

ODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HIP	 <div>Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel./fax: 569 400 525, tel.: 602 234 377 e-mail: marek@dmchb.cz</div>	
ing.J.MAREK	M. KRUPÍČKA	ing.P.BLÁHA	ing.J.MAREK		
OBEC : MALČÍN		OKRES : HAVLÍČKŮV BROD			
KRAJ : VYSOČINA					
INVESTOR : KSÚS VYSOČINY, OBEC MALČÍN					
III/3473 a III/34712 Malčín - průtah				DATUM	02/2021
				STUPEŇ PD	DUSP+PDPS
				Č. ZAKÁZKY	20007
				MĚŘÍTKO	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÁST DOKUM.	Č. VÝKRESU
				D.3.1	1

---

# **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

## **k projektové dokumentaci na akci**

**„III/3473 a III/34712 Malčín - průtah“**

### **OBSAH**

#### **Obsah**

1.	Identifikační údaje stavby .....	3
2.	Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění .....	5
3.	Stanovení obvodu staveniště a údaje o pozemcích staveniště .....	6
4.	Zásady návrhu zařízení staveniště .....	9
5.	Návrh postupu a provádění stavby .....	9
6.	Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu .....	10
7.	Možné napojení na zdroje .....	10
8.	Možnosti nakládání s odpady .....	10
9.	Přístup na staveniště .....	10
10.	Zvláštní podmínky provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření .....	10
11.	Návrh řešení dopravy během výstavby .....	11
12.	Harmonogram výstavby .....	11

---

## 1. Identifikační údaje stavby

### *OZNAČENÍ STAVBY*

Akce : III/3473 a III/34712 Malčín - průtah

Stupeň : DUSP

Druh stavby: Stavební úpravy, novostavba

### *INVESTOR*

- 1) Obec Malčín  
Malčín 21 582 91  
Světlá nad Sázavou  
IČ 00267848
- 2) Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace,  
Kosovská 1122/16,  
586 01 Jihlava  
IČ 00090450

### *PROJEKTANT*

DMC Havlíčkův Brod s.r.o.  
Průmyslová 941  
580 01 Havlíčkův Brod  
IČ : 25284525

HLAVNÍ PROJEKTANT : Ing. Jiří Marek, ČKAIT 1400336, Autorizovaný inženýr pro  
dopravní stavby

DATUM ZPRACOVÁNÍ : Květen 2021



---

## **2. Charakteristika a celkové uspořádání staveniště včetně jeho odvodnění**

**SO 101 KOMUNIKACE III/3473 A 34712**

**SO 102 KOMUNIKACE III/3473**

### **Komunikace, stavebně technické řešení:**

Předmětná stavba se nachází v obci Malčín. V zájmovém prostoru stavby bude provedena oprava komunikace.

Stavba je rozdělena do jednotlivých SO - SO 101 KOMUNIKACE III/3473 A 34712 a SO 102 KOMUNIKACE III/3473.

Stavba je z důvodu co nejmenšího omezení autobusové dopravy a zajištění dopravní obslužnosti rozdělena na II. etapy. I. etapa začíná v místě křižovatky komunikace III/3473 s komunikací III/3472, úsek opravy komunikace III/3473 v I. etapě je ukončen v místě hlavní křižovatky (jedná se o úsek v délce cca 200m), dále v této etapě dojde k opravě komunikace III/34712 v délce cca 255m. II. etapa začíná v místě hlavní křižovatky na komunikaci III/3473 a je ukončena až u posledního RD směrem na Zboží.

Oprava bude provedena technologií studené recyklace s doplněním horních asfaltových vrstev, či reprofilací povrchu komunikace frézováním a následně pokládkou nové ložné a obrusné vrstvy.

Odstraněno bude stávající konstrukční souvrství. Následně bude provedeno doplnění okrajů vozovky v rozsahu dle PD a uložení nových kamenných krajníků KS3 (investice obce Malčín). Následně bude terén srovnán dle navržené nivelety a provedena recyklace vrstev na hloubku 200-250 mm technologií za studena dle TP 208.

Stavbou dojde ke sjednocení šířky obou komunikací. Komunikace III/3473 bude provedena od začátku staničení až po staničení cca 0,197km v jednotné šíři 6,5m, od staničení 0,197km – cca 0,290km bude provedeno zúžení na jednotnou šíři 6m, od staničení 0,290 – 0,650km bude komunikace znovu zúžena na jednotnou šíři 5,75m a od staničení 0,650km – konec úseku bude znovu komunikace zúžena na jednotnou šíři 5,5m, kde se dále napojuje na stávající stav, který je v šíři 3,3m. Příčný sklon komunikace je jednotný 2,5%.

Ve staničení cca 0,157km vpravo (za odbočkou na místní komunikaci) bude proveden nový autobusový záliv v šířce 4m. Povrch autobusového zálivu bude proveden z kamenné dlažby 80/110. V opačném směru dojde k posunutí autobusové zastávky cca o 15m, směrem z obce. Vzhledem ke stísněným šířkovým poměrům v místě autobusové zastávky (směrem na Lučici). V místě autobusových zastávek musí být provedena nástupní hrana v délce 12m a převýšením obrubníku 20cm.

**SO 103 CHODNÍKY PODÉL KOMUNIKACE III/3473**

**SO 104 CHODNÍKY PODÉL KOMUNIKACE III/34712**

### **Chodníky, stavebně technické řešení:**

Předmětná stavba se nachází v obci Malčín a je vedena podél komunikací III. třídy. V zájmovém prostoru stavby dojde k výstavbě nových chodníkových ploch.

Stavba je z důvodu co nejmenšího omezení autobusové dopravy a zajištění dopravní obslužnosti rozdělena na II. etapy. I. etapa začíná v místě křižovatky komunikace III/3473 s komunikací III/3472, úsek opravy komunikace III/3473 v I. etapě je ukončen v místě hlavní křižovatky (jedná se o úsek v délce cca 200m), dále v této etapě dojde k opravě komunikace III/34712 v délce cca 255m. II. etapa začíná v místě hlavní křižovatky na komunikaci III/3473 a je ukončena až u posledního RD směrem na Zboží.

Chodníky jsou navrženy v základní šíři 1,5m (s lokálním nepatrným rozšířením) a příčný sklon chodníků je navržen ve 2% směrem ke komunikaci. V místě styku chodník a travnatý povrch budou použity obruby betonové chodníkové. Všechny obrubníky budou uloženy do betonu C16/20nXF1. Chodníkové plochy jsou navrženy z povrchu zámková dlažba šedá. Chodníky budou v místě styku s travnatým povrchem nebo podezdívkou lemovány chodníkovým obrubníkem s převýšením min. 6cm tak, aby tvořil vodící linii bez překážek. V případě budování chodníkových ploch v místě styku s budovou, bude mezi budovu a chodník vložena nopová fólie. Jednotlivé vjezdy a sjezdy budou rovněž vydlážděny ze zámkové dlažby šedé tl. 8cm. Ve vjezdech bude snížený obrubník. Varovné pásy budou provedeny s reliéfní úpravou barvy červené. Chodníkové plochy musí být provedeny v souladu s vyhláškou 398/2009.

### **Odvodnění:**

Odvod srážkových vod z komunikace bude řešen podélným a příčným sklonem povrchů – pro zachycení srážkové vody budou použity nové uliční vpusti, které budou zaústěny do stávající kanalizace.

Přednostní zasakování je voleno s ohledem na stávající území. Tam kde je to možné bude vytvořen silniční příkop a povrchové vody zasakovány. Tam kde je to možné bude vytvořen silniční příkop a povrchové vody zasakovány. V zastavěném prostoru není možné silniční příkop vytvořit a srážkové vody budou odvedeny pomocí uličních vpustí do stávající kanalizace.

#### Skladba stavebních souborů stavby :

SO 101 KOMUNIKACE III/3473 A 34712:

Michal Krupička

SO 102 KOMUNIKACE III/3473:

Michal Krupička

SO 103 CHODNÍKY PODÉL KOMUNIKACE III/3473 (Hlavní stavební objekt):

Michal Krupička

SO 104 CHODNÍKY PODÉL KOMUNIKACE III/34712 (Hlavní stavební objekt):

Michal Krupička

SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ:

není součástí této PD

### **3. Stanovení obvodu staveniště a údaje o pozemcích staveniště**

Obvod staveniště je vyznačen v situaci ZOV.

Pozemky přímo dotčené stavbou v k.ú.z. Malčín - 690431.

Parc. č. dle KN	Výměra	Druh pozemku	Č. záb. V KN	LV	Jméno vlastníka, sídlo, (podíl), (užívání)	Podíl	Trvalý zábor (m)
1356	14 899	ostatní plocha	1	166	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava		2019
104	7 878	orná půda	2	214	Biskupství brněnské, Petrov 269/8, Brno- město, 60200 Brno Železný Josef, V Prokopě 1545, 25088 Čelákovice	1/4 3/4	2
114/8	340	ostatní plocha	3	214	Biskupství brněnské, Petrov 269/8, Brno- město, 60200 Brno Železný Josef, V Prokopě 1545, 25088 Čelákovice	1/4 3/4	6
st.100	611	zastavěná plocha a nádvoří	4	28	Hostek Aleš, Boučkova 642/24, Poděbrady II, 29001 Poděbrady		17
st. 98	421	zastavěná plocha a nádvoří	5	163	Dvořáková Jana Mgr., K ovčínu 1493/1, Kobylisy, 18200 Praha 8		15
114/7	664	zahrada	6	93	Kruntorádová Olga, č. p. 62, 58291 Malčín		27

					Venzhőfer Václav, č. p. 56, 58291 Malčín 1		
99/2	680	zahrada	7	814	Venzhőferová Olga, Josefodol 36, 58291 Světlá nad Sázavou	1/2 1/2	10
97/1	1 099	zahrada	8	72	Habásko Zdeněk, č. p. 26, 58291 Malčín Veselská Marcela, Zboží 59, 58291 Habry	1/2 1/2	5
97/6	5	zahrada	9	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		5
95/4	41	trvalý travní porost	10	72911	Hampejs Jiří, č. p. 78, 58291 Malčín Hampejsová Petra Mgr., č. p. 78, 58291 Malčín	1/2 1/2	44
1337/1	20 570	ostatní plocha	11	166	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava		1534
1307/1	5 881	ostatní plocha	12	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		32
st. 122	8	zastavěná plocha a nádvoří	13	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		4
914/2	721	zahrada	14	33	Moravcová Jana, Trčkova 292, 58001 Havlíčkův Brod Moravec Jiří, Trčkova 292, 58001 Havlíčkův Brod	1/2 1/2	5
915/2	685	zahrada	15	170	Šustek Martin, č. p. 34, 58291 Malčín		6
1298/12	3 980	ostatní plocha	16	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		107
94/3	472	zahrada	17	194	Černý Aleš, Běhounkova 2528/55, Stodůlky, 15800 Praha 5		75
13717/1	21 418	ostatní plocha	18	166	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava		1534
st. 28/1	766	zastavěná plocha a nádvoří	19	194	Černý Aleš, Běhounkova 2528/55, Stodůlky, 15800 Praha 5		14
st. 28/2	236	zastavěná plocha a nádvoří	20	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		7
1298/16	1 676	ostatní plocha	21	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		3
85	345	zahrada	22	118	Dibelka Petr, Havlíčkova 4081, 58001 Havlíčkův Brod		15
81/2	241	zahrada	23	252	Kováčová Marie, Sázavská 580, 58291 Světlá nad Sázavou		16
st.25	1 544	zastavěná plocha a nádvoří	24	252	Kováčová Marie, Sázavská 580, 58291 Světlá nad Sázavou		4
1298/16	1 676	ostatní plocha	25	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		38
1298/12	3 980	ostatní plocha	26	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		63

	75	104	zahrada	27	121	Pavlas Jan Ing. Ph.D., Reynkova 3250, 58001 Havlíčkův Brod		4
	st. 23	1 672	zastavěná plocha a nádvoří	28	121	Pavlas Jan Ing. Ph.D., Reynkova 3250, 58001 Havlíčkův Brod		9
	66	2 410	zahrada	29	121	Pavlas Jan Ing. Ph.D., Reynkova 3250, 58001 Havlíčkův Brod		19
	64/2	1 158	zahrada	30	89	Kafka Bohuslav, č. p. 21, 58291 Služátky Kafka Jaromír, Na Stráni 3096, 58001 Havlíčkův Brod		8
	st. 67	1 116	zastavěná plocha a nádvoří	31	89	Kafka Bohuslav, č. p. 21, 58291 Služátky Kafka Jaromír, Na Stráni 3096, 58001 Havlíčkův Brod		14
	st. 22	1 285	zastavěná plocha a nádvoří	32	73	Bárta Jiří, č. p. 73, 58001 Kojetín		5
	st. 21	1 007	zastavěná plocha a nádvoří	33	84	SJM Hampejs Jiří a Hampejsová Dana, č. p. 1, 58291 Malčín		3
	58	1 653	zahrada	34	255	SJM Vacek Zdeněk Ing. a Vacková Ingrid, č. p. 7, 58291 Malčín		7
	1298/12	3 980	ostatní plocha	35	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		16
	50/27	507	trvalý travní porost	36	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		116
	50/19	807	trvalý travní porost	37	807	Vacek Bohumír, č. p. 8, 58291 Malčín		338
	50/16	1 201	trvalý travní porost	38	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		256
	41	124	trvalý travní porost	39	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		75
	50/14	166	trvalý travní porost	40	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		104
	50/2	208	vodní plocha	41	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		86
	50/15	311	trvalý travní porost	42	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		67
	37/1	586	trvalý travní porost	43	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		38
	1317/2	3 168	ostatní plocha	44	10001	Obec Malčín, č. p. 21, 58291 Malčín		28
	1329/1	12 800	ostatní plocha	45	166	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava		



## **4. Zásady návrhu zařízení staveniště**

V zájmové lokalitě se nenacházejí vhodné pozemky ve vlastnictví investora stavby. Pro zařízení staveniště se jeví jako vhodný prostor manipulační plocha na pozemku 90/3 a částečně na pozemku 1298/7 na zelené ploše - výměra 255m<sup>2</sup>. Jako alternativní plocha pro zařízení staveniště je možné využít pozemek 912/1. Pro plánovanou meziskládku asf. recyklátu bude vyhrazen po dohodě s obcí Malčín pozemek parc. č. 1386/2. Zde bude ukládán přebytečný asf. recyklát z komunikace, který bude následně použit zpět pro doplnění konstrukce komunikace, nebo pro provedení plynulého napojení sjezdů. Pozemky nejsou v majetku obce Malčín.

Na navržené ploše je možné zřídit provozní buňku, prostory pro skládkové plochy kusového materiálu a plochy pro odstavení stavebních strojů mechanismů.

Dřeviny, které se nacházejí v prostoru, musí být ochráněny dle normy ČSN 839061.

Předpokládá se odsouhlasení navrženého pozemku dohodou mezi zhotovitelem, investorem, zástupcem místní části a majitelem pozemku. Po odstranění zařízení staveniště bude pozemek uveden do původního stavu.

## **5. Návrh postupu a provádění stavby**

Stavba je z důvodu co nejmenšího omezení autobusové dopravy a zajištění dopravní obslužnosti rozdělena na II. etapy. I. etapa začíná v místě křižovatky komunikace III/3473 s komunikací III/3472, úsek opravy komunikace III/3473 v I. etapě je ukončen v místě hlavní křižovatky (jedná se o úsek v délce cca 200m), dále v této etapě dojde k opravě komunikace III/34712 v délce cca 255m. II. etapa začíná v místě hlavní křižovatky na komunikaci III/3473 a je ukončena až u posledního RD směrem na Zboží. Stavení práce budou probíhat v oploceném areálu. Objízdné trasy jsou podrobně řešeny v oddílu DIO.

Zahájení stavby :

r. 2022, popř. 2023

Etapizace stavby :

Stavba bude etapizována na II. etapy.

Způsob provedení stavby:

dodavatelsky, dodavatel bude určen výběrovým řízením

Vzhledem k charakteru stavby nebude zajištěn přístup na pozemky stavby pro veřejnost.

Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

Trasy pro dopravu vytěžené zeminy na skládky, vybourané suti a ostatních materiálů a hmot k místům skládek a zdrojům materiálů lze navrhnout a projednat až po stanovení lokality skládek a míst zdrojů, tj. po výběru zhotovitele prací.

Dopravně inženýrské rozhodnutí projedná dodavatel stavby sám v rámci své výrobní přípravy stavby s nezbytnou návazností na harmonogram prací. Dodavatel stavby rovněž zajistí v případě potřeby vypracování dokumentace dočasného značení pro vydání DIO. Nákladní automobily dodavatele musí respektovat stav použitých komunikací (tonáž, rychlost atd.). Pracovní místo bude označeno v souladu s TP 66.

Vlastní stavba bude probíhat po následujících krocích:

- Provedení přípravných prací
- Zřízení objízdných tras a zajištění staveniště
- V počátku stavby musí být, za účasti příslušných správců, vytyčena a viditelně označena veškerá podzemní a nadzemní vedení v lokalitě stavby
- Zařízení staveniště
- Sejmутí omice
- Provedení frézování
- Výkopové práce – odstranění zeminy
- Položení kanalizačního potrubí, vybudování nových šachet

- Úprava odvodnění v okolí komunikace (osazení UV)
- Osazení obrub
- Recyklace za studena
- Pokládka a hutnění nových asf. Vrstev
- Prořiznutí a zalití spáry mezi novým a starým asf. Povrchem
- Ohumusování, osetí
- Provedení VDZ + SDZ
- Dokončovací práce
- Odstranění zařízení staveniště

Poznámka :

Součástí „zásad organizace výstavby“ je zpracovaný orientační harmonogram výstavby (viz část D.2.1.3) který je pouze rámcový. Předpokládá se, že v rámci výběrového řízení na realizaci stavby zpracují jednotliví uchazeči harmonogram v závislosti na konkrétních firemních technologických a stavebních postupech.

Veškeré stavební práce musí být provedeny v souladu s platnými právními předpisy, TKP, ČSN a ČSN EN. Veškeré materiály použité při stavbě musí odpovídat všem platným právním předpisům, TKP, ČSN a ČSN EN

## **6. Objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu**

Stavení objekty budou uvedeny do provozu jako celek.

## **7. Možné napojení na zdroje**

Stavba se nachází v obci Malčín. Předpokládá se použití mobilních zdrojů. Případné zásobování energiemi bude řešeno benzinovým agregátem.

Na staveniště bude pro potřeby zaměstnanců umístěno mobilní WC s pravidelným odvozem splašků do okolních čistíren odpadních vod.

Podrobnosti zásobování staveniště energiemi je záležitostí dodavatele stavby.

## **8. Možnosti nakládání s odpady**

Pro uložení odpadů ze stavby je možno využít např. následujících skládek:

- *Skládka Havlíčkův Brod*
- Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod a.s., (směsné stavební a demoliční odpady, asfaltové směsi, zemina, atd.)
- HBH odpady s.r.o., Havířská ulice (železo, ocel, smíšené kovy)
- Technické služby Havlíčkův Brod, Reynkova ulice (nebezpečné odpady)

## **9. Přístup na staveniště**

Staveniště bude přístupné ze stávající krajské komunikace III. třídy

Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací.

## **10. Zvláštní podmínky provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření**

Při provádění stavby musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy a nařízení za účelem ochrany osob při provádění stavební činnosti.

Všechny přístupy na stavbu budou označeny informační tabulí o provádění stavby. V průběhu výstavby budou veškeré překopy vozovky a pěších tras zajištěny přemostěním se zábradlím a při práci mechanismů odkloněna pěší doprava do místa bezpečí. Výkopy budou označeny zákazem vstupu chodců.

---

## **11. Návrh řešení dopravy během výstavby**

Veškeré stavební práce budou probíhat s vyloučením dopravy a chodců do prostoru stavby. Musí být ovšem zajištěn alespoň provizorní přístup do objektů, které mají vstupy z prostoru stavby.

## **12. Harmonogram výstavby**

Harmonogram výstavby je zpracován jako samostatná část ZOV.

V Havlíčkově Brodě :      květen 2021

Vypracoval :              Michal Krupička