

projektoval	zodp.proj	autorizace	projekční firma	
Ing Petr Hulinský		ČKAIT 0200343	H I P Ing Petr Hulinský Koperníkova 50 301 00 PLZEŇ tel.: 603 735 736	
IČO : 492 01 891				
DIČ : CZ 6206231504				
E – mail :				
petr.hulinsky @ tiscali.cz				
akce			stupeň	JPD
OPRAVA POVRCHU MK A OBNOVA CHODNÍKU UL. SPOJOVACÍ - MERKLÍN P.P.Č. 1662/1,14,15, 1664/4, 2056/1 K.Ú.: MERKLÍN KRAJ : PLZEŇSKÝ			datum	01.2019
			revize	
objekt SO : 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ SO : 101 KOMUNIKAČNÍ ÚPRAVY			číslo paré :	
obsah		čís. příl.:		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		C.1.1.		

AKCE : OPRAVA POVRCHU MÍSTNÍ KOMUNIKACE A OBNOVA CHODNÍKU MERKLÍN
- UL. SPOJOVACÍ
k.ú. MERKLÍN

OBJEKT : SO : 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ
SO : 101 KOMUNIKAČNÍ ÚPRAVY

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : k.ú. MERKLÍN

OBSAH : TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM : 01. 2019

ZHOTOVIL : P. Hulinský

STUPEŇ : JPD

OBSAH :

1. VŠEOBECNĚ
2. SITUAČNÍ ŘEŠENÍ
3. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ
4. KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ
5. ODVODNĚNÍ
6. D I O
7. ZELENĚ
8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1. VŠEOBECNĚ

Úkolem projektu je řešení opravy úseku stávající místní komunikace v obci Merklín - ul. V zátiší kraj Plzeňský.

2. SITUAČNÍ ŘEŠENÍ

Výše uvedená komunikace se nachází v obci jako komunikace místní obslužná.

Tato komunikace je nyní jako místní obslužná komunikace v horším technickém stavu - výmoly, výtluky a nerovnosti povrchu a je nutno provést nový asfaltobetonový kryt a obnovit chodník.

Bude provedena oprava MK v této lokalitě :

- ul. Spojovací - celková délka 110 m š = 5 500 m

Budou provedeny následující úpravy :

- zachování šířkových parametrů komunikace - šířka 5 500 mm
- dokonalé očištění stáv. povrchu komunikací
- vyspravení výtluků a nerovností v komunikaci
- provedení postřiku z asf. emulze 0,70 kg / m²
- provedení vrstvy ACO 11 S tl. 20 - 40 mm
- provedení postřiku z asf. emulze 0,50 kg / m²
- provedení vrstvy ACO 11 S tl. 40 mm
- obnova stávajícího chodníku v upravené š = 1 500 mm

3. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Nově opravovaná místní komunikace bude v plném rozsahu výškově navazovat na stávající okolní zástavbu a terén. Dojde k navýšení nivelety komunikací v minimální míře - 70 mm.

Příčný profil komunikace bude 2,00 - 2,50 %. Podélný sklon nivelety v rozmezí 1,00 - 5,00 %.

4. KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ

4.1. OPRAVA KRYTU KOMUNIKACE

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ACO 11 S Z NEMODIFIKOVANÉHO ASFALTU.....	40 mm
SPOJOVACÍ ŽIV. POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,50 kg / m ²
ASFALTOVÝ BETON VYROVN. ACO 11 S	20 - 40 mm
SPOJOVACÍ ŽIV. POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,70 kg / m ²
VYSPRAVENÍ VYTŁUKU A NEROVNOSTÍ ASF. SMĚSÍ	25 - 75 mm
OČIŠTĚNÍ POVRCHU	

4.2. OBNOVA CHODNÍKU

BETON. DLAŽBA	60 mm
BARVA PŘÍRODNÍ	
SPÁRY TL. 3 - 5 mm, VYPLNIT TRÍDĚNÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM	
LOŽE - DRC. KAMENIVO - LOMOVÉ VÝSIVKY FRAKCE 4 / 8 mm	30 mm
ŠTĚRKODRŤ	150 mm
ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNIT NA HODNOTU MIN Edef = 45 Mpa	

5. ODVODNĚNÍ

Komunikace jsou odvodněny podélným sklonem a příčným sklonem do dvou uličních vpustí, které budou vybourány a nahrazeny novými.

6. DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ ORGANIZACE

6.1. SDZ

- stávající

6.2. DSDZ - B 1 + E (Mimo vozidel stavby) + Z 2

6.3. PODZEMNÍ IS :

- kabely ČEZ DISTRIBUCE a.s. - NN
- plynovod PE 100 mm
- kanalizace DN BE 300 mm
- vodovod PVC 90 mm

7. ZELENĚ

1. NARUŠENÉ STÁVAJÍCÍ A NOVÉ TRAVNATÉ PLOCHY
BUDE NUTNO UPRAVIT, OHUMUSOVAT TL. 100 - 150 mm
A ZATRAVNIT TRAVNÍ SMĚSÍ MIN 15 - 25 g / m²

8. VLIV STAVBY NA ŽIV. PROSTŘEDÍ

Vliv opravy komunikací bude mít jednoznačně velmi kladný vliv na životní prostředí z těchto důvodů :

- zlepšení kvality provozu na komunikacích pro pěší i automobily
- snížení prašnosti
- zvýšení bezpečnosti silničního provozu
- zlepšení odvodnění komunikací
- zlepšení celkového vzhledu dané lokality

9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění veškerých prací na výše uvedené akci - budou vytvářeny následující odpady dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381 z 09. 11. 2001 :

kód druhu	kategorie	název druhu	využití, zneškodnění, likvidace odpadu
17		stavební a demoliční odpady :	
17 03 01	N	asfalt s obsahem dehtu	vybouraný kryt z asf. betonu - odvoz a uložení na skládku - PF
17 05 04	N	vytěžená zemina a kameny	odvoz a uložení na skládku - - PF
17 09 04	N	směsný stavební a demoliční odpad	odvoz a uložení na skládku - PF
Pozn . :	PF	- prováděcí stavební firma - zajištění využití, zneškodnění a likvidace výše uvedených odpadů	