

## **POPIS STAVBY**

Stavba sa nachádza v zastavanej časti obce Lendak. Územie v mieste zrealizovanej stavby je situované medzi jestvujúcou komunikáciou III/06728 a jestvujúcou zástavbou rodinných domov. Na území sa nachádzali nespevnené trávnaté plochy v časti s rigolom pre odvod dažďovej vody.

### **DOPRAVNÉ NAPOJENIE NA VEREJNÉ KOMUNIKÁCIE .**

Chodník sa napojil na začiatku aj na konci trasy na vyústenia miestnych komunikácii na komunikáciu III/06728.

### **Technické riešenie:**

Konštrukcie jednotlivých typov spevnených plôch:

Chodník ako aj vjazd k domom sa zhotovil z betónovej dlažby. Návrh konštrukcie komunikácie bol spracovaný pri zohľadnení funkčnej triedy komunikácie, návrhovej intenzity, klimatických podmienok a charakteristík podložia.

### **Spevnené plochy-chodníky**

BETÓNOVÁ DLAŽBA	60 mm
DRVENÉ KAMENIVO fr. 4-8 mm	40 mm
ŠTRKODRVINA FR. 0-32mm	150 mm
<b>Spolu</b>	<b>250 mm</b>

### **Spevnené plochy-prístupové komunikácie k domom**

BETÓNOVÁ DLAŽBA	80 mm
DRVENÉ KAMENIVO fr. 4-8 mm	40 mm
ŠTRKODRVINA FR. 0-32mm	250 mm
<b>spolu</b>	<b>370 mm</b>

Chodník je lemovaný parkovými obrubníkmi 1000/200/50 a cestnými obrubníkmi 1000/200/12 uloženými do betónového lôžka z polosuchého betónu. Za obrubníkom je vrstva humusu uložená do úrovne 30 mm pod hornou hranou obrubníka, aby nedochádzalo ku splavovaniu humusu na chodník. Medzi komunikáciou a chodníkom je umiestnený odvodňovací prúžok z betónovej prídlážby šírky 250 mm.

Požadované minimálne moduly pretvárnosti nestmelených vrstiev chodníka - splnené:

pláň	Edef2 = 30 MPa
vrstva ŠD	Edef2 = 60 MPa

### **Šírkové usporiadanie**

Základné šírkové usporiadanie:

- šírka pruhu : 2 x 0,75 m
- odvodňovací prúžok : 1 x 0,50 m

### **Spádové pomery a priečne profily:**

Základný priečny sklon je jednostranný – hodnoty 2,0%.

Pozdĺžny sklon kopíruje sklon priľahlej komunikácie.

### **Odvodnenie:**

Odvedenie povrchových vôd z telesa komunikácie je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom s napojením do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. V mieste jestvujúceho rigolu sa z dôvodu zastavania plochy pešou komunikáciou zrealizovala dažďová kanalizácia.

Menovitá svetlosť:	DN - 400 dl. = 320,00 m
Drenáž menovitá svetlosť:	DN - 150 dl. = 325,00 m

Kanalizácia odvádza dažďové vody z komunikácie. Vody z komunikácie sú odvedené cez nové uličné vpusty do kanalizácie DN 400. Do uličných vpustí je osadený kôš na zachytávanie nečistôt. Na novo zrealizovanom potrubí sú osadené revízne šachty DN 400. Ako materiál pre výstavbu kanalizácie je použité potrubie DN 400 z PVC U SN-8. Potrubie PVC je uložené do pieskového lôžka a obsypané pieskom, typové uloženie. Potrubie kanalizácie je napojené na revízne šachty. Revízne šachty sú plastové typového prevedenia. Vstup do šachiet je cez liatinový poklop. Šachty a objekty na kanalizácií, stokách sú vybudované ako vodotesné objekty. Spoje rúr sú vodotesné a ich životnosť je rovnocenná životnosti prípojok. Vstupné šachty sú vybudované tak, aby poklop netvoril prekážku v komunikácii. Tolerancie vo výške osadení poklopov vo vozovke vyhovuje STN 73 6101. Skúška vodotesnosti kanalizácie bola uskutočnená v súlade s STN 756710 (EN 1610). Obsyp potrubia PVC bol vykonaný pieskom 0,30 m nad potrubie. Lôžko a úprava dna ryhy bolo zhutnené. Zhutnenie bolo vykonané v súlade s STN 756101 a 736734 čl.3-6. Obsyp potrubia bol vykonaný z piesku, resp. preosiatou zeminou so zhutnením 30 cm nad potrubie. Potom bola ryha zasypaná výkopovým materiálom. Úprava dna ryhy, stavebnej jamy a zhutnenie lôžka, obsypov a zásypov bola vykonaná v súlade s STN 736701 a čl. 3. Prebytočná zemina bola použitá na terénne úpravy v rámci stavby, popri prípade odvezená na skládku určenú investorom stavby.