

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1. OZNAČENÍ STAVBY

NÁZEV STAVBY:	III/17114 HORY MATKY BOŽÍ
OBJEKT:	SO 101 KOMUNIKACE
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	HORY MATKY BOŽÍ
OBEC:	HORY MATKY BOŽÍ
KRAJ:	PLZEŇSKÝ
DRUH STAVBY:	REKONSTRUKCE
PŘEDMĚT STAVBY:	POZEMNÍ KOMUNIKACE

### 1. INVESTOR

NÁZEV:	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE
SÍDLO:	ŠKROUPOVA 18, 306 13 PLZEŇ
IČ:	72053119

### 2. PROJEKTANT

NÁZEV:	MACÁN PROJEKCE DS s.r.o.
SÍDLO:	TYRŠOVA 273, CHUDNICE, 339 01
KONTAKTNÍ ADRESA:	K LETIŠTI 441/II, KLATOVY, 339 01
VEDOUCÍ PROJEKTU:	KAREL MACÁN ČKAKIT 0200234
IČ:	28057198

## **OBSAH**

### **TITULNÍ LIST**

#### **1.1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ**

#### **1.2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ**

#### **1.3 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

#### **1.4. POSTUP A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

#### **1.5. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ**

#### **1.6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE**

#### **1.7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

#### **1.8 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**

#### **1.9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ**

#### **1.10 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY**

#### **1.11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY**

#### **1.12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ**

#### **1.13 ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE**

## 1.1. CHARAKTERISTIKA A CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ STAVENIŠTĚ

Předmětem akce jsou stavební úpravy silnice III/17114 v průtahu obce Hory Matky Boží, a to v úseku od náměstí v délce 0,200 km – jedná se o úsek ve směru na Mokrosuky, kde je povrch ze 2/3 tvořen žulovou dlažbou, a z 1/3 penetračním makadamem s nátěrem.

Uvedená komunikace je součástí krajské silniční sítě, prochází obcí Hory Matky Boží ve směru sever – jih.

Účelem stavby je rekonstrukce vozovky předmětné komunikace, která je na konci své životnosti a vykazuje opotřebení, výtluky a trhliny a vyjeté koleje.

Předmětnou komunikaci dle ČSN 736110 lze zařadit do funkční skupiny C – průtahy silnic III. Třídy.

Staveniště je typické pro liniové stavby, kde délka je hlavním rozměrem. Přehled o staveništi lze získat v příloze přehledná situace a situace stavby.

## 1.2. STANOVENÍ OBVODU STAVENIŠTĚ

Obvod je vyznačen v situaci 1:1000, která je přílohou tohoto objektu. Obvod staveniště je vymezen hranicemi stavebních prací.

Seznam dotčených parcel viz. tabulka.

DRUHY A PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ  
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: HORY MATKY BOŽÍ

				Stav podle katastru nemovitostí		
	Čís.parc.	Čís.parc.	Číslo	V l a s t n í k	Výměra	Druh
	dle KN	dle PK	LV		m2	pozemku
1	383/5		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	947	ostatní plocha
2	391/5		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	5245	ostatní plocha
3	391/2		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	3783	ostatní plocha
4	391/1		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	4986	ostatní plocha
5	391/12		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	117	ostatní plocha
6	391/3		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	657	ostatní plocha
7	383/8		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	2569	ostatní plocha
8	218/51		10000	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	4911	ostatní plocha
9	217/1		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	459	ostatní plocha
10	.117		146	Galíková Anna Ing., CSc., Českomalínská 528/13, Bubeneč, 16000 Praha 6	373	zastavěná plocha a nádvoří

11	42/1		27	Zajícová Marie, Hory Matky Boží 7, 34142 Velhartice	773	zahrada
12	391/4		10001	Obec Velhartice, č. p. 134, 34142 Velhartice	47	ostatní plocha
13	.114		119	Frantl Pavel, Republikánská 779/27, Lobzy, 31200 Plzeň	548	zastavěná plocha a nádvoří
14	217/8		119	Frantl Pavel, Republikánská 779/27, Lobzy, 31200 Plzeň	395	zahrada

### **1.3 ZÁSADY NÁVRHU ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

Plochy a organizace zařízení staveniště budou v těsné blízkosti stavby po dohodě mezi investorem a zhotovitelem stavby. V prostoru zařízení staveniště budou umístěny buňky a kusový materiál. Ostatní materiál bude navážen přímo na stavbu.

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskláňovat a ukládat při dbání na veřejný pořádek.

Staveniště se zabezpečí, výrazně označí a případně vybaví výstražným osvětlením. Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

### **1.4. POSTUP A PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Harmonogram stavby zpracuje zhotovitel celé akce.

### **1.5. PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ**

Nepředpokládá se, stavba bude předána jako celek.

### **1.6. MOŽNÉ NAPOJENÍ NA ZDROJE**

Napojení na el. energii je možné po dohodě s příslušnými pracovníky ČEZ, napojení na veřejný vodovod je možné po dohodě s provozovatelem přes hydrantový nástavec s měřením.

### **1.7. MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Vlastní stavba nebude produkovat odpady. Užíváním stavby vznikají odpady z údržby vozovky v letním i zimním období. Jedná se o odpady vzniklé při čištění a údržbě. Jedná se o odpady kategorie O, jejichž likvidace bude probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 186/2006 Sb.

Veškerý odpad ze stavby bude ponechán k dispozici zhotoviteli stavby.

S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě, bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími. Odpady budou shromažďovány podle druhů a kategorií. Odpady budou předány do vlastnictví pouze oprávněným osobám. Seznam oprávněných osob je zveřejněn na webových stránkách krajského úřadu.

## 1.7. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY

Podmiňující související stavby:

- Údržba a výměna vodovodu v prostoru rekonstrukce sil. III/17114
- Monitoring stávající kanalizace a její případná údržba v prostoru stavby rekonstrukce sil. III/17114.

Tyto stavební práce zajišťuje Obec Velhartice v předstihu.

Jinak v době zpracování projektu nebyly ze strany investora vzneseny žádné požadavky na koordinaci případných stavebních akcí v souběhu s danou stavbou.

## 1.8 PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště je po silnici III/17114.

## 1.9. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ

Stavby a zařízení staveniště musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob:

- souvislým oplocením do výšky nejméně 1,8 m v zastavěném území, zábradlím 1,1 m vysokým se střední tyčí na stabilních sloupcích nebo zábranou na liniových stavbách a krátkodobých pracovištích,
- řízením provozu nebo střežením, pokud nejde na pozemních komunikacích zřídit ohrazení nebo zábrany.
- Nepoužívané otvory a jiná místa s nebezpečím pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.
- Na všech vjezdech a přístupech musí být vyznačen bezpečnostní značkou zákaz vstupu nepovolaných osob. Pro místní úpravy provozu na staveništi se vjezdy pro vozidla označí dopravními značkami.
- Během provádění všech prací na staveništi se musí zajistit bezpečný stav pracovišť. Na jakoukoliv nedostatečně únosnou plochu lze vstupovat až po zajištění bezpečného pohybu a práce. Činnost, materiál a stroje na stavbě nesmí ohrožovat bezpečnost osob na staveništi ani v jeho bezprostřední blízkosti.

## 1.10 ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky na provádění.

## 1.11. NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Práce na objektu SO 101 budou prováděny za uzavírky, s výjimkou úseku v prostoru ZÚ, který bude prováděn za částečné uzavírky tak, aby byl umožněn vjezd na místní komunikaci vpravo ve směru staničení.

Vlastní realizace stavby bude rozdělena na 2 etapy tak, aby byl zajištěn příjezd vozidel HZS v případě zásahu – viz. dopravně inženýrské opatření.

Označení pracovních míst bude prováděno v souladu s TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na PK, provedení značek retroreflexní, ČSN EN 1463, rozměry značek základní, umístění značek dle TP 66 odst. 2.4. a TP 65.

Případné detailní úpravy DIO budou řešeny po výběru zhotovitele stavby na základě jeho požadavků a po předložení harmonogramu stavby.

## 1.12 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Při stavebních pracích nutno dodržovat platné předpisy, jedná se zejména:

1. vyhláška č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
2. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
3. nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
4. ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky.
5. ČSN ISO 3864 (018010) bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.
6. nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
7. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
8. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Dále nutno zdůraznit potřebu dodržování bezpečnostních předpisů při provádění zemních a bouracích prací, při zdvihání břemen a při pracích s elektrickými nástroji a zařízeními event. při práci pod vysokým napětím.

Na jednotlivé práce je možno nasazovat pouze pracovníky, kteří jsou řádně vyškoleni a jsou poučeni o příslušných bezpečnostních předpisech.

Před zahájením prací je nutno zhotovitelem stavby ověřit stav inženýrských sítí, sítě vytýčit a práce provádět tak, aby nedošlo k narušení nebi zásahu do těchto sítí. Polohu sítí nutno ověřit kopanými sondami. Vytýčení průběhu inž. sítí zajišťuje přímý zhotovitel stavebních prací. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí je nutno předem dohodnout se správcem, za jehož dozoru budou práce realizovány.

### **1.13 ŘEŠENÍ PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE**

Výkopy a staveniště:

Při nedodržení průchozího prostoru min 1500 mm nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti dle vyhl. 398/2009 Sb.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm.

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí

nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout zarážku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.

Říjen 2017

Karel Macán