ZHOTOVITEL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ČÍSLO ZAKÁZKY:
C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov tel: +420 725 043 164 e-mail: info@c2pecap.cz IČ: 04965302	Ing. Petr ĆMIEL **VYPRACOVAL:** Ing. Daniel LIPOWSKI	C2_21_13_01

STUDIE

Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova

POPIS STAVBY

Předmětem této projektové dokumentace je dopravní stavba – rekonstrukce komunikace v obci Frýdek-Místek, k.ú. Místek.

Projektová dokumentace je navržena dle normy 73 6110 Projektování místních komunikací. Hodnoty návrhových prvků byly zvoleny tak, aby zajišťovaly co nejlepší provozní podmínky na řešených plochách. Návrh podélných a příčných sklonů je v souladu s platnými normami.
Při návrhu bylo dbáno na plynulý prostorový vzhled a vzájemný soulad směrových a výškových složek. Důraz byl kladen na spádování zpevněných ploch a plynule směrové a výškové napojení na všechny sousední zpevněné plochy.

STÁVAJÍCÍ STAV

Aktuálně se v místě plánované stavby nachází místní komunikace šířky cca 3,0 m z betonových panelů, zajišťující příjezd k zahrádkářské kolonii a místní části Bahno Příkopy. Prostor komunikace je vyhrazen stávajícím drátěným oplocením jednotlivých pozemků a keři. Konec úseku rekonstrukce komunikace je definován výstavbou dálnice D48 a mostní konstrukce převádějící místní komunikaci nad dálnicí. Odvodnění místní komunikace je řešeno do okolního terénu. Odvodňovací žlab na začátku úseku je napojen do stávajících uličních vpustí.

NAVRŽENÝ STAV

Návrhem je zkapacitnění místní komunikace na šířku profilu min. 4,0 m. Celková délka rekonstrukce činí 213,16 m, součástí návrhu je výstavba dvou výhyben ve staničení km 0,062 00 a km 0,162 00. Délka výhybny činí 12,0 m, šířka komunikace v místě výhybny pak 6,0 m pro zajištění případného provozu nákladních automobilů. Délka náběhových klínů vjezdu a výjezdu činí 6,0 m.
Dle očekávaného dopravního zatížení byla dle TP170 navržena skladba konstrukce komunikace jako asfaltová D1-N2-IV-PIII.

AS Skladba konstrukce komunikace

Dle TP170: D1-N-2-IV-PIII

ACO 11	Asfaltový beton obrusný	40 mm	ČSN EN 13108-1
PS-EP	Spojovací postřik	-	ČSN 73 6129
ACL 16+	Asfaltový beton ložní	60 mm	ČSN EN 13108-1
PS-EP	Spojovací postřik	-	ČSN 73 6129
ACP 16+	Asfaltový beton podkladní	50 mm	ČSN EN 13108-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/32 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/63 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
	Celkem	450 mm	

Min. hodnota modulu přetvárnosti na pláni (na aktivní zóně) $E_{def,2}$ = 45 MPa a na první vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 70 MPa, na druhé vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 100 MPa . V případě neúnosnosti zemní pláně je nutnost provést její sanaci, popř. zlepšení v tl. 500 mm.

Na konci úseku se komunikace šířkově i výškově napojí na dokončený most přes dálnici D48. Podélný sklon komunikace je v rozmezí 0,52 až 0,74 % pro zajištění dostatečného odtoku z povrchu komunikace. Příčný sklon je v celé délce navržen jako dostředný 2,5 %.

Odvodnění je navrženo jako liniové z betonových odvodňovacích žlabů šířky 600 mm s napojením do uličních vpustí v počtu 3 ks. Odvádění srážkových vod z uličních vpustí bude provedeno dle HG posudku zpracovaného v dalším stupni PD.

DOTČENÉ POZEMKY

p.č.	Vlastník	Trvalý zábor
5193/1	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek Místek	1250 m2
3958/1	Římskokatolická farnost Místek, Farní náměstí 56, Místek	28 m2
3957	Římskokatolická farnost Místek, Farní náměstí 56, Místek	26 m2
3947/1	Pokludová Zdeňka, Valová Zdeňka, Emy destinové 1311, Místek	7 m2
3920/3	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek Místek	8 m2
3920/142	Klocová Miroslava, Lesní 1825, Místek	3 m2
3944/1	Fusek Miroslav, Nová 567, Místek	7 m2
3937/3	ČR, Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, Praha	22 m2
3937/2	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek Místek	27 m2

Zábory jsou orientační a budou upřesněny v dalším stupni PD.

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Ćmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	C2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 2xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: červen 2022
Název akce: **"Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"**			Číslo zakázky: C2 21-13-01 Stupeň: STUDIE Paré:
Název přílohy: *Popis*			Měřítko: - Číslo výkresu: 02

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

LEGENDA:

- BI - Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské
- BI - Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské
- DK - Plochy dopravních koridorů
- OS - Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení
- OS - Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení
- NZ - Plochy zemědělské
- RZ - Plochy zahrádkových osad
- RZ - Plochy zahrádkových osad

POPIS:

BI - Plochy bydlení v rodinných domech - městské a příměstské

Přípustné využití: Stavby rodinných domů, stavby bytových domů pouze typu vila domy; stavby občanského vybavení, např. stavby pro vzdělání a výchovu, stavby pro sociální služby, stavby pro zdravotní služby, stavby pro kulturu, stavby pro veřejnou zprávu, stavby a zařízení pro obchodní prodej, stavby pro tělovýchovu, stavby pro sport, stavby pro ubytování, stavby po stravování, stavby pro nevýrobní služby; stavby garáží a garážových stání (pouze jako staveb doplňkových ke stavbě hlavní);

DK - Plochy dopravních koridorů

Přípustné využití: Stavby dopravní včetně náspů, zářezů, opěrných zdí, mostů apod.; stavby sítí technické infrastruktury, včetně přípojek a souvisejících staveb; stavby slučitelné s dopravní funkcí (např. stavby čerpacích stanic pohonných hmot včetně prodejních a stravovacích zařízení, stavby myček, apod.), přitom tyto stavby nesmí znemožnit realizaci komunikace, pro kterou je příslušný koridor určen;

OS - Plochy tělovýchovných a sportovních zařízení

Přípustné využití: Stavby sportovních a tělovýchovných zařízení - krytých nebo venkovních; stavby ubytovacích zařízení; stavby pro stravování a služby; stavby pro obchod a administrativu; stavby církevní a kulturní; byty pro majitele, správce a zaměstnance; stavby psích útulků;

NZ - Plochy zemědělské

Přípustné využití: Zemědělská rostlinná výroba; pastevní chov dobytka; stavby doplňkových zařízení pro zemědělskou výrobu (přístřešky pro pastevní chov dobytka, napaječky, stavby pro letní ustájení dobytka, stavby pro skladování sena a slámy, stavby včelínů, stavby polních hnojišť); zřizování areálů komerčního pěstování vánočních stromků, bez jakýchkoliv doprovodných staveb s výjimkou jednoduchého oplocení; změny dokončených staveb (nástavby, přístavby, stavební úpravy);

RZ - Plochy zahrádkových osad

Přípustné využití: Stavby zahrádkářských chat; oplocení; skleníky, altány, pergoly, zahradní krby; stavby pro uskladnění zemědělských výpěstků a nářadí; stavby včelínů; společná sociální zařízení; stavby vodních nádrží, stavby na vodních tocích;

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Ćmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	C2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 2xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: červen 2022
Název akce: **"Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"**			Číslo zakázky: C2 21-13-01 Stupeň: STUDIE Paré:
Název přílohy: *Územní plán*			Měřítko: - Číslo výkresu: 04

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

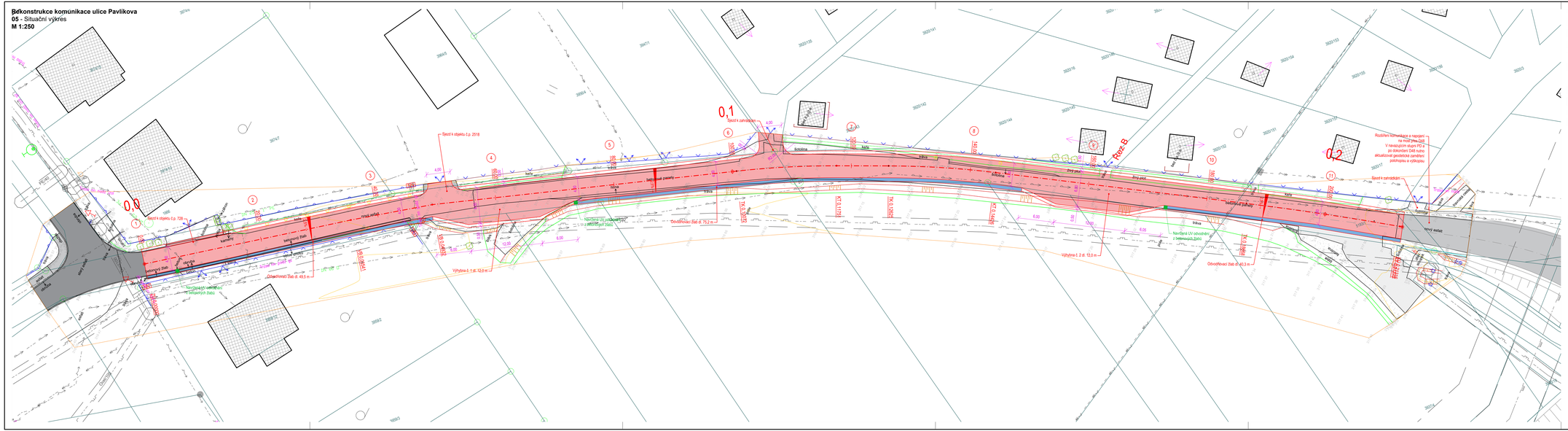
Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Ćmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	C2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 2xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: červen 2022
Název akce: "Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"			Číslo zakázky: C2 21-13-01 Stupeň: STUDIE Paré:
Název přílohy: *STUDIE - Fotodokumentace*			Měřítko: - Číslo výkresu: 03

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

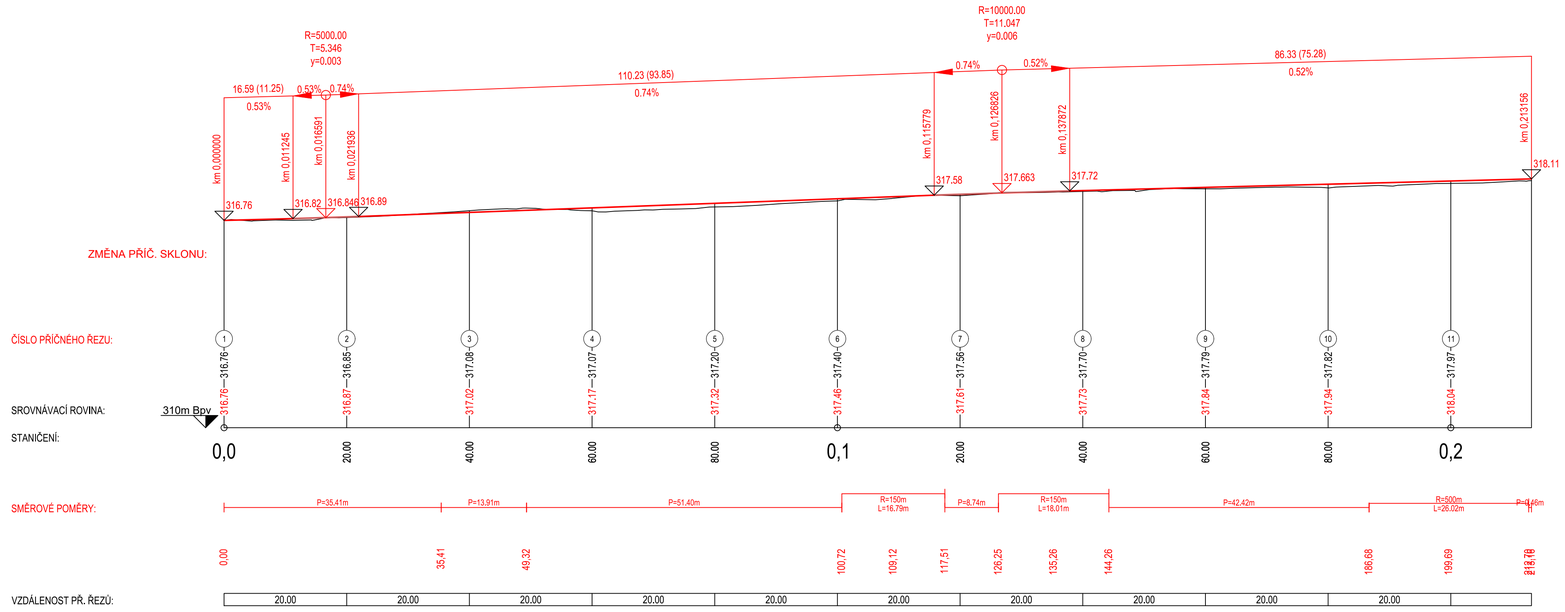
Rekonstrukce komunikace ulice Pavlikova

05 - Situační výkres

M 1:250


0,0
0,1
0,2
Fáze B
Sanace povrchu
Sanace zámkové dlažby
Sanace asfaltu
Sanace betonové dlažby

Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova
06 - Podélný profil
M 1:250



Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

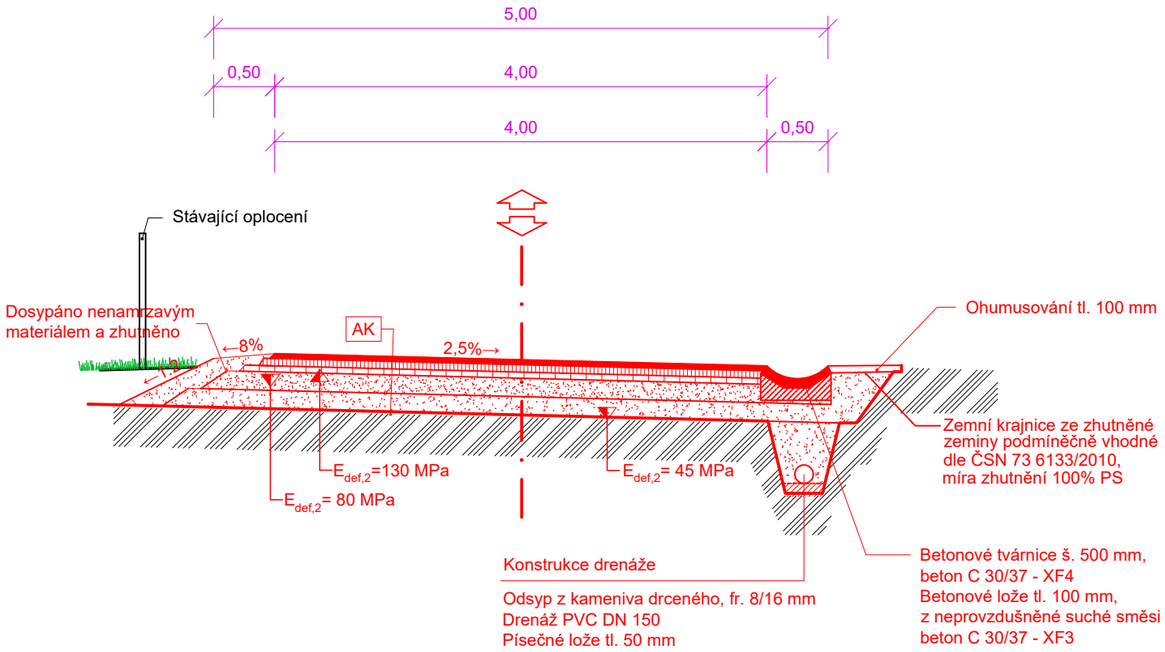
Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Čmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 4xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: prosinec 2021
Název akce: **"Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"**			Číslo zakázky: C2 21-13-01
			Stupeň: STUDIE / Paré:
Název přílohy: *Podélný profil*			Měřítko: 1:250
			Číslo výkresu: 06

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova
07 - Vzorový příčný řez
M 1:50

Vzorový příčný řez

kategorie 4/4/30



DL - Skladba konstrukce komunikace

Dle TP170: D1-N-2-IV-PIII

ACO 11	Asfaltový beton pro obrusné vsratvy	40 mm	ČSN EN 13108-1
ACP 16+	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	60 mm	ČSN EN 13108-1
ACP 16+	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	50 mm	ČSN EN 13108-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/32 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/32 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
	Celkem	450 mm	

Min. hodnota modulu přetvárnosti na pláni (na aktivní zóně) $E_{def,2}$ = 45 MPa, na vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 70 MPa a na vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 100 MPa. V případě neúnosnosti zemní pláně je nutnost provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, soudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m (například štěrkodrtí 0/63).

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

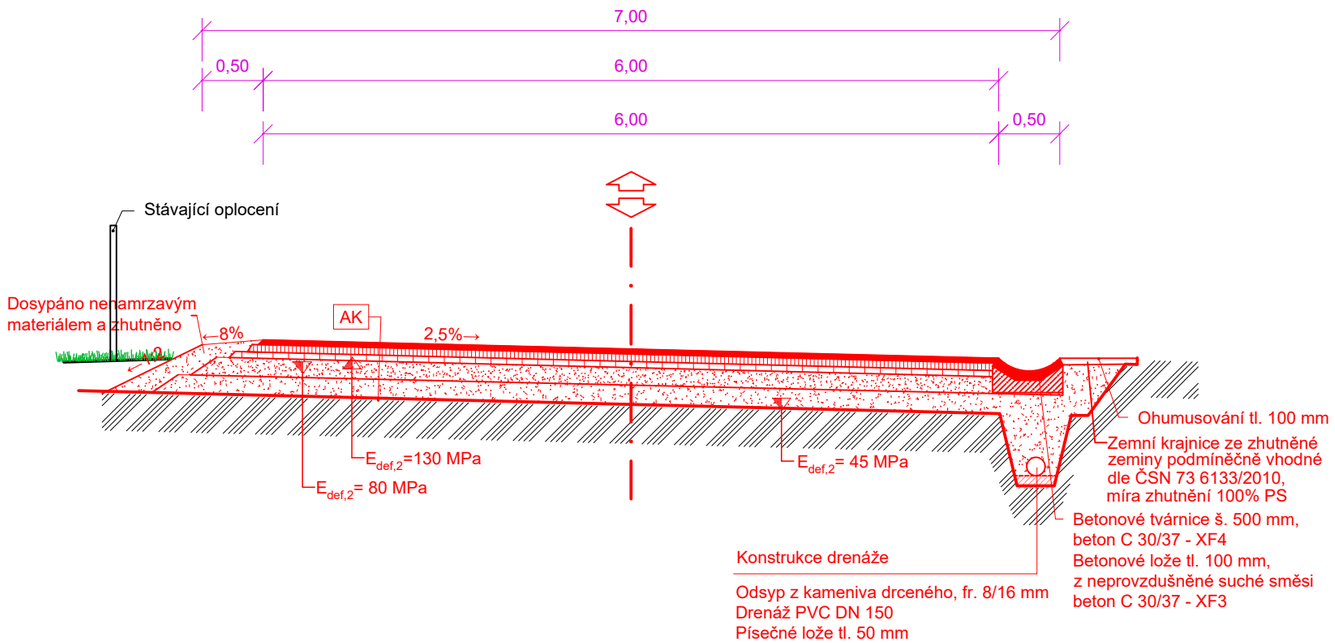
Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Ćmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	C2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 2xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: červen 2022
Název akce: "Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"			Číslo zakázky: C2 21-13-01 Stupeň: STUDIE Paré:
Název přílohy: *Příčný řez*			Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 07

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova
08 - Vzorový příčný řez výhybnou
M 1:50

Vzorový příčný řez výhybnou

kategorie 4/4/30



DL - Skladba konstrukce komunikace

Dle TP170: D1-N-2-IV-PIII

ACO 11	Asfaltový beton pro obrusné vsratvy	40 mm	ČSN EN 13108-1
ACP 16+	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	60 mm	ČSN EN 13108-1
ACP 16+	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	50 mm	ČSN EN 13108-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/32 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
$ŠD_A$	Štěrkodrť, typ A, fr. 0/32 mm	150 mm	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
	Celkem	450 mm	

Min. hodnota modulu přetvárnosti na pláni (na aktivní zóně) $E_{def,2}$ = 45 MPa, na vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 70 MPa a na vrstvě ŠD $E_{def,2}$ = 100 MPa. V případě neúnosnosti zemní pláně je nutnost provést výměnu podloží vrstvou z nenamrzavého, soudržného a propustného materiálu v tloušťce 0,50 m (například štěrkodrtí 0/63).

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

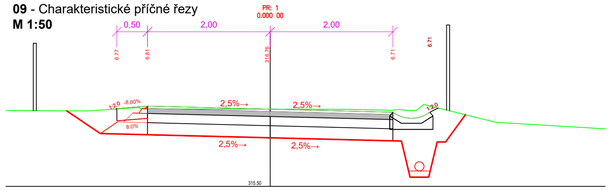
Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Ćmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	C2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor: Statutární město Frýdek-Místek			Formát: 2xA4
Katastrální území: Místek (634824)			Datum: červen 2022
Název akce: "Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"			Číslo zakázky: C2 21-13-01 Stupeň: STUDIE Paré:
Název přílohy: *Příčný řez výhybnou*			Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 08

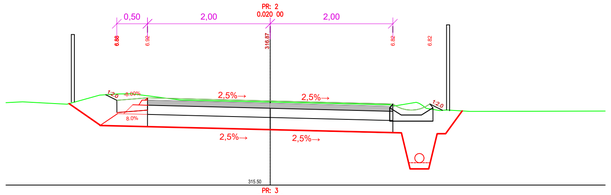
Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

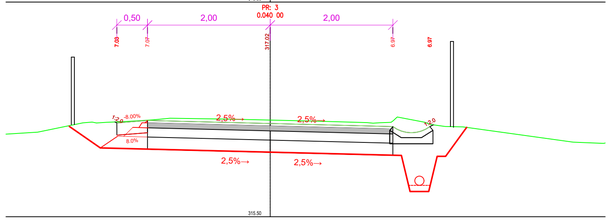
Rekonstrukce komunikace ulice Pavlikova

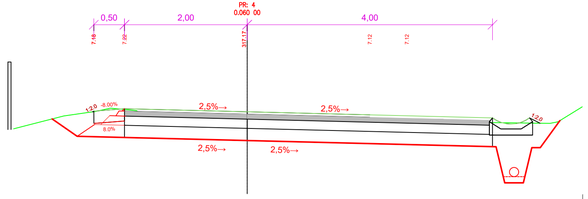
09 - Charakteristické příčné řezy

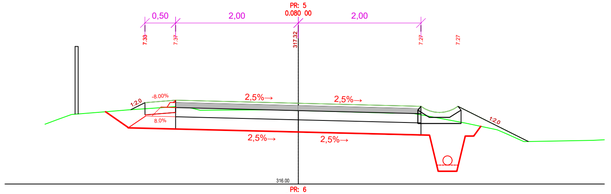
M 1:50

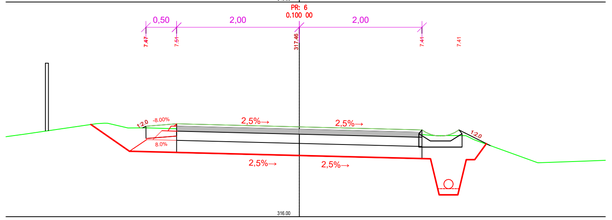


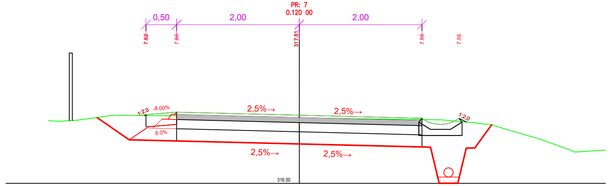


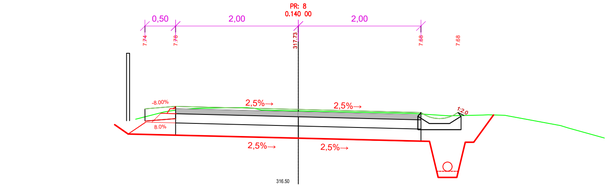


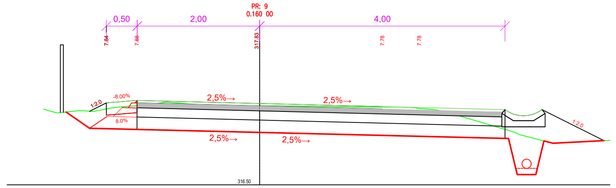


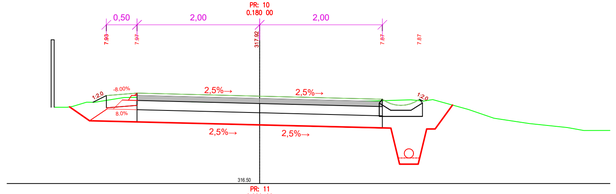


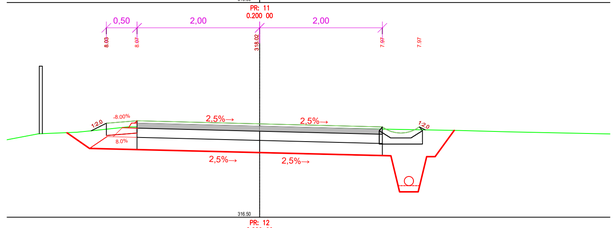


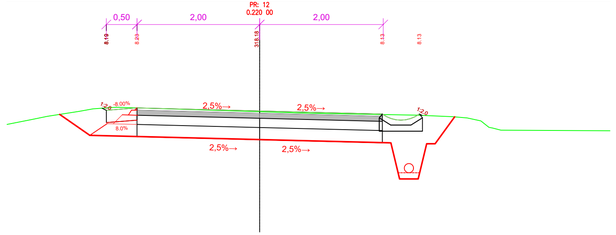










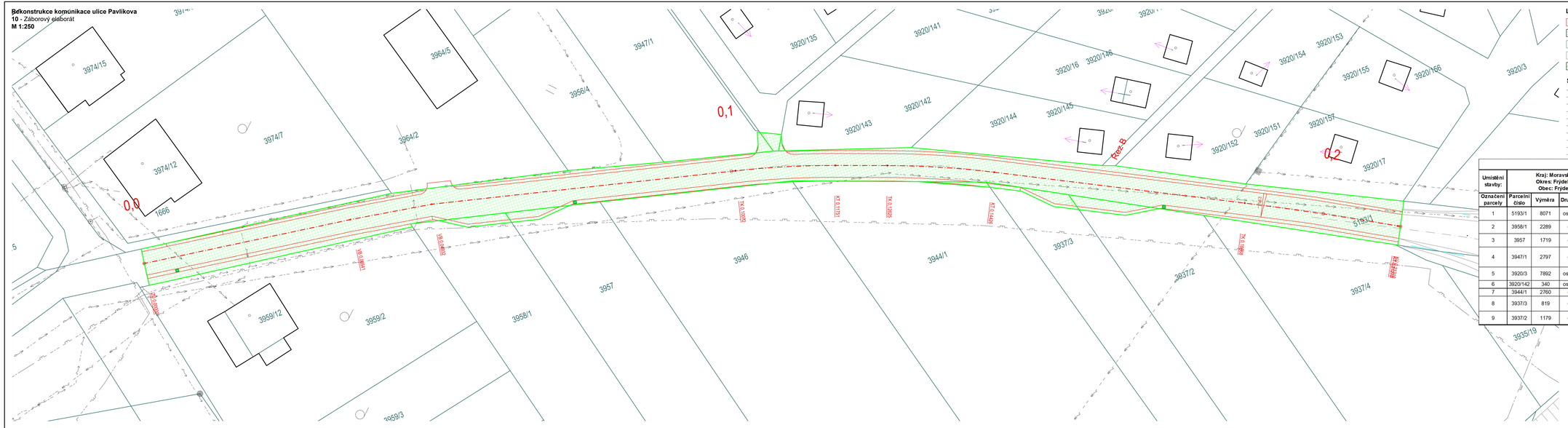


Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

Zhotovitel: C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí 14, 739 91 Jablunkov	Zodpovědný projektant: Ing. Petr Cmiel Vypracoval: Ing. Daniel Lipowski	Autorizace:	c2 pecap Mob: + 420 725 043 164 Email: info@c2pecap.cz
Investor:			Formát: 4xA4
Katastrální území: Lískovec u Frýdku-Místku (684899)			Datum: červen 2022
Název akce: "Rekonstrukce komunikace ulice Pavlíkova"			Číslo zakázky: C2 21-13-01
			Stupeň: STUDIE / Paré:
Název přílohy: *Charakteristické příčné řezy*			Měřítko: 1:50
			Číslo výkresu: 09

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.

Rekonstrukce komunikace ulice Pavlikova
10 - Záborový elaborát
M 1:250



LEGENDA:

- Navržený stav
- Stávající objekty dle katastru nemovitostí
- 1500 — Hranice a čísla pozemků dle katastru nemovitostí
- 7555-28 — Geodetické zaměření, body výškového zaměření
- Plocha záboru

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ, CETIN, a.s., metalický kabel
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ, CETIN, a.s., metalický kabel
- PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ, CETIN, a.s., optický kabel
- NADZEMNÍ EL. SILOVÉ VEDENÍ NN, ČEZ Distribuce, a.s.
- PODZEMNÍ EL. SILOVÉ VEDENÍ NN, ČEZ Distribuce, a.s.
- PODZEMNÍ EL. SILOVÉ VEDENÍ VN, ČEZ Distribuce, a.s.
- PODZEMNÍ vedení splaškové kanalizace, SmVaK a.s.
- PODZEMNÍ vedení vodovodu, pitná, SmVaK a.s.
- PODZEMNÍ vedení plynovodu STL, GasNet a.s.
- PODZEMNÍ vedení plynovodu VTL, GasNet a.s.

Tabulka záborů

Umístění stavby:	Kraj: Moravskoslezský Okres: Frýdek - Místek Obec: Frýdek-Místek				Katastrální území: Místek (634824)	
Označení parcely	Parcelní číslo	Výměra	Druh pozemku	BPEJ	Vlastníci	Trvalý zábor
1	5193/1	8071	ostatní plocha	-	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek	1250 m2
2	3958/1	2289	orná půda	64300	Římskokatolická farnost Místek, Farní náměstí 56, Místek, 73801 Frýdek-Místek	28 m2
3	3957	1719	orná půda	64300	Římskokatolická farnost Místek, Farní náměstí 56, Místek, 73801 Frýdek-Místek	26 m2
4	3947/1	2797	orná půda	64300	Pokludová Zdeňka, Emy Destinové 1311, Místek, 73801 Frýdek-Místek (1/2), Valová Zdeňka, Emy Destinové 1311, Místek, 73801 Frýdek-Místek (1/2)	7 m2
5	3920/3	7892	ostatní plocha	-	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek	8 m2
6	3920/142	340	ostatní plocha	-	Klocová Miroslava, Lesní 1825, Místek, 73801 Frýdek-Místek	3 m2
7	3944/1	2760	orná půda	64300	Fusek Miroslav, Nová 567, Místek, 73801 Frýdek-Místek	7 m2
8	3937/3	819	orná půda	64300	Česká republika/Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	22 m2
9	3937/2	1179	orná půda	64300	Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek	27 m2

Souř. systém: S-JTSK
Výš. systém: Bpv

Zhotovitel:
C2pecap s.r.o.
Mariánské náměstí 14,
739 91 Jablunkov

Zodpovědný projektant:
Ing. Petr Čmiel

Vypracoval:
Ing. Daniel Lipowski

Autorizace:

C2 pecap
Mob: + 420 725 043 164
Email: info@c2pecap.cz

Investor: Statutární město Frýdek-Místek	Formát: 6xA4
Katastrální území: Místek (634824)	Datum: prosinec 2021
Název akce: **"Rekonstrukce komunikace ulice Pavlikova"**	Číslo zakázky: C2-21-1-043
	Stupeň: STUDIE
Název přílohy: *Záborový elaborát*	Paré:
	Měřítko: 1:250
	Číslo výkresu: 10

Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby.
Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle přílohy č.13 vyhlášky 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky 62/2013 Sb. v platném znění.