

SO.101 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

A) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt „Zpevněné plochy“ zahrnuje úpravu komunikace pro automobilovou dopravu, úpravu vjezdů a výstavbu nových parkovacích stání v ul Školní ve Veselé u Mnichova Hradiště. Jedná se o úsek jednopruhové komunikace v dl.155m

Komunikace pro automobilovou dopravu bude provedena s krytem z asfaltového betonu. Na parkovacích stáních a vjezdech bude užitá nepravidelná čedičová dlažba.

Komunikace pro automobilovou dopravu bude u zástavby lemována novými betonovými obrubami š. 15cm s výškovým rozdílem 10cm. V místech vjezdů bude provedeno snížení na výškový rozdíl 2cm. Opačná strana komunikace bude lemována žulovou dvoulinkou uloženou bez výškového rozdílu a nepevněnou krajnicí. Plochy parkovacích stání a vjezdů budou od komunikace pro automobilovou dopravu odděleny betonovou obrubou 10x20cm uloženou bez výškového rozdílu. Plochy vjezdů k č.p.52 a 55 budou lemovány dvoulinkou ze žulových kostek.

Stávající inženýrské sítě v místech vjezdů a nových parkovacích stání budou v případě zastižení s nedostatečným krytím ochráněna uložením do dělených chrániček.

B) NÁVRH KONSTRUKČNÍCH SOUVRSTVÍ

Konstrukční souvrství byla navržena dle TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

S1 - KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILOVOU DOPRAVU

třída dopravního zatížení TDZ	VI	
počet přejezdů návrhové nápravy N _{CD}	25 tis.	
označení dle katalogu TP170	D1-A-3-VI-PIII	
- asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACo 11+ (asf. poj. 50/70)	40 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřík z emulze PSE 0,30 KG/M2		ČSN 73 6129
- asfaltový beton pro ložní vrstvy ACI 16+ (asf. poj. 50/70)	60 mm	ČSN 73 6121
- spojovací postřík z emulze PSE 0,30 KG/M2		ČSN 73 6129
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD tř. A	150 mm	ČSN 73 6126-1
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD min. tř. B	150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	400 mm	

S2 - KONSTRUKCE PLOCH PRO KONTEJNERY TKO

třída dopravního zatížení TDZ	-	
počet přejezdů návrhové nápravy N _{CD}	1 tis.	
označení dle katalogu TP170	D2-D-1-CH-PIII	
- zámková dlažba – DL; I; typ CIHLA; barva šedá	60 mm	ČSN 73 6131
- ložní vrstva pod dlažbu L40 DDK 2-4	30 mm	ČSN 73 6131
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD min. tř. B	150 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce celkem	240 mm	

S3 – KONSTRUKCE PARKOVACÍCH STÁNÍ

třída dopravního zatížení TDZ	VI
počet přejezdů návrhové nápravy N _{CD}	25 tis.

označení dle katalogu TP170

D2-D-1-VI-P11

- nepravidelná kamenná dlažba; II; barva světle šedá	100 mm	ČSN 73 6131
- ložní vrstva DDK – 2-4	40 mm	ČSN 73 6131
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD min. tř. B	250 mm	ČSN 73 6126-1
- sorpční netkaná geotextilie min. 400 g/m ²		
Konstrukce celkem		

S4 – KONSTRUKCE VJEZDŮ

třída dopravního zatížení TDZ

VI

počet přejezdů návrhové nápravy N_{CD}

25 tis.

označení dle katalogu TP170

D2-D-1-VI-P11

- nepravidelná kamenná dlažba; II; barva tmavě šedá	100 mm	ČSN 73 6131
- ložní vrstva DDK – 2-4	40 mm	ČSN 73 6131
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD min. tř. B	250 mm	ČSN 73 6126-1
- sorpční netkaná geotextilie min. 400 g/m ²		
Konstrukce celkem		

S5 - VRSTVY V PROSTORU ZELEŇE

- zatravnění	-
- ornice (substrát vhodný pro zatravnění)	250 mm
- nakypření a urovnání podorničí	50 mm
-	
Konstrukce celkem	300 mm

S6 - KONSTRUKCE POJÍŽDĚNÉHO CHODNÍKU

třída dopravního zatížení TDZ

VI

počet přejezdů návrhové nápravy N_{CD}

25 tis.

označení dle katalogu TP170

D2-D-1-VI-P11

- nepravidelná kamenná dlažba; II; barva tmavě šedá	80 mm	ČSN 73 6131
- ložní vrstva DDK – 2-4	40 mm	ČSN 73 6131
- šterkodrt' 0 - 63 ŠD min. tř. B	250 mm	ČSN 73 6126-1
- sorpční netkaná geotextilie min. 400 g/m ²		
Konstrukce celkem	370 mm	

C) ODVODNĚNÍ

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou likvidovány zásakem jednak v plochách parkovacích stání a vjezdů přes dlažbu, jednak v plochách zeleně a zasakovacích rýhách. V nejnižších místech podél komunikace jsou navrženy dvě zasakovací rýhy vyplněné HDK 32/63 a obalené netkanou geotextilií. Rýhy o rozměrech 10x1,1x1,5 budou sloužit pro retenci a následný zásak dešťových vod. Netkaná geotextilie uložená pod plochami parkovacích stání a vjezdů bude sloužit jako sorpční vrstva úkapů ropných látek.