

## OBSAH

1. Identifikačné údaje .....	2
2. Druh komunikácie a jej funkcia .....	2
3. Zdôvodnenie potreby stavby .....	2
4. Účel a cieľ stavby .....	3
5. Podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie .....	3
6. Popis funkčného a technického riešenia objektu.....	3
6.1 Popis existujúceho chodníka .....	3
6.2 Technické riešenie .....	3
6.3 Vytýčenie .....	4
7. Postup výstavby .....	4
8. Bezpečnosť pri práci .....	4
9. Zvláštne upozornenia .....	5

Technická správa

Parkovisko pri MŠ Lipníky na pozemku KN C parc. č. 107 a KN E 1112/12 k. ú. Lipníky

Júl 2019

M210/19

## 1. Identifikačné údaje

Názov stavby : **Parkovisko pri MŠ Lipníky na pozemku KN C parc. č. 107 a KN E 1112/12 k. ú. Lipníky**  
Objekt : **SO 100-00: Parkovisko**  
Druh projektovej dokumentácie: **Projektová dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)**  
Miesto: kraj, okres : **Prešovský kraj, Prešov**  
Katastrálne územie : **Lipníky**  
Objednávateľ : **Obec Lipníky**  
**Lipníky 100**  
**082 12 Kapušany**  
Projektant: **Ing. Ľuboš Mašlej**  
**PRODOSING spol. s r.o.**  
**Bardejovská 13, 080 06 Ľubotice**  
IČO: **36 465 992**  
Zodpovedný projektant: **Ing. Ľuboš Mašlej**

## 2. Charakteristika záujmového územia

Navrhovaná výstavba parkoviska sa nachádza v intraviláne obce Lipníky pred budovou materskej škôlky popri miestnej komunikácii na parcelách číslo 107 C-KN a 1112/12 E-KN.

## 3. Zdôvodnenie potreby stavby

Potreba výstavby parkoviska je vyvolaná najmä jeho absenciou. Pred miestnou materskou škôlkou nie sú žiadne parkovacie miesta, preto rodičia privádzajúce deti stoja priamo na ceste taktiež aj obsluha škôlky. Blokujú tak plynulú premávku a ohrozujú tak všetkých účastníkov cestnej premávky.



Technická správa

Parkovisko pri MŠ Lipníky na pozemku KN C parc. č. 107 a KN E 1112/12 k. ú. Lipníky

Júl 2019

M210/19

#### 4. Účel a cieľ stavby

Predmetná projektová dokumentácia na stavebné povolenie (DSP) je vypracovaná na základe požiadaviek investora, ktorým je obec Lipníky.

Cieľom výstavby je vytvorenie dostatočných parkovacích miest pri MŠ a zvýšenie bezpečnosti dopravy v obci.

#### 5. Podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie

- polohopisné zameranie územia geodetom
- požiadavky investora
- obhliadka staveniska

#### 6. Popis funkčného a technického riešenia objektu

##### 6.1 Základné údaje

V obci Lipníky pred budovou materskej škôlky neexistuje potrebné parkovisko, ktoré si vyžadujú miestni obyvatelia pri využívaní služieb poskytujúcich obec. Daným územím prechádza iba miestna úzka obslužná komunikácia napájajúca sa na cestu I/18, ktorá nevyhovuje týmto požiadavkám. Východiskom pre návrh dopravno-urbanistického a inžinierskeho riešenia novostavby je založená komunikačná sieť prechádzajúca záujmovým územím ako aj jej dopravná úroveň. Vzhľadom na predpokladaný účel stavby sú predpoklady na jeho plné využitie. Výstavba je navrhnutá v dĺžke 18,50 m po pravej strane komunikácie premennej šírky. Minimálna dĺžka státia bude 5,00m, státie bude kolmé na miestnu komunikáciu a šírka státia bude 2,80m + jedno státie pre telesne postihnutú osobu šírky 3,50m. Navrhovaných je 6 parkovacích miest (5+1). Projektované parkovisko je prispôbené existujúcej komunikácii ako aj okolitému terénu a to výškovo aj smerovo. Pozdĺžny sklon je navrhnutý na 7,5 %. Pričný sklon kopíruje pozdĺžny sklon cesty. Novovytvorená plocha je oddelená od asfaltovej cesty odvodňovacím žľabom DN100 s liatinovým roštom únosnosti D400. Začiatok a koniec parkoviska je oddelený od terénu čelom šírky 0,30m, keďže parkoviská sa umiestňujú v mieste priekopy. Do existujúcej priekopy sa vloží korugovaná rúra DN3000 na prevedenie vody popod parkovisko. Súčasťou parkoviska je vytvorenie nového plotu celkovej dĺžky 30,1m + bránička 1,2m. Plot bude pozostávať z betónového základu 0,50x0,80m na ktorý bude osadený plot zo štiepaných tvárnic 0,38 (0,39)x0,19x0,14m. Navrhovaná výška plotu je cca 1,46m. Plot je ukončený striedkou. Súčasťou plotu sú aj presvetlenia z oceľových polí šírky 2,0m /tvar a prevedenie určí investor podľa dostupnosti na trhu/.

##### 6.2 Technické riešenie

Jedná sa o výstavbu nového parkoviska, čomu zodpovedá aj návrh novej konštrukcie plôch. Najprv sa vykonajú potrebné výkopy a zemné práce. V mieste terajšej priekopy sa uloží korugovaná rúra DN 300. Vytvorí sa základová doska hrúbky 150 mm z betónu C12/15, na ktorú sa uloží rúra DN300. Táto rúra sa na začiatku a konci ukončí železobetónovým čelom z betónu C25/30 šírky 300mm a výšky 1,00m. Dĺžka čela bude 3,16m a založené bude na základe výšky 0,40 m a šírky 0,60m z betónu C16/20. Keď bude rúra osadená obsype sa štrkopieskom (vrstvený a hutnený musí byť po vrstvách max. 250mm) a položia sa konštrukčné vrstvy pod parkovisko. Následne sa zrealizuje plot z hornej strany parkoviska a položí sa zámková dlažba.

Samotné parkovisko bude pozostávať z týchto konštrukčných vrstiev.

- |                   |      |
|-------------------|------|
| - ZÁMKOVÁ DLAŽBA  | 80mm |
| - PIESKOVÝ PODSYP | 30mm |

Technická správa

Parkovisko pri MŠ Lipníky na pozemku KN C parc. č. 107 a KN E 1112/12 k. ú. Lipníky

Júl 2019

M210/19

- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| - PODKLADNÝ BETÓN C16/20 | 160mm |
| - ŠTRKOPIESOK            | 200mm |

### 6.3 Odvodnenie

Na parkovisku je navrhnutý pozdĺžny sklon 7,50% smerom k miestnej komunikácii, kde bude osadený odvodňovací žľab DN100 s liatinovým roštom, cez ktorý sa voda dostane až do existujúcej priekopy. Popod parkovisko je navrhovaný priepust DN300 na prevedenie vody z priľahlej priekopy.

### 6.4 Vytýčenie

Stavba sa vytýči v zmysle výkresovej dokumentácie.

### 7. Postup výstavby

Pre výstavbu platia štandardné postupy budovania:

- vytýčenie staveniska,
- osadenie dočasného dopravného značenia
- búracie práce
- zemné práce
- betonáž podkladnej dosky
- uloženie rúr
- betonáž čela
- obsyp rúry
- polozenie konštrukčných vrstiev
- osadenie odvodňovacieho žľabu
- realizácia plotu
- pokládka dlažby
- dokončovacie práce

### 8. Bezpečnosť pri práci

Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, platia všeobecné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Vyhláška č. 374/90 Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, a požiadavky BPOZ z zákona č.330/96, 314/01 Z.z., 223/01 Z.z., 184/02 Z.z. a predpisy z nich vyplývajúce ako aj požiadavky z nariadenia vlády č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko. Pri práci je potrebné dodržiavať najmä predpisy o práci v blízkosti a pod elektrickými vedeniami, predpisy o vykonávaní stavebných prác v ochranných pásmach podzemných inžinierskych sietí a predpisy o manipulácii so stavebnými strojmi. Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygieny pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať okrem vyššie spomínaných vyhlášok a zákonov aj požiadavky vyplývajúce :

Technická správa

Parkovisko pri MŠ Lipníky na pozemku KN C parc. č. 107 a KN E 1112/12 k. ú. Lipníky

z Vyhlášky č. 83/76 Zb. v znení vyhl. č. 45/79 Zb. a vyhl. č. 376/92 Zb. upravujúcej požiadavky uskutočňovania stavieb a príslušných technických noriem  
z Vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484/90 Zb.  
zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí  
zo Zákonníka práce  
zo zákona č. 174/68 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov.

## 9. Zvláštne upozornenia

Keďže v miestach, kde navrhujeme výstavbu parkoviska sa nachádzajú nadzemné a podzemné vedenia (plyn, električka, kanalizácia, pitná voda, oznamovacia technika) je nutné pred samotnou realizáciou ich vytýčenie a popríklad ich prekládka, respektíve ich dodatočná ochrana napr. uloženie do chráničiek. Pri zemných prácach je nutné postupovať obzvlášť opatrne.

Mimoriadnu pozornosť treba venovať bezpečnosti pri práci, nakoľko v tesnej blízkosti vykonávania stavebných prác je vedená verejná doprava.

V Ľuboticiach júl 2019

Vypracoval:  Ing. Ľuboš Mašlej