

STAVBA:

II/112 Křelovice - propustek ev.č.112-219P





OBJEDNATEL:



Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny, p.o.

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava

 dipont DIPONT s.r.o., projektová a inženýrská činnost Klíšská 1432/18, 400 01 Ústí nad Labem, CZ E: dipont@dipont.cz T: 00420 475 201 724			Zakázka: D19109	Datum: 02/2020
ODP. PROJEKTANT STAVBY	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Účel PD:	PDPS
ING. JAN ROSÍK	ING. JAN ROSÍK	ING. PETR NOVÁK	Měřítko:	
			Formát:	
STAVBA: II/112 Křelovice - propustek ev.č.112-219P			Část: B.2	Paré:
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA K PROVÁDĚNÍ STAVBY			Příloha:	

1	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT	2
2	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	2
3	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	2
4	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	2
5	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	2
6	DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ.....	3
7	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	4
8	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	4
9	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	4
10	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	5
11	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.....	5
12	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	5
13	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	6
14	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.....	6
15	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	6
16	POSTUP VÝSTAVBY	6

1 POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDII A HMOT

Na staveništi nebudou využívána strojová zařízení s nároky na speciální zdroje energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC, zásobníkem vody na mytí a přenosnou elektro centrálou na výrobu elektrické energie.

2 ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění bude do kanalizace. V době provádění budou dešťové vody přečerpávány do toku bezejmenného přítoku řeky Tmava.

SO 101 – Úprava silnice II/112 je odvodněna přirozeně dle příčného a podélného skonu komunikace.

3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště je bez nároků na energie. Na staveništi budou využívána strojová zařízení bez nároků na energie. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC, zásobníkem vody na mytí a přenosnou elektro centrálou na výrobu elektrické energie. Dopravně bude stavba napojena z J i S strany po silnici II/112, uprostřed obce po silnici II/129.

4 VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba bude prováděna ve dvou hlavních etapách – rekonstrukce spodní části úseku a propustku a rekonstrukce horní části úseku – rozdělení etap je v místě křižovatky II/112 s II/129. Hlavní etapy bude dále rozděleny na dílčí úseky, které zajistí obslužnost území. Rozdělení etap je přehledně doloženo v příložené situaci ZOV. V době provádění dané etapy bude úsek neprůjezdný. Jsou navrženy objízdné trasy, které jsou řešeny v samostatném SO 181. Po dokončení stavby bude komunikace plnit stejnou funkci. Stavba bude vyžadovat dočasné a trvalé zábory.

5 OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby nebude docházet k rozsáhlým demolicím. V rámci objektu SO 201 budou po provedení tubusu nového propustku demolována stávající čela a proveden zásyp.

V průběhu stavby není uvažováno s kácením stromů.

V období výstavby budou dodržovány zákonem platné hlukové limity. Stavebník bude informovat majitelé RD o harmonogramu výstavby.

6 DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Dočasnými a trvalými zábory se zabývá část C.3 – Záborový elaborát, který je součástí této PD.

Seznam vlastníků dotčených parcel KN:

Parc. číslo	LV	Výměra m ²	Dočasné zábory	Trvalé zábory	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastník	Způsob ochrany
							přísl. hospodařit	

k.ú. Křelovice u Pelhřimova

99/3	101	9	0	9	x	trvalý travní porost	KSÚSV p.o.	ZPF
1515/9	101	9285	6654	544	silnice	ostatní plocha	KSÚSV p.o.	x

10/2	10001	36	1	0	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1094/66	10001	3353	31	135	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1513/1	10001	3147	0	7	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1515/4	10001	344	0	2	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1515/6	10001	417	39	5	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1515/7	10001	453	1	1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1515/8	10001	63	3	0	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1525/2	10001	1775	33	82	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1535/2	10001	268	0	1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x
1591	10001	1577	4	1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Křelovice	x

44/1	373	9694	34	2	x	trvalý travní porost	Uhlík Rostislav	ZPF
46/1	602	1674	100	93	x	zahrada	Loskot Jaroslav SJM Loskot J. a Loskotová A.	ZPF
1594	662	1499	146	16	x	trvalý travní porost	Anděl Karel	ZPF

7 POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Při rekonstrukci budou stávající chodníky provozuschopné, rekonstrukce se týká pouze silnice a propustku. V období rekonstrukce propustku bude zajištěna možnost průchodnosti do spodní/horní části obce.

8 MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Odpady budou v průběhu stavby přímo nakládány a odváženy. Krátkodobé skladování je dovoleno výhradně v prostoru záboru staveniště. Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Zhotovitel díla bude povinen během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů, aby bylo zabráněno úniku ropných produktů do okolí. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebezpečného odpadu nebo do spalovny. V případě úniku ropných látek je zhotovitel povinen neprodleně informovat dotčené orgány státní správy.

Všechny nebezpečné odpady je třeba skladovat a likvidovat v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb. Odpad charakteru „N“ bude v průběhu stavby shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených uzavřených nádob z nepropustných materiálů, které budou chráněny proti odcizení, neodborné manipulaci a úniku nebezpečné látky do okolního prostředí. Nebezpečné odpady budou likvidovány osobami oprávněnými k nakládání s těmito látkami. Ropné látky mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny.

9 BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Bilance ornice je vyrovnaná. Bilance zemních prací je v přebytku zeminy, část zeminy z výkopů se použije do zásypů u propustku krajnice, zbytek cca 535m³ bude odvezen na skládku.

Deponování zemin se nepředpokládá. Nevhodné zeminy budou ihned odváženy. Zásypový materiál bude po přivezení ihned ukládán.

10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Veškeré odpady vzniklé na stavbě budou skladovány a likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb, ve znění pozdějších předpisů. Během provádění stavby může dojít ke zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby.

Je třeba dbát zvýšené nároky na ochranu proti úniku ropných látek do kanalizace. Nesmí být poškozeny stávající dřeviny, bude provedena jejich ochrana dle platných zákonných podmínek.

11 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat předpisy BOZ, nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích, v platném znění včetně změn (nař. vlády 136/2016) a zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění (zákon č. 88/2016), který upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZ při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Je nutno dodržovat veškeré předpisy týkající se protipožární ochrany, zejména zákon 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku 246/2001 Sb. včetně pozdějších předpisů.

Pracoviště musí být vybavena lékárníčkami první pomoci, na vývěskách musí být uvedeny základní bezpečnostní předpisy a dále nezbytná telefonní čísla na záchranou službu, policii, inspektorát bezpečnosti práce, požárníky.

Je-li nutná přeložka některých inženýrských sítí, je nutné spolupracovat s příslušnými složkami správců vedení a inženýrských sítí a se všemi subdodavateli tak, aby prvořadou otázkou související s výstavbou bylo dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Před zahájením prací v blízkosti vedení je nutné si vyžádat vyjádření a dozor správců těchto vedení k pohybu mechanismů a činnosti stavby.

12 ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby není uvažováno.

13 ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Rekonstrukce proběhne ve dvou hlavních etapách, v každé etapě bude daný úsek uzavřen pro veřejnou dopravu. Jsou navrženy objízdné trasy, podrobně řešeno v objektu SO 181. Křižovatka silnic II/112 a II/129 bude rekonstruována po částech – část v každé etapě. Rekonstrukce v oblasti křižovatky bude provedena v co nejkratší možné době, aby v křižovatce mohl probíhat plynulý obousměrný provoz. V době opravy křižovatky bude kyvadlový provoz se SSZ. Obyvatelé obce budou seznámeni s harmonogramem výstavby a předpokládaném období pro uzávěry daných úseků.

14 STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Pro provádění stavby není potřeba stanovovat speciální podmínky.

15 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude viditelně ohrazeno min. zábranami typu Z2 a příčnou uzávěrou, dále bude oploceno. V blízkosti stavby zařízení staveniště (stavební buňka zhotovitele, mobilní WC apod.). Staveniště bude pro vjezd i výjezd přístupné po místní komunikaci ulici Merklínská.

16 POSTUP VÝSTAVBY

I. ETAPA

Ia) Rekonstrukce propustku a přilehlého úseku komunikace cca 130m - cca 60dnů

- Zhotovitel bude provádět práce na rekonstrukci propustku (SO 201) tak, aby po co nejdelší možnou dobu byl zajištěn průjezd úsekem.
- Demolice částí stávajícího propustku, úpravy na vtoku a výtoku, osazení propustkové kce, zásyp a opevnění prupustku, svahy, rekonstrukce vozovky.

Ib) Rekonstrukce navazujících úseků silnice na úsek Ia) – cca 30dnů

- Rekonstrukce vozovky a parkovacích stání

Ic) Rekonstrukce navazujících úseků silnice na úsek Ib) – cca 14dnů

- Rekonstrukce vozovky v křižovatce - kyvadlový provoz v křižovatce a na konci úseku

- Dokončovací práce a čištění na úseku I. Etapy.

II. ETAPA

IIa) Rekonstrukce v křižovatce (cca 14dnů)

- Rekonstrukce vozovky v křižovatce

IIb) Rekonstrukce silnice a doplnění zastávkových zálivů - cca 21dnů

- Rekonstrukce úseku se zastávkovými zálivy a doplnění obrub (SO 102)

IIc) Rekonstrukce posledního úseku - cca 21 dnů

- Rekonstrukce vozovky
- Dokončovací práce a čištění na úseku II. Etapy.

Celková maximální doba trvání stavby je projekčně (bez znalostí technických možností zhotovitele) odhadována na max. 5,5 měsíce. Z toho je uvažováno s uzavírkami a objízdnými trasami (DIO) po dobu 4 měsíců. Zbývající doba je na přípravné a dokončovací práce a práce prováděné bez nutnosti uzavěry nebo dopravního omezení.

Předpokládá se výstavba v jedné stavební sezóně s harmonogramem nastaveným tak, aby nepříznivé dopravní omezení (kyvadlová doprava) byla v období letních prázdnin.

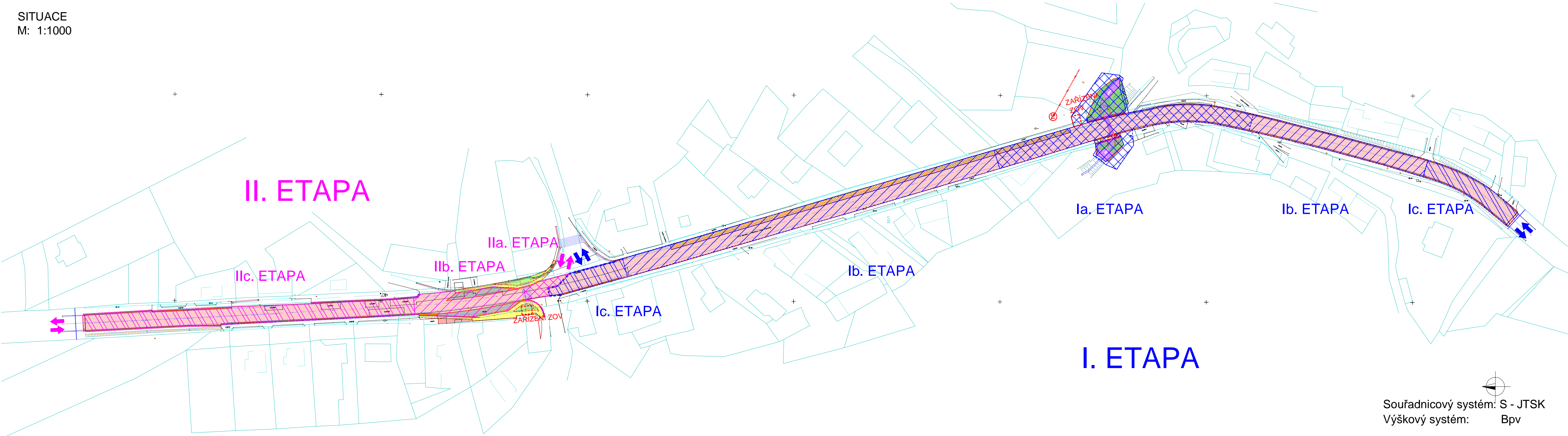
Přílohou této zprávy je výkres situace ZOV se zakreslením etap výstavby, přístupů na staveniště a umístění zařízení staveniště.

Ve Zlíně

únor 2020

Ing. Jan Rosík

SITUACE
M: 1:1000



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚZEMÍ

kraj: VYSOČINA
obec: KŘELOVICE
katastrální území: KŘELOVICE U PELHŘIMOVA

OBJEKTY STAVBY

SO 101 ÚPRAVA SILNICE II/112
SO 102 ÚPRAVY HRANY KOMUNIKACE
SO 181 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
SO 201 PROPUSTEK EV. Č. 112-219P

LEGENDA ČAR

- NÁVRH NOVÉHO STAVU
- STÁVAJÍCÍ STAV / ZAMĚŘENÍ
- KATASTR NEMOVITOSTÍ

I. ETAPA

Ia. ETAPA

Ib. ETAPA

Ic. ETAPA

IIa. ETAPA

IIb. ETAPA

IIc. ETAPA

Ic. ETAPA

Ib. ETAPA

Souřadnicový systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv

POZNÁMKY:

- Zařízení zov obsahuje minimální zařízení potřebné pro staveniště (WC, buňka pro stavbyvedoucího a sklad nářadí a nástrojů). Staveniště jednotlivých částí etap bude vždy oploceno mobilním oplocením.
- Na konci úseků staveniště budou čistící zóny. Zhotovitel bude zodpovědný za provedení opatření, aby nebyly znečišťovány ostatní komunikace. Při případném znečištění zhotovitel zjedná nápravu na své náklady.
- Zřízení ZOV etapy I. bude umístěno mimo ochranné pásmo trafostanice

STAVBA: II/112 Křelovice - propustek ev.č.112-219P

OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

dipont			Zakázka: D19109	Datum: 02/2020
ODP. PROJEKTANT SO	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Účel PD:	PDPS
ING. JAN ROŠÍK	ING. JAN ROŠÍK	ING. PETR NOVÁK	Měřítko:	1:1000
			Formát:	5xA4
STAVBA: II/112 Křelovice - propustek ev.č.112-219P			Část: B.1	Paré:
PŘÍLOHA: SITUACE ZOV			Příloha: 2	