranný betónový monolit s vybudovaným betónovým vstupným otvorom z betónu vnútorných rozmerov 65x60 cm a vonkajších rozmerov 90x90 cm.

Vstupný otvor je opatrený plechovým poklopom s ocelovým rámkom, osadeným do betónu. Betónový vstupný otvor zasahuje do úrovne nového chodníka.

Je nutné previesť jeho výškovú úpravu odstránením betónových stien vstupnej šachty do potrebnej výšky a osadením nového liatinového rámu s poklopom do výšky dlažby chodníka.

Rám poklopu sa osadí do betónu C 30/35.

**8.Zábradlie**

Na usmernenie chodcov ku priechodu na miestnej komunikácii ulica Kolónia sa osadí dvojmadlové trubkové ocelové zábradlie Ø 60/3 mm na ocelové stĺpiky Ø 60, ktoré sa ukotvia do betónových pätiiek 25x25 cm C 12/15.

Zábradlie sa opatrí syntetickým náterom, 2x základný, 2x vonkajší, červenou farbou stĺpiky a madlá striedavo červená, biela vo vzdialenostiach 50 cm.

Zábradlie sa osadí vo vzdialenosti 50 cm od okraja chodníkových obrubníkov MK Kolónia podľa výkresu č.8.

### **9.Vytýčenie objektu**

Vytýčenie chodníka prevedie zodpovedný geodet pred zahájením stavby podľa vytyčovacieho výkresu.

### **10.Bezpečnosť pri práci**

Počas vykonávania prác je nutné dodržiavať platné predpisy o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci pracovníkmi stavby a dotknutého obyvateľstva.

Stavebník, projektant i zhotoviteľ stavby sú povinní podľa ustanovení Zákonníka práce č.311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov zabezpečiť také životné a pracovné prostredie, aby sa zabránilo úrazom, predišlo chorobám z povolania, alebo iným poškodeniam zdravia vplyvom prevádzky, alebo organizáciou stavby.

Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať príslušné ustanovenia Zákona č.124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.309/2007, 136/2010 Zb.

Stavbu môže viesť iba odborne spôsobilá osoba, spĺňajúca ustanovenia § 2 Zákona č.136/1995 Z.z. o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe pre výkon stavbyvedúceho v zmysle ustanovenia § 46 b odst.3 Zákona č.109/1998 Z.z.

Pred zahájením prác musí stavbyvedúci oboznámiť všetkých pracovníkov s podmienkami dodržiavania bezpečnosti pri práci, požiarnej ochrany a zvláštnymi opatreniami v súvislosti s vykonávaním pridelennej práce. Na stavbe musí byť vypracovaný požiarny poriadok pre prípad vzniku požiaru a pracovníci s ním musia byť oboznámení.

Počas výstavby je potrebné zaistiť ochranu a bezpečnosť pracovníkov a venovať sa bezpečnostným opatreniam v blízkosti stavby. Mimo priestor staveniska nesmie dôjsť ku manipulácii so zdvíhacími zariadeniami. Realizačné práce musí zhotoviteľ stavby vykonávať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou.

Všetci pracovníci zúčastňujúci sa na prácach musia spĺňať požiadavky na odbornú spôsobilosť určenú Vyhl. MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. § 15 a § 18 a musia mať na túto činnosť osvedčenie vydané oprávnenou právnickou osobou, alebo odborným pracovníkom.

Pri stavbe je potrebné dodržať predpisy a nariadenia STN 38 6413 a STN 38 6415.

1)Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č.479/2005 Z.z.

2)Vyhláška č.718/2002 Z.z. MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

3)Vyhláška č.147/2013 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, nariadenie vlády

č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisku

4)Smernica Rady z 24.06.1992 č.92/57/EHS o splnení minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na dočasných alebo mobilných staveniskách (týka sa požiadaviek na bezpečnosť pri stavebných prácach)

5)Nariadenie č.510/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

6)Nariadenie 395/2006 Z.z. vlády SR o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.

7)Nariadenie č.159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

8)Nariadenie č.201/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

9)Nariadenie č.204/2001 Z.z. vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

10)Nariadenie č.444/2001 Z.z. vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

11)Nariadenie č.161/2002 vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č.391/1999 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č.475/2000 Z.z.

12)Zákon č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a zákonov 256/2003 a 578/2003 Z.z.

13)Nariadenie č.40/2002 Z.z. vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

14)Vyhláška č.59/1982 Zb. SÚBP, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.

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

16)Vyhláška č.138/1995 Z.z. MV SR, ktorou sa ustanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri výstavbe a užívaní prevádzkarní a iných priestorov, v ktorých sa vykonáva povrchová úprava výrobkov náterovými hmotami.

17)Vyhláška č.121/2002 Z.z. MV SR o požiarnej prevencii.

18)Vyhláška č.94/2004 Z.z. MV SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

Senica, november 2017

Vypracoval: Ing. Ján Pagerka