

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 MK A PROSTRANSTVÍ U ZDRAVOTNÍHO STŘEDISKA MLADÝ SMOLIVEC P.P.Č. 15/1, 946/5 K.Ú.: MLADÝ SMOLIVEC KRAJ : PLZEŇSKÝ		datum	01.2019	
		revize		
objekt SO : 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ		číslo paré :		
SO : 101 KOMUNIKAČNÍ ÚPRAVY				
obsah		čís. příl.:		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		C.1.1.		

AKCE : OPRAVA MK A PROSTRANSTVÍ U ZDRAVOTNÍHO STŘEDISKA
P.P.Č. 15/1, 946/5 MLADÝ SMOLIVEC
k.ú. MLADÝ SMOLIVEC

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

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : k.ú. MLADÝ SMOLIVEC

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. ZELEŇ
8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

1. VŠEOBECNĚ

Úkolem projektu je řešení opravy úseku stávající místní komunikace a prostranství u zdravotního střediska v obci Mladý Smolivec 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. Stejně tak i navazující prostranství.

Bude provedena oprava MK a prostranství v této lokalitě :

- MK ke zdravotnímu středisku a prostranství u silnice III / 17723

Budou provedeny následující úpravy :

- zachování šířkových parametrů komunikací a ploch
- dokonalé očištění stáv. povrchu komunikací - prostranství
- vyfrezování povrchu v tl. 70 mm - MK ke ZS
- 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
- výměna 2 ks odvod. vpustí
- obnova okapových chodníků a vstupních ploch do objektu ZS ze žulové dlažby

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 maximální míře - 70 mm.

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

4. KONSTRUKČNÍ USPOŘADÁNÍ

4.1. OPRAVA KRYTU KOMUNIKACE :

PROSTRANSTVÍ :

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

MK :

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ACO 11 S Z NEMODIFIKOVANÉHO ASFALTU.....	40 mm
SPOJOVACÍ ŽIV. POSTŘÍK Z ASF. EMULZE	0,50 kg/m ²
ASFALTOVÝ BETON VYROVN. ACO 11 S	20 - 40 mm
SPOJOVACÍ ŽIV. POSTŘÍK Z ASF. EMULZE	0,70 kg/m ²
FREZOVÁNÍ POVRCHU V TL. 70 mm	

4.2. OKAP. CHODNÍK

ŽULOVÁ DLAŽBA - DROBNÉ KOSTKY 10 x 10 x 10 cm	100 mm
BARVA PŘÍRODNÍ	
SPÁRY TL. 5 mm, ZALÍT CEM. MLÉKEM	
LOŽE - C 12/15	100 mm
ŠTĚRKODRŤ	250 mm
ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNIT NA HODNOTU MIN Edef = 45 Mpa	
HYDROIZOLACE	

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

- nově IP 12 + O1

6.2. VDZ - nově V10f a symbol O1 u ZS

6.2. DSDZ - B 1 + E (Mimo vozidel stavby) + Z 2 + Z 4

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 a likvidace výše uvedených odpadů	využití, zneškodnění