

## B.1. Popis území stavby

Stavební pozemky se nachází v extravilánu obce Mitrovice (součást obce Čáslav). Pozemky jsou situovány při západním okraji obce. Místo stavby se nachází v avěném území, na začátku mírného svahu nad obcí.

Stavební pozemky se nachází v extravilánu obce Doubravice (součást obce Moravičany). Pozemky jsou situovány při jižní části katastrálního území. Místo stavby se nachází v nezastavěném území, na rovinaté ploše.

Stavební pozemky se nachází v extravilánu obce Doubravice (součást obce Moravičany). Pozemky jsou situovány při severozápadní části katastrálního území. Místo stavby se nachází v nezastavěném území, na rovinaté ploše.



## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

DS	DS		plochy dopravní infrastruktury - silniční
W2	W2		plochy vodní a vodohospodářské - protipovodňová opatření
NZ1			plochy zemědělské - orná půda
ZP	ZP		plochy zeleně přírodního charakteru

d) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů

### Geomorfologie

Studovaná oblast geomorfologicky spadá do oblasti Mohelnické brázdy. Tuto 3-5 km širokou příkopovitou depresi mezi Bludovem, Zábřehem na Moravě a Třesínským prahem, lze dělit jednak na základní depresi (snad tektonicky podmíněnou) celkového směru S-J, a jednak na příčnou a výše položenou Policko-lišnickou kotlinu, orientovanou od Z k V. Ta je dále základní depresí rozdělená na dvě části - západní (lišnickou) a východní (polickou). Základní depresi Mohelnické brázdy protéká řeka Morava a podél jejího koryta se proti proudu šíří z Hornomoravského úvalu a napříč Třesínským prahem zcela bez přerušení Středomoravská niva. Lemuje východní okraj Mohelnické brázdy. Zbývající část základní deprese Mohelnické brázdy i Policko-lišnickou kotlinu vyplňuje mírně zvlněná pahorkatina na málo odolných mladotřetihorních a kvartérních sedimentech, šířící se v úrovních 250-280 a 290-340 m n.m. (Demek et al. 1987)

### Geologie

Z hlediska geologie je podloží budováno spodnokarbonskými sedimenty, které jsou zastoupeny hlavně břidlicemi, místy s vložkami drob a drobových slepenců. Podloží zájmového území je budováno jílovitými a vápnitými břidlicemi. Neogenní sedimenty, které nasedají na horniny spodního karbonu (kulmu), jsou reprezentovány souvrstvím jílu, písčitých jílu, případně písky, které se střídají v proměnlivých mocnostech.

Kvarterní sedimenty jsou zastoupeny fluviálními, místy eolickými sedimenty. Fluviální sedimenty jsou zastoupeny písčitými štěrky údolní nivy řeky Moravy. Jedná se o hrubé štěrky obsahující polozdobená zrna převážně křemene, pískovce průměru 3-5 cm s ojedinělými balvany o průměru 25 cm. Mocnost fluviálních sedimentů je proměnlivá, místy může dosahovat řádově desítky metrů. Tvoří výrazný kvarterní zvodněný kolektor, na který jsou vázány významné zásoby podzemních vod. Fluviální štěrky jsou překryty cca 2,5 m mocnou vrstvou sprašových hlín. Tyto se vyznačují nízkou průlinovou propustností a tvoří tak stropní izolátor zvodnělého kolektoru.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,

V rámci přípravy stavby byl vypracován inženýrskogeologický průzkum Ing. Tomášem Hetmánkem.

Geotechnický průzkum je uveden v dokladové části.



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

*f) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod..*

V zájmovém území **polní cesty HC19 (HC110)** se vyskytuje - volavka bílá, koroptev polní, krhavec velký, holub doupňák, jeřáb popelavý.

V zájmovém území **protierozního průlehu PP1 (SO 301)** se vyskytuje - orel mořský, rybák černý, potápka roháč, potápka malá, lejsek šedý, volavka bílá, moták pochop, moták lužní, ťuhák obecný, vlaštovka obecná, žluva hajní, rosnička zelená.

Dle poznámek v NDOP – aktivita - lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění.

Stavbou nedojde ke škodlivému zásahu dle §50 zákona č. 114/1992 Sb. Stavební práce na polní cestě HC19 probíhají v rámci stávající polní cesty, na které je běžný provoz těžké zemědělské techniky. Práce v rámci protierozního průlehu PP1 probíhají na plochách, které jsou pravidelně sečeny těžkou zemědělskou technikou.

Zájmová plocha se **nachází** na území s archeologickými nálezy, které je chráněno jako veřejný zájem podle zvláštních právních předpisů (zejména dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb.)

Ve smyslu § 30 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů se záměr **nenachází** v ochranném pásmu vodního zdroje.

Stavba **nezasahuje** ve smyslu § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb. do 50 -ti metrového ochranného pásma lesa.

Záměr **nezasahuje** do 60 -ti metrového ochranného pásma státní dráhy.

Stavba **zasahuje** do ochranného pásma silnice III. třídy.

Důsledkem realizace záměru **nedojde** k vyhlášení žádného vlastního ochranného pásma, které by ovlivnilo rozvoj území v sousedství.

Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací budou stávající podzemní vedení vytýčena za účasti zástupců správců těchto vedení. Jedná se o dotčení ochranných pásem těchto IS:

Ochranné pásmo STL plynovodu – GridServices, s.r.o.

Ochranné pásmo kanalizací a vodovodních řádů ve správě Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Nadzemní vedení VN ČEZ Distribuce, a.s. a ochranné pásmo

Při realizaci stavby dle této projektové dokumentace je nutno v plném rozsahu dodržet ustanovení zákona a ČSN (např. ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení atd.). Začátek výkopových prací je nutno oznámit provozovatelům jednotlivých inženýrských sítí.

*g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..*

Stavební objekty se nenachází v poddolovaném území. Stavební objekty SO 110 a IP9 se nenachází v záplavovém území.





## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

Stavební objekty SO 110 a SO301 se nachází v záplavovém území Q100.



**Obr.2** Výřez mapy záplavového území

Zájmové území se nenachází na poddolovaném území.

*h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.*

Stavba nebude mít negativní dopad na sousední pozemky naopak přispěje k dopravní obslužnosti území. Odtokové poměry v území nebudou stavbou zhoršeny. Stavbu lze posuzovat jako neutrální.

Negativní dopad na území lze očekávat pouze po dobu výstavby, kdy dojde k omezení průjezdnosti komunikace a navýšení hlučnosti a prašnosti v lokalitě. Toto omezení bude pouze dočasné.

*i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.*

V rámci stavby je uvažováno s následujícím rozsahem kácení dřevin:

Číslo	Obvod	Druh dřeviny	Č.p.
1	75	ovocný strom	1229
2	65	ovocný strom	1229
3	65	ovocný strom	1229
4	65	ovocný strom	1229
5	40	ovocný strom	1229
6	40	ovocný strom	1229
7	40	ovocný strom	1229
8	95	ovocný strom	1229
	45 m2	křoviny	1229
9	45	ovocný strom	1229
10	45	ovocný strom	1229
11	45	ovocný strom	1229
12	123	hrušeň	1212
13	104	hrušeň	1212
14	83	vrba	904



**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

15	95	vrba	904
16	102	vrba	1213
17	87	vrba	1213
18	95	vrba	1213
19	107	vrba	1213
20	85	vrba	1213
21	112	vrba	1213
22	110	jasan	421/1
23	72	vrba	421/1
	95	jasan	421/1
25	98	jasan	421/1
26	94	jasan	421/1
27	146	olše	421/1
28	152	olše	421/1
29	138	olše	421/1
30	145	jasan	421/1
31	135	jasan	421/1
32	95	olše	421/1
33	205	jasan	421/1
34	82	olše	421/1
35	85	olše	421/1
36	81	olše	421/1
37	95	olše	421/1
38	98	olše	421/1
39	81	olše	1211
40	85	olše	1211
41	81	olše	421/1
42	135	jasan	421/1
43	91	olše	421/1
	400 m2	křoviny	421/1

*j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,*

K záboru ZPF dojde na pozemcích:

**SO 01 Protierozní průleh PP1:**

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
517	10001	8955	8955	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany

*k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě*

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

**HC19**



## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

Stavba polní cesty HC19 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4441 a na konci staničení je napojena na silnici III/4444.

### HC16

Stavba polní cesty HC16 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4444 a na konci staničení je napojena stávající polní cestou.

### PP1

Výtokový objekt je zaústěn do příkopu na p. č. 1209.

*l) věcné i časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba nemá věcné ani časové vazby, nejsou podmiňující vyvolané nebo související investice.

*m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

Seznam trvale dotčených pozemků k. ú. Doubravice nad Moravou:

### HC19

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
1242	10001	85	2482	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1229	455	100	13554	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc
1230	10001	7108	12144	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1212	455	62	10953	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc

### HC16

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
1213	27	1	1738	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1189	10002	22	4601	vodní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
421/1	27	5	3363	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1197	10001	1324	1538	Ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1196	10001	53	4064	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
427/2	10001	4	36	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1212	455	64	12144	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc
408/1	455	17	1943	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc



**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

1214	10002	9	2071	vodní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
------	-------	---	------	--------------	--

**PP1**

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
517	10001	8955	8955	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1209	10001	60	6565	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1228	10001	35	35	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany

Seznam sousedních pozemků

**HC16 k. ú. Moravičany**

Parcela č.	LV	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
1231	123	36018	orná půda	Dokoupil František, č. p. 93, 78982 Moravičany
1858	10001	8225	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1915	10002	260	vodní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

**HC16 k. ú. Doubravice nad Moravou**

Parcela č.	LV	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
695	297	44311	orná půda	Wessels Vladislav, Svatováclavská 77/10, Fryštát, 73301 Karviná
712	462	12421	orná půda	PALOMO, a.s., Olomoucká 580/83, 78983 Loštice
900	297	39041	orná půda	Wessels Vladislav, Svatováclavská 77/10, Fryštát, 73301 Karviná
717	122	71	orná půda	Kadlecová Anna MUDr., Západní 1251/36, Předměstí, 57101 Moravská Třebová Vavřda Antonín Ing., Doubravice 61, 78982 Moravičany Vavřda Václav, Pionýrů 1151/3, 78985 Mohelnice
849	10001	216	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
430/1	10001	1799	lesní pozemek	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
430/2	488	234	ostatní plocha	Martinec Jaromír Ing., č. p. 82, 78982 Moravičany
898	297	575	ostatní plocha	Wessels Vladislav, Svatováclavská 77/10, Fryštát, 73301 Karviná
899	525	707	ostatní plocha	Martinec Jaromír Ing., č. p. 82, 78982 Moravičany Motyková Iva, č. p. 259, 78982 Moravičany
407	10001	390	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
850	462	6864	orná půda	PALOMO, a.s., Olomoucká 580/83, 78983 Loštice
851	462	58620	orná půda	PALOMO, a.s., Olomoucká 580/83, 78983 Loštice
904	10001	2200	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany



**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

**HC19 k. ú. Doubravice nad Moravou**

Parcela č.	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Kultura	Vlastnické právo
867	115	5716	orná půda	Číkl Václav, Mitrovce 3, 78982 Moravičany
866	114	9147	orná půda	Petřík Jaroslav, Doubravice 15, 78982 Moravičany
865	295	2006	orná půda	Balcárek Petr, Doubravice 48, 78982 Moravičany
1170	426	11727	orná půda	Boxan Dušan Ing., Roháčova 1278/113, Žižkov, 13000 Praha 3 Boxan Kamil, Tererovo nám. 920/2, Nová Ulice, 77900 Olomouc
1171	73	56282	orná půda	Tichý Martin, č. p. 9, 78983 Palonín
854	49	20779	orná půda	Plachý Martin, Balbínova 214/22, Řepčín, 77900 Olomouc
853	79	16769	orná půda	Jelínek Jiří Ing., Komenského 662/2, 78985 Mohelnice Kupková Eva, Na Příkopech 799/2, 78985 Mohelnice Nováčková Danuše, Sláмова 3098/24, 74721 Kravaře Purkertová Jitka, Komenského 703/3, 78985 Mohelnice
864	16	5969	orná půda	Kohoutková Jitka, č. p. 136, 78982 Moravičany
870	499	4661	orná půda	PALOMO, a.s., Olomoucká 580/83, 78983 Loštice Siegel Lubomír, Olomoucká 247/11, 78983 Loštice
872	98	19212	orná půda	Kratochvíl Lumír Ing., Pionýrů 1153/7, 78985 Mohelnice Kratochvílová Alena, Řimice 39, 78321 Bílá Lhota
873	297	11910	orná půda	Wessels Vladislav, Svatováclavská 77/10, Fryštát, 73301 Karviná
1172	158	28290	orná půda	Faltusová Renata, č. p. 22, 78983 Palonín
874	71	38078	orná půda	Gottwald Jan, Doubravice 24, 78982 Moravičany
875	115	24701	orná půda	Číkl Václav, Mitrovce 3, 78982 Moravičany
876	458	24957	orná půda	Biskupství brněnské, Petrov 269/8, Brno-město, 60200 Brno
1020	49	80353	orná půda	Plachý Martin, Balbínova 214/22, Řepčín, 77900 Olomouc
1240	10001	2411	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
520	462	13085	orná půda	PALOMO, a.s., Olomoucká 580/83, 78983 Loštice

**PP1 k. ú. Doubravice nad Moravou**

Parcela č.	LV	Výměra (m <sup>2</sup> )	Kultura	Vlastnické právo
518	73	9158	orná půda	Tichý Martin, č. p. 9, 78983 Palonín





**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

220/2	79	49	ostatní plocha	Jelínek Jiří Ing., Komenského 662/2, 78985 Mohelnice Kupková Eva, Na Příkopech 799/2, 78985 Mohelnice Nováčková Danuše, Sláмова 3098/24, 74721 Kravaře Purkertová Jitka, Komenského 703/3, 78985 Mohelnice
220/1	10001	83	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
232	231	904	orná půda	Krumnikl Zdeněk, č. p. 67, 78983 Palonín
1227	10001	437	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
515	10001	3805	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
238	82	1099	orná půda	SJM Černý Michal a Černá Iveta Ing., Mitrovce 25, 78982 Moravičany
234/1	10001	195	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Stavbou nevzniká ochranné pásmo.

*o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*

Charakter stavby neřeší.

*p) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

#### **HC19**

Stavba polní cesty HC19 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4441 a na konci staničení je napojena na silnici III/4444.

#### **HC16**

Stavba polní cesty HC16 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4444 a na konci staničení je napojena stávající polní cestu.

#### **PP1**

Výtokový objekt je zaústěn do příkopu na p. č. 1209.

### **B.2. Celkový popis stavby**

#### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu,*

#### **HC19**

Jedná se o novou stavbu

#### **HC16**



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

Jedná se o stavební úpravu stávající polní cesty, polní cesta je s nezpevněným povrchem. Na trase polní cesty jsou umístěny dva propustky DN 800 mm a rámový propustek 2 000 x 1 500 mm.

### **PP1**

Jedná se o novou stavbu.

*b) účel užívání stavby.*

### **HC16, HC19**

Stavba bude využívána jako dopravní stavba, která zajistí dopravní obslužnost území, zvýší bezpečnosti silniční dopravy v území.

### **PP1**

Stavba bude sloužit jako protierozní průleh k převedení zvýšených průlehů a zachycení erozních splavenin.

*c) trvalá nebo dočasná stavba.*

Jedná se o trvalou stavbu.

*d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.*

Stavba nevyžaduje povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

*e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.*

Ve stanoviscích dotčených orgánů nejsou podmínky ovlivňující charakter stavby.

*f) celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,*

### **HC19**

Stavba řeší vybudování polní cesty kategorie P4,5/30, o celkové délce cca 1,313 km. V km 0.1045-0.1395, 0.494-0.509 a 0.922 5-0.557 5 jsou navrženy výhybny. V km 0.875 je navržen sjezd.

### **HC16**

Stavba řeší vybudování polní cesty kategorie P4,5/30, o celkové délce cca 0,210 1 km. V km 0.052 je navržen sjezd.

### **PP1**

Stavební objekt řeší vybudování protierozního průlehu PP1. Výška hráze je 0,75 m nad upravenou pláň. Hloubka zámku je 0,5 m, šířka zámku je 1,0 m. Nejhlubší místo průlehu leží 2,4 m pod korunou hráze. Vzdušní svah průlehu má sklon 1:2, návodní sklon je 1:3, sklon protilehlého svahu je navržen ve sklonu 1:8.33. Šířka koruny hráze je 3,0 m. Délka zatrubnění výtoků je 38,8 m.



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

g) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Charakter stavby neřeší.

h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.,

Je třeba dodržet ochranná pásma a respektovat požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí.

V lokalitě stavby se nenachází kulturní památky. Stavba neleží v památkové zóně nebo rezervaci. Stavba neleží v záplavovém území, na poddolovaném území ani na ploše NATURA 2000.

i) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot hospodaření s dešťovou vodou celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Charakter stavby neřeší.

j) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci výstavby, členění na etapy

Stavba je relativně malého rozsahu, proto se v době zpracování projektové dokumentace (01/2021) předpokládá její realizace najednou jako celek. Závazný harmonogram stavby stanoví objednatel v rámci zadávacích podmínek.

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit, bude-li třeba, přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby stavba mohla být řádně a bezpečně prováděna. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod. Nesmí také docházet k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Projektant navrhuje následující posloupnost prací:

- předat staveniště dodavateli stavby minimálně 14 dní před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených i sousedních pozemků, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- osadit dočasné dopravní značení a označit staveniště i objekty zařízení staveniště
- sejmut svrchní vrstvu zeminy a uložit ji na mezideponii pro provedení ohumusování po dokončení prací
- provést zemní práce vč. úpravy pláně
- položení obrubníků a podkladních vrstev
- položení krytu
- svahování, zemní úpravy ozelenění
- osazení svíslého a vodorovného dopravního značení
- uvedení staveniště do původního stavu
- předání stavby



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

k) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby - údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu

Charakter stavby nevyžaduje.

l) orientační náklady stavby

Předpokládaná hodnota stavebních prací činí 12 000 000,00 Kč.

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového uspořádání

#### **HC19**

Směrové a výškové řešení je přizpůsobeno stávajícímu terénu a respektuje stávající trasy.

#### **HC16**

Směrové a výškové řešení je přizpůsobeno stávajícímu terénu a respektuje stávající trasy.

#### **PP1**

Směrové i výškové umístění respektuje stávající terén a s ohledem na parcelaci je průleh umístěn dle možností.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kryt vozovky bude živičný (barva černá). Nezpevněné plochy budou zatravněny, případně osazeny viz SO 801.

### **B.2.3. Celkové technické řešení**

a) popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření

Technické řešení stavby vychází z venkovního šetření a posouzení dotčeného území. Při zpracování byly respektovány připomínky zástupce investora a známé podmínky orgánů ochrany přírody.

#### **SO 100 – Objekty pozemních komunikací**

Objekt řeší vybudování polních cest HC16 a HC19.

#### **300 Vodohospodářské objekty (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)**

Objekt řeší vybudování protierozního průlehu PP1.

#### **800 Objekty úpravy území**

Objekt řeší výsadby interakčního prvku IP9.



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru el. energie, podmínky při zvýšení technického maxima)

Charakter stavby neřeší.

c) celková spotřeba vody

Charakter stavby neřeší.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Provoz stavby negeneruje odpady a emise.

e) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Charakter stavby neřeší.

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Charakter stavby neřeší.

### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Provoz na nové komunikaci se bude obecně řídit vyhl. č. 30/2001.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

a) popis současného stavu,

#### **HC19**

Pozemky jsou v současnosti zemědělsky obhospodařovány.

#### **HC16**

V trase polní cesty se v současnosti nachází polní cesta s nezpevněným krytem,

#### **PP1**

Pozemky pod protierozním průlehem jsou v současnosti zemědělsky obhospodařovány.

b) popis navrženého řešení,

## **1. Pozemní komunikace**

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby.

**SO 110 - HC19**

**SO 111 – HC 19 dopravní značení**

**SO 120 - HC16**

**SO 121 – Rámový propustek 1 500 x 2 000**

**SO 122 – Propustek DN 800**

**SO 123 – HC16 dopravní značení**

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací,

### **SO 110 – HC19**

Jedná se o návrh výstavby nové polní cesty HC19 jednopruhé hlavní komunikaci – polní cesty s návrhovou rychlostí 30 km/hod, zpracovaný v rámci **plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice na Moravě.**





## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

Řešená celková délka je 1.313 km. Polní cesta je navržena jako zpevněná asfaltobetonem v kategorii P4,5/30 (3,5 vozovka, 2 x 0,50 m krajnice). Úsek polní cesty HC19 je v začátku svého staničení napojen na silnici III/4441 a ve svém konci na silnici III/4444.

V místech napojení na silnice III. třídy je navrženo rozšíření komunikace na šířku 6,0 m (začátek staničení), respektive 5,0 m (konec staničení) v délce 20 m.

Konstrukce polní cesty bude odvodněna podélným trativodem

V km 0.1045 - 0.1395, 0.494 - 0.509 a 0.922 5 - 0.557 5 jsou navrženy výhybny. V km 0.875 je navržen sjezd.

### **SO 120 – HC16**

Jedná se o návrh výstavby nové polní cesty HC16 jednopruhové hlavní komunikaci – polní cesty s návrhovou rychlostí 30 km/hod, zpracovaný v rámci **plánu společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice na Moravě**.

Řešená celková délka je 0.211 km. Polní cesta je navržena jako zpevněná asfaltobetonem v kategorii P4,5/30 (3,5 vozovka, 2 x 0,50 m krajnice). Úsek polní cesty HC16 je v začátku svého staničení napojen na silnici III/4444 a ve svém konci na stávající polní cestu v k. ú. Moravičany.

V místě napojení na silnice III. třídy je navrženo rozšíření komunikace na šířku 5,0 m (začátek staničení).

Konstrukce polní cesty bude odvodněna podélným trativodem

V km 0.052 je navržen sjezd.

### **SO 121 – Rámový propustek 1 500 x 2 000**

Dojde k rozebrání stávajícího propustku typu Beneš, převedení vody a provedení výkopů pro vytvoření lože z kameniva drceného fr. 32/63 tl. 200 mm a betonové lože tl. 200 mm (beton C30/37-XF3) a vrstvu suchého betonu. Následně dojde k osazení betonových dílců a vytvoření kluzné dilatace na styku dvou dílců z bitumenových pásů. Na krajích konstrukce rámového propustku budou vybudovány betonové úložné prahy a čela vyztužená hřebínkovou ocelí (roxor 12 mm). Římsa čel bude stejně jako zbytek konstrukce z bet C30/37 XF3 s výztuží z hřebínkové oceli  $d = 12$  mm, vyspádování bude pod sklonem 3 % do vodního toku.

Na tuto římsu bude pomocí samořezných kotev MUA 16\*95 do betonu přichyceno ochranné mostní zábradlí 1100 mm.

### **SO 122 – Propustek DN 800**

V km 0,208 bude pro odvedení vod zrekonstruován propustek DN 8000.

Konstrukci trubního propustku tvoří HDPE trouba DN 800, kruhová tuhost min. SN16 v dl. 12,0 m. Trouba bude uložena na lože tvořené spodní vrstvou ŠD 0/63 tl. 200 mm a horní vrstvou písku frakce 0/4 tl. 100 mm. Nátok a výtok bude ne délku 2,7 m opevněn dlažbou z lomového kamene na MC tl. 250 mm, vyskládanou na výšku 600 mm a položenou na betonové lože tl. 150 mm z betonu C25/30-XF2. Tato dlažba bude zajištěna betonovými příčnými prahy o hloubce 600 mm, šířce 300 mm z betonu C25/30-XF2.



**2. Mostní objekty a zdi**

Charakter stavby neřeší.

**3. Odvodnění komunikace**

Charakter stavby neřeší.

**4. Tunely, podzemní stavby a galerie**

Charakter stavby neřeší.

**5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony**

Charakter stavby neřeší.

**6. Vybavení pozemní komunikace**

**a) záchytná bezpečnostní zařízení**

Charakter stavby neřeší.

**b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku**

**SO 111 – HC 19 dopravní značení**

**SO 123 – HC16 dopravní značení**

Objekty obsahují svislé a vodorovné dopravní značení. Značení je zakresleno v situacích. Veškeré svislé dopravní značky budou odpovídat platné ČSN EN 12 899-1 a ČSN EN 14 36.

Vodorovné dopravní značení bude provedeno z dlouhoživotných materiálů (dvousložkový plast), v reflexní úpravě, profilované, nehlukné.

Tvar a rozměry dopravního značení se bude řídit platnými předpisy v době stavby.

**c) veřejné osvětlení**

Charakter stavby neřeší.

**d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace**

Charakter stavby neřeší.

**e) clony a sítě proti oslnění**

Charakter stavby neřeší.

**7. Objekty ostatních skupin objektů**

**300 Vodohospodářské objekty (nejedná se o vodohospodářské dílo, je součástí komunikace)**

**SO 301 – Protierozní průleh PP1**

Stavební objekt řeší vybudování protierozního průlehu PP1. Výška hráze je 0,75 m nad upravenou pláň. Hloubka zámku je 0,5 m, šířka zámku je 1,0 m. Nejhlubší místo průlehu leží 2,4 m pod korunou hráze. Vzdušní svah průlehu má sklon 1:2, návodní sklon je 1:3, sklon protilehlého svahu je navržen ve sklonu 1:8.33. Šířka koruny hráze je 3,0 m. Délka zatrubnění výtoku je 38,8 m.

**Objekty úpravy území**

**SO 801 - vegetační úpravy**



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

Po ukončení stavebních prací budou v zájmovém území provedeny výsadby - vegetační úpravy dle přiloženého návrhu. Budou tady provedeny výsadby zeleně stromového a keřového patra v tomto druhové složení, počtu a velikostech:

### Stromy listnaté:

Acer platanoides	6/8	9 ks
Acer pseudoplatanus	6/8	7 ks
Acer campestre	6/8	9 ks
Tilia cordata	6/8	14 ks
Sorbus torminalis	6/8	10 ks
Carpinus betulus	6/8	12 ks
Populus tremula	6/8	4 ks
Prunus avium	6/8	15 ks
<u>Stromy celkem:</u>		<u>80 ks</u>

### Keře :

Cornus sanguinea	40-60	212 ks
Euonymus europaeus	40-60	205 ks
Viburnum opulus	40-60	200 ks
Viburnum lantana	40-60	210 ks
Lonicera xylosteum	40-60	200 ks
Prunus spinosa	40-60	213 ks
Ribes alpinum	40-60	209 ks
Ligustrum vulgare	40-60	205 ks



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

Rosa canina

40-60

202 ks

Keře celkem:

1 856 ks

### B.2.7. Základní popis technických a technologických objektů

Charakter stavby neřeší.

### B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Návrh se řídí požadavky technických norem, zejména ČSN 73 6110 (průjezdny prostor je v souladu s článkem 4.1.11) a navazujících předpisů. Stavba umožňuje zásah jednotek požární ochrany a není požárně nebezpečná.

Šířka vozovky je navržena min. 3,5 m a únosnost více než 80 kN na jednu nápravu a umožňuje pojezd vozidel HZS.

Stavbou nejsou dotčeny přístupové komunikace ve vztahu k ČSN 730802 čl.12.2 a ČSN 73 0804 čl. 13.2. Rovněž nejsou stavbou dotčeny zdroje požární vody dle ČSN 73 0873 a ČSN 752411.

### B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Charakter stavby neřeší.

### B.2.10. Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Charakter stavby neřeší.

Během výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti v okolí staveniště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou s ohledem na zajištění klidu obyvatel prováděny mezi 20 a 7 hodinou.

Dodavatel stavby bude nucen v zájmu omezení znečištění veřejných komunikací zabezpečit čištění vozidel před vjezdem na tyto komunikace.

Při provádění stavebních prací nebudou prováděny činnosti, které mají negativní vliv na životní prostředí. Bude důsledně dodržováno používání stavebních hmot a mechanismů zajišťujících spolehlivou ochranu prostředí před kontaminací ropnými látkami.

Pracovníkům budou po dobu výstavby k dispozici základní prostředky osobní hygieny v rámci sociálního a administrativního zařízení dodavatele stavby.

V rozsahu platných vyhlášek a nařízení budou pracovníkům poskytovány pracovní ochranné pomůcky a prostředky.

### B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Charakter stavby neřeší.

#### b) ochrana před bludnými proudy,

Charakter stavby neřeší.

#### c) ochrana před technickou seizmicitou,

Charakter stavby neřeší.

#### d) ochrana před hlukem,

Charakter stavby neřeší.



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

*e) protipovodňová opatření.*  
Charakter stavby neřeší.

*f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.*  
Charakter stavby neřeší.

### **B.3. Připojení stavby na technickou infrastrukturu**

*a) napojovací místa technické infrastruktury.*  
Charakter stavby neřeší.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*  
Charakter stavby neřeší.

### **B.4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie**

*a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.*  
Charakter stavby neřeší.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.*  
**HC19**

Stavba polní cesty HC19 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4441 a na konci staničení je napojena na silnici III/4444.

#### **HC16**

Stavba polní cesty HC16 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4444 a na konci staničení je napojena stávající polní cestu.

*c) doprava v klidu.*  
Charakter stavby neřeší.

*d) pěší a cyklistické stezky.*  
V rámci stavby nejsou navrhovány pěší ani cyklistické stezky.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Okolní pozemky dotčené stavební činností budou po dokončení prací uvedeny do původního stavu. Vyjeté koleje budou urovnaný, zbytky kamene a materiálu odstraněny a dotčené plochy musí být zatravněny.

Přilehlé plochy využívané jako staveniště budou po ukončení stavebních prací vráceny zpět do původního stavu. V rámci stavby je uvažováno s následujícím rozsahem kácení dřevin:

Číslo	Obvod	Druh dřeviny	Č.p.
1	75	ovocný strom	1229
2	65	ovocný strom	1229
3	65	ovocný strom	1229
4	65	ovocný strom	1229
5	40	ovocný strom	1229
6	40	ovocný strom	1229
7	40	ovocný strom	1229
8	95	ovocný strom	1229





**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

	45 m2	křoviny	1229
9	45	ovocný strom	1229
10	45	ovocný strom	1229
11	45	ovocný strom	1229
12	123	hrušeň	1212
13	104	hrušeň	1212
14	83	vrba	904
15	95	vrba	904
16	102	vrba	1213
17	87	vrba	1213
18	95	vrba	1213
19	107	vrba	1213
20	85	vrba	1213
21	112	vrba	1213
22	110	jasan	421/1
23	72	vrba	421/1
24	95	jasan	421/1
25	98	jasan	421/1
26	94	jasan	421/1
27	146	olše	421/1
28	152	olše	421/1
29	138	olše	421/1
30	145	jasan	421/1
31	135	jasan	421/1
32	95	olše	421/1
33	205	jasan	421/1
34	82	olše	421/1
35	85	olše	421/1
36	81	olše	421/1
37	95	olše	421/1
38	98	olše	421/1
39	81	olše	1211
40	85	olše	1211
41	81	olše	421/1
42	135	jasan	421/1
43	91	olše	421/1
	400 m2	křoviny	421/1

**Dále dojde k vysázení křovin a stromů dle SO 801.**

**B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

*a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.*

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí ani na zdraví osob. Během provádění výstavby nebude stavební organizace vyvíjet činnost, která by ohrozila životní



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

prostředí v okolí stavby. Stavební organizace je povinna čistit vozidla, aby jimi neznečišťovala vozovky.

Hlavními zdroji hluku budou stavební mechanismy. Bude se jednat pouze o zvýšenou hladinu hluku během výstavby.

Hlavním zdrojem prašnosti bude činnost stavebních mechanismů. Dodavatel stavby během provádění rovněž zajistí, aby při přenosu zeminy nedocházelo ke znečišťování místních komunikací.

Po celou dobu výstavby budou hlukově náročné práce omezeny na denní hodiny a režim stavby bude volen tak, aby ve dnech pracovního klidu nedocházelo k nadměrnému obtěžování obyvatel. V době čekání vozidel a mechanismů budou vypínány motory.

Po dobu provádění stavby budou dle §14 nařízení vlády č.268/2009 sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, dodržovány stanovené limity hluku.

Realizace stavebních prací vyžaduje zvýšenou pozornost tak, aby nedocházelo k ohrožení životního prostředí, zejména znečišťování přilehlého území a povrchových vod mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot), dále je žádoucí v možné míře využívat biologicky odbouratelných olejů.

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zák. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhl. MŽP 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů a vyhl. MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech o nakládání s odpady.

V zájmovém území **polní cesty HC19 (HC110)** se vyskytuje - volavka bílá, koroptev polní, krhavec velký, holub doupňák, jeřáb popelavý.

V zájmovém území **protierozního průlehu PP1 (SO 301)** se vyskytuje - orel mořský, rybák černý, potápka roháč, potápka malá, lejsek šedý, volavka bílá, moták pochop, moták lužní, ťuhýk obecný, vlaštovka obecná, žluva hajní, rosníčka zelená.

Dle poznámek v NDOP – aktivita - lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění.

Stavbou by nemělo dojít k významnému ovlivnění výše uvedených druhů. Stavební práce v lokalitě jsou podobné zemědělským činnostem, které v lokalitě pravidelně probíhají. Stavba jako taková nebude mít na uvedené druhy negativní vliv. Lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění zůstane umožněno.

### b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nebude mít negativní dopad na přírodu a krajinu, ekologické funkce a vazby zůstanou zachovány.

### c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

V zájmovém území **polní cesty HC19 (HC110)** byl v minulosti zaznamenán výskyt - volavky bílé, koroptve polní, krhavce velkého, holuba doupňáka, jeřába popelavého.

V zájmovém území **protierozního průlehu PP1 (SO 301)** byl zaznamenán výskyt - orla mořského, rybáka černého, potápky roháče, potápky malé, lejška šedého, volavky bílé, motáka pochopa, motáka lužního, ťuhýka obecného, vlaštovky obecné, žluvy hajní, rosníčky zelené.

Dle poznámek v NDOP byla zaznamenána aktivita - lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění.



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

Stavbou nedojde ke škodlivému zásahu dle §50 zákona č. 114/1992 Sb. Stavební práce na polní cestě HC19 probíhají v rámci stávající polní cesty, na které je běžný provoz těžké zemědělské techniky. Práce v rámci protierozního průlehu PP1 probíhají na plochách, které jsou pravidelně sečeny těžkou zemědělskou technikou.

Stavba jako taková nebude mít na uvedené druhy negativní vliv. Lov, sběr potravy, průchod územím, hnízdění zůstane umožněno.

### d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

Stavba nevyžaduje posouzení z hlediska EIA, SEA.

### e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu neplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

### f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

### B.8.1. technická zpráva

#### a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot jejich zajištění

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Charakter stavby nevyžaduje napojení na elektrickou síť. Pitná voda se bude pro potřeby pracovníků dovážet.

#### b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není nutné nijak zvlášť zabezpečovat. Pouze v případě nutnosti je možno potřebnou plochu odvodnit podélnou rýhou. Bezpodmínečně nutné je však důkladné odvodnění odkryté zemní pláně a následně konstrukce vozovky.

#### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

### **HC19**

Stavba polní cesty HC19 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4441 a na konci staničení je napojena na silnici III/4444.

### **HC16**

Stavba polní cesty HC16 je na začátku svého staničení dopravně napojena na silnici III/4444 a na konci staničení je napojena stávající polní cestu.

### **PP1**

Staveniště je přístupné ze silnice III/4445 a dále z účelové komunikace vedoucí po p.č. 1227.

#### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu provádění stavby bude omezen průjezd na zemědělské pozemky v trase stavby. Po dobu stavby je možné využít sousední sjezdy.



## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

### e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, a kácení dřevin

V rámci stavby dojde k odstranění stávajících zpevněných ploch (HC16) v rámci stávajícího sjezdu ze silnice III/4444, kdy bude rozebrána plocha z panelových dílců cca 90 m<sup>2</sup>. Dále dojde k rozebrání rámového propustku typ Beneš 1 500 x 2 000 a bet. propustku DN 800 mm.

V rámci stavby je uvažováno s následujícím rozsahem kácení dřevin:

Číslo	Obvod	Druh dřeviny	Č.p.
1	75	ovocný strom	1229
2	65	ovocný strom	1229
3	65	ovocný strom	1229
4	65	ovocný strom	1229
5	40	ovocný strom	1229
6	40	ovocný strom	1229
7	40	ovocný strom	1229
8	95	ovocný strom	1229
	45 m <sup>2</sup>	křoviny	1229
9	45	ovocný strom	1229
10	45	ovocný strom	1229
11	45	ovocný strom	1229
12	123	hrušeň	1212
13	104	hrušeň	1212
14	83	vrba	904
15	95	vrba	904
16	102	vrba	1213
17	87	vrba	1213
18	95	vrba	1213
19	107	vrba	1213
20	85	vrba	1213
21	112	vrba	1213
22	110	jasan	421/1
23	72	vrba	421/1
24	95	jasan	421/1
25	98	jasan	421/1
26	94	jasan	421/1
27	146	olše	421/1
28	152	olše	421/1
29	138	olše	421/1
30	145	jasan	421/1
31	135	jasan	421/1
32	95	olše	421/1
33	205	jasan	421/1
34	82	olše	421/1
35	85	olše	421/1



**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

36	81	olše	421/1
37	95	olše	421/1
38	98	olše	421/1
39	81	olše	1211
40	85	olše	1211
41	81	olše	421/1
42	135	jasan	421/1
43	91	olše	421/1
	400 m2	křoviny	421/1

V případě ovlivnění okolních pozemků stavební činností, musí být tyto pozemky uvedeny neprodleně zpět do původního stavu.

Přilehlé plochy využívané jako staveniště budou po ukončení stavebních prací vráceny zpět do původního stavu.

*f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Seznam trvale dotčených pozemků k. ú. Doubravice:

**HC19**

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
1242	10001	85	2482	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1229	455	100	13554	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc
1230	10001	7108	12144	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1212	455	62	10953	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc

**HC16**

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
1213	27	1	1738	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1189	10002	22	4601	vodní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
421/1	27	5	3363	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1197	10001	1324	1538	Ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1196	10001	53	4064	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
427/2	10001	4	36	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1212	455	64	12144	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc





**Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

408/1	455	17	1943	ostatní plocha	Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc
849	10001	216 (zařízení staveniště)	216	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1214	10002	9	2071	vodní plocha	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

**PP1**

Parcela č.	LV	Zábor (m²)	Výměra (m²)	Kultura	Vlastnické právo
517	10001	8955	8955	TTP	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1209	10001	60	6565	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany
1228	10001	35	35	ostatní plocha	Obec Moravičany, č. p. 67, 78982 Moravičany

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Charakter stavby neřeší.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě jejich likvidace

Zhotovitel stavby si zajistí po dohodě s majiteli pozemků vhodnou plochu na dočasnou skládku. Případný komunální odpad bude odvezen na placenou skládku v okolí staveniště.

Dle zákona č. 106/2005 Sb., *úplné znění zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů*, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí č. 93/2016 Sb., *katalog odpadů*, ve znění vyhlášky č. 383/2001 Sb., *o podrobnostech nakládání s odpady*, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb., a ostatních prováděcích předpisů je nutné provádět zatřídění odpadů, které vzniknou při realizaci stavby a určit, jak budou takto vzniklé odpady likvidovány.

Původcem odpadu ve smyslu zákona je po dobu stavby její dodavatel. Dle §3 výše uvedeného zákona je základní povinností každého stavebníka (původce vzniku odpadu) v průběhu své činnosti předcházet vzniku odpadu a vlastní vznik odpadu co nejvíce omezovat. Společně s omezováním vlastního vzniku, je nutné vytvářet předpoklady pro jeho opětovné využití, omezovat nebezpečné vlastnosti, popř. zajistit odpovídající zneškodnění.

Původce odpadu (§4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady zařazovat dle „Katalogu odpadů“ (vyhláška č. 93/2016 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

(recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním.

Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb. a vyhlášky č. 294/2005 Sb. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je dle zákona č. 106/2005 Sb., *o odpadech*, §16, odst. 3 nutný souhlas územně příslušného správního úřadu (dle zákona č. 320/2002 Sb.), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383/2001 Sb, vyhlášky č. 294/2005 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

Soupis jednotlivých druhů odpadů vznikajících při realizaci stavby a jejich zatřídění dle Katalogu odpadů je uveden níže. Je uvažováno s likvidací na řízených skládkách s potřebným osvědčením pro likvidaci uvedených druhů odpadů, popř. recyklování.



## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

kód odpadu	název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Předpokládané množství	Předpokládané likvidace
15 01	Obaly			
15 01 01	Papírové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
15 01 02	Plastové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
15 01 04	Kovové obaly	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace
17 01	Stavební odpady - beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	Ostatní	Cca 450 t	Předrcení, recyklace, využití jako druhotné suroviny
17 02	Stavební odpady – dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	Ostatní	Max. 3t	Umístění do zařízení k energetickému využívání odpadů.
17 02 03	Plasty	Ostatní	Max. 1 t	Recyklace a umístění do zařízení k energetickému využívání odpadů.
17 03	Stavební odpady – asfaltové směsy			
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Ostatní	Max. 500 t	Odfrézování, recyklace, využití jako druhotné suroviny
17 04	Stavební odpady – kovy			
17 04 05	Železo a ocel	Ostatní	Max. 10 t	Recyklace
17 05	Stavební odpady – zemina			
17 05 04	Zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	Ostatní	Max. 1850 t	Umístění do zařízení k využívání odpadů na povrch terénu.
20 03	Ostatní komunální odpady			
20 03 01	Směsný komunální odpad	Ostatní	Max. 1 t	Odvoz na řízenou skládku
20 03 99	Komunální odpad jinak blíže neurčený	Ostatní		Odvoz na řízenou skládku

Případné další odpady viz katalog odpadů.

Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými organizacemi, které provozují skládky odpadů nebo nejlépe recyklační dvůr. Kromě toho budou vznikat splaškové vody způsobené pohybem lidí v prostoru staveniště. Splašky budou zachyceny v chemickém WC a zneškodněny na čistírně odpadních vod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů:



## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech

Vyhláška 93/2016 Sb., kterou se provádí zákon o odpadech

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpadem

### i) *balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Stavba uvažuje s přebytkem výkopové zeminy. Celkové objemy prací jsou součástí rozpočtu – výkaz kubatur.

### j) *ochrana životního prostředí při výstavbě*

Realizace stavebních prací vyžaduje zvýšenou pozornost tak, aby nedocházelo k ohrožení životního prostředí, zejména znečišťování přilehlého území mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot), dále je žádoucí v možné míře využívat biologicky odbouratelných olejů.

V zájmovém území **polní cesty HC19 (HC110)** se vyskytuje - volavka bílá, koroptev polní, krhavec velký, holub doupňák, jeřáb popelavý.

V zájmovém území **protierozního průlehu PP1 (SO 301)** se vyskytuje - orel mořský, rybák černý, potápka roháč, potápka malá, lejsek šedý, volavka bílá, moták pochop, moták lužní, ťuhýk obecný, vlaštovka obecná, žluva hajní, rosnička zelená.

Dle poznámek v NDOP – aktivita - lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění.

Stavbou by nemělo dojít k významnému ovlivnění výše uvedených druhů. Stavební práce v lokalitě jsou podobné zemědělským činnostem, které v lokalitě pravidelně probíhají. Stavba jako taková nebude mít na uvedené druhy negativní vliv. Lov, sběr potravy, průchod územím a hnízdění zůstane umožněno.

### k) *stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

Za bezpečnost práce a technických zařízení při výstavbě zodpovídá dodavatel stavby.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržet ustanovení:

Bezpečnost práce na stavbě musí být zajištěna dle:

- zákoníku práce (zákon č. **262/2006** Sb., v platném znění) zajištění BOZP
- zákona č. **309/2006** Sb., O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. **591/2006** Sb., O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- nařízení vlády **201/2010** Sb., Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
- vyhlášky č. **39/2003** Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel
- zákona č. **133/1985** Sb., – O požární ochraně (zákon č. **67/2001** Sb., úplné znění zákona č. **133/1985** Sb., o požární ochraně)



- prováděcí vyhláškou č.**246/2001** Sb. k zákonu č.**133/1985** Sb., - O požární ochraně
- Nařízení vlády č.**362/2005** Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, skládkách, apod. musí být udržován po celou dobu výstavby bezpečný stav a pořádek.

### **Zemní práce**

Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zák. č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni.

Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost. Zpravidla se jedná o obnažení těchto vedení ručním způsobem pomocí vhodného nářadí a za dozoru.

Používají – li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m.

### **Stroje a strojní zařízení**

Stroje se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny, a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu. Každý stroj, uvádí-li ho jeho provozovatel (v případě stavebních činností tedy zhotovitel stavebních prací) do provozu, musí splňovat požadavky k bezpečné práci.

Dle zákona č. **309/2006 Sb.** v platném znění. - Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci -

a) Dle výše citovaného §15 odst. (1) je třeba doručit oznámení o zahájení prací při realizaci stavby v těchto případech:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, v kterých budou vykonávat práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu („500 člověkodnů“). Stavba svým rozsahem a charakterem

(jednoduché konstrukce) **spadá** do režimu jmenování koordinátora BOZP. **Vzniká** zde také ohlašovací povinnost o zahájení prací a povinnost stavebníka

zajistit vypracování Plánu koordinace prací na staveništi pro zajištění bezpečnosti a



## Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

ochrany zdraví před zahájením prací a následně jeho upřesnění při realizaci stavby v součinnosti s realizačními firmami.

Všichni pracovníci, kteří se účastní realizace stavby, musí být prokazatelným způsobem obeznámeni s bezpečnostními předpisy ještě před zahájením prací. Za vytváření a dodržování podmínek zdravotně nezávadné a bezpečné práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci v rozsahu své funkce u dodavatele stavebních prací.

Dodavatel stavebních prací musí zajistit u všech svých pracovníků poskytnutí a používání ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní obuv, ochranné brýle apod.). Pracoviště bude vybaveno hygienickými a sociálními zařízeními (lékárnička první pomoci, mobilní toalety, skladové prostory pro materiál a pracovní nářadí apod.). Musí být udržována vysoká úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty apod.)

### l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Charakter a umístění stavby neřeší.

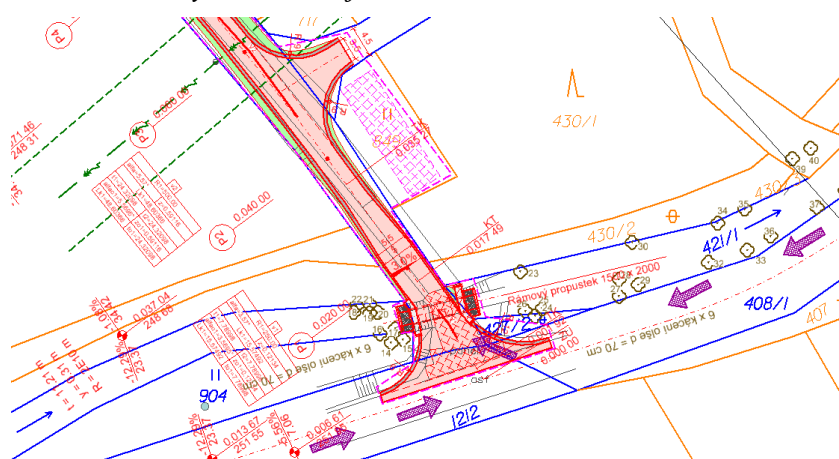
### m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Staveniště bude označeno v souladu s TP66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích. Stavba bude koordinována tak, aby byl po celou dobu stavby zajištěn přístup k přilehlým nemovitostem. Po celou dobu musí být zajištěn přístup vozidlům IZS. Stavba bude koordinována, aby po většinu výstavby zůstal zachován jeden jízdní pruh. Na staveništi je navržen zákaz vjezdu všech vozidel mimo vozidel stavby a dopravní obsluhy.

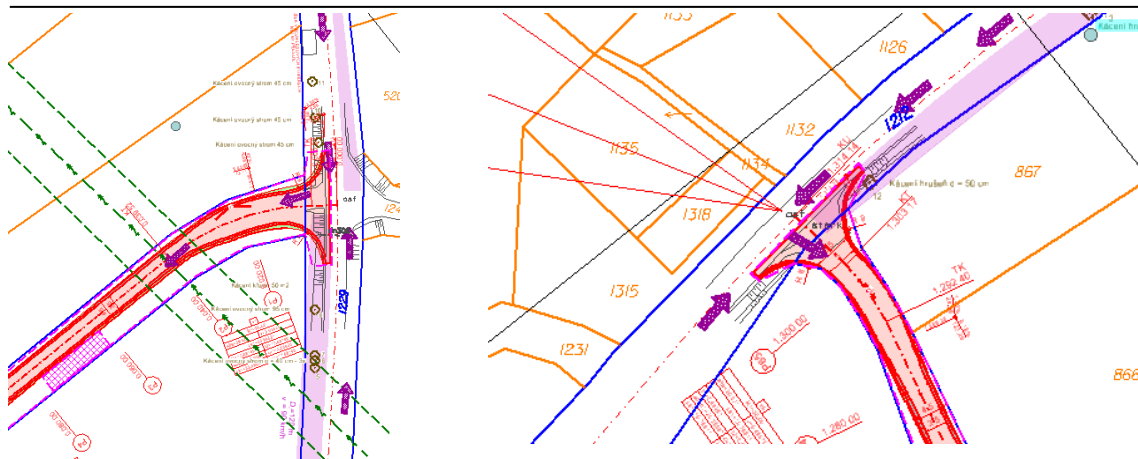
### n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Stavba bude realizována za vyloučeného veřejného provozu. Provoz bude zabezpečen pouze pro průjezd vozidel záchranné služby, hasičů, zásobování, autobusové linkové dopravy a dopravní obsluhy k obytné zástavbě. Tranzitní provoz bude převeden ul. Bacherovou.

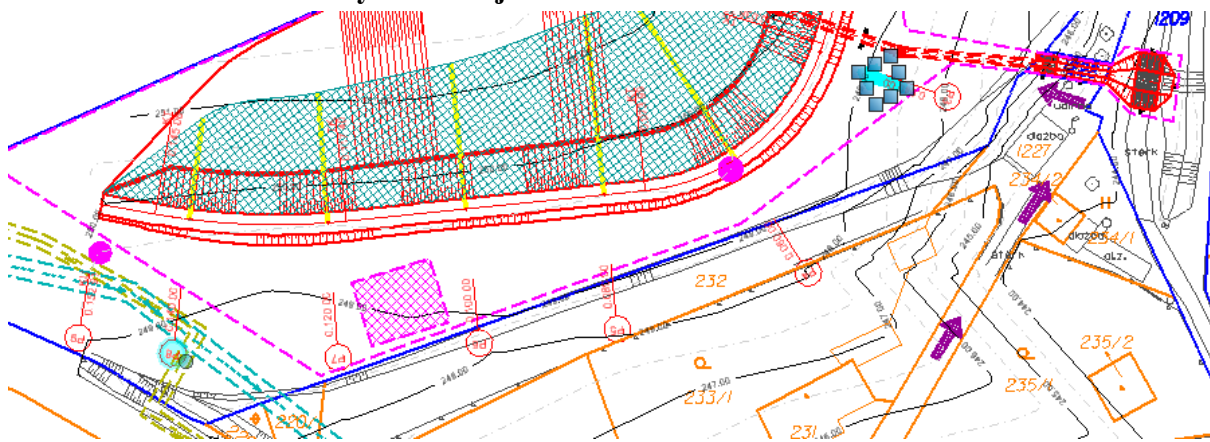
### o) zařízení staveniště s vyznačením sjezdu



Obr 3. Vyznačení sjezdu na HC 16 a zařízení staveniště



**Obr 4. Vyznačení sjezdu na HC 19 a zařízení staveniště**



**Obr 5. Vyznačení sjezdu k PP1 a zařízení staveniště**

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Doba realizace stavebních prací nepřekročí 7 měsíců (předpokládá se společná výstavba s etapou II), ale nutno počítat s tím, že práce musí být prováděny v období s teplotami přes den nad 5 °.

Projektant navrhuje následující posloupnost prací:

- předat staveniště dodavateli stavby minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených i sousedních pozemků, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu a možnosti pro příjezd zásobování k jejich objektu po dobu stavby, popř. její jednotlivé fáze
- osadit dočasné dopravní značení a označit staveniště i objekty zařízení staveniště
- odstranění stávajícího krytu, včetně konstrukčních vrstev (částečné uložení na mezideponii)
- sejmut svrchní vrstvu zeminy a uložit ji na mezideponii pro provedení ohumusování po dokončení prací
- provést zemní práce vč. úpravy pláňe
- provedení propustků
- položení obručníků a podkladních vrstev
- položení krytu, vytvoření krajnic
- svahování, zemní úpravy ozelenění
- osazení svislého a vodorovného dopravního značení

## **Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.**

---

- uvedení staveniště do původního stavu
- předání stavby

### **B.8.2. Výkresy**

Viz. výkresová část.

### **B.8.3. Harmonogram výstavby**

Harmonogram stavby bude součástí nabídky zhotovitele.

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby je v následujícím textu uveden návrh systému kontrolních prohlídek stavby, jenž bude závislý na mnoha faktorech, např. klimatických podmínkách. Z tohoto důvodu je nutné připustit termínové posuny oběma směry závisle na postupu provádění prací.

Datum zahájení: .....

Datum ukončení: .....

Předání a převzetí stavby: .....

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny s důrazem na některé práce, viz dále. V případě nutnosti převzetí některých konkrétních prací, resp. konstrukcí (základové spáry, odsouhlasení materiálů, apod.), budou svolávány operativně mimořádné kontrolní prohlídky. Ze všech kontrolních prohlídek bude vyhotoven záznam do stavebního deníku, ve kterém bude uvedeno, co bylo předmětem kontrolní prohlídky, s jakým výsledkem byla kontrolní prohlídka ukončena a opatření vyplývající z výsledku kontrolní prohlídky s vyjádřením dotčených účastníků stavby.

V rámci kontrolních prohlídek bude sledováno zejména:

- vytyčení stavby
- vytyčení IS
- zajištění příjezdů na stavbu
- případná ochrana stávajících dřevin
- základové poměry
- použitý materiál
- průběžné provádění prací
- dokončovací práce

Závěrečné předání celé stavby: .....

Jednotlivé termíny budou doplněny stavebníkem v návaznosti na vydání stavebního povolení a výsledky výběrového řízení na zhotovitele stavby.

### **B.8.4. Schéma stavebních postupů**

Charakter stavby neřeší.

### **B.8.5. Bilance zemních hmot**

Stavba uvažuje s přebytkem výkopové zeminy. Celkové objemy prací jsou součástí rozpočtu – výkaz kubatur.



**B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

**HC16**

Kryt vozovky je odvodněn na okolní terén, kde je uvažováno se vsakem. Pláň je odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do trativodu, který je zaústěn do vsakovacích jímek případně do náhonu.

**HC19**

Kryt vozovky je odvodněn na okolní terén, kde je uvažováno se vsakem. Pláň je odvodněna pomocí příčného a podélného sklonu do trativodu, který je zaústěn do vsakovacích jímek.

**PP1**

Protierozní průleh slouží k zpomalení odtoku povrchových vod z dotčeného povodí, kdy budou postupně zachycovány v retenčním prostoru průlehu a následně vypouštěny spodní výpustí do příkopy na p. č. 1209. Upozorňuji, že navržená kapacita je řádově menší, než uvádí KoPÚ. V rámci realizace projektové dokumentace KoPÚ uvažoval zhotovitel s tím, že hráz může mít v podélném profilu převýšení a voda ho nebude obtékat.

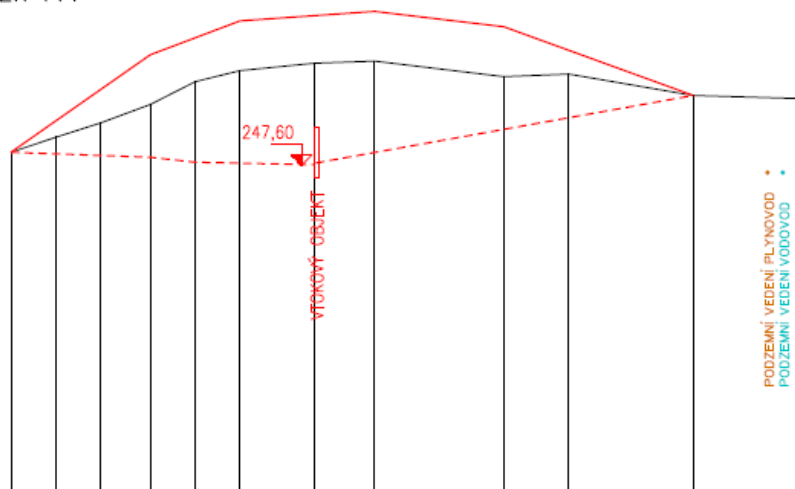
# Projektová dokumentace pro realizaci společných zařízení KoPÚ v k.ú. Doubravice nad Moravou - I. etapa.

POVRCH  
KATASTR

OSTATNÍ PLOCHA  
DOUBRAVICE NAD MORAVOU

## PODÉLNÝ PROFIL PROTIEROZNÍ PRŮLEH PPI

SKLONOVÉ POMĚRY  
MĚŘITKA X / Y 1:1000 / 1:100  
LEGENDA TYPŮ ČAR  
--- UPRAVENÝ TERÉN  
— NIVELETA



PODZEMNÍ VEDENÍ PLYNOVOD  
PODZEMNÍ VEDENÍ VODOVOD

KÓTY VRCHOL. POLYGONU

KÓTY NIVELETY

KÓTY TERÉNU  
SROVNÁVACÍ ROVINA: 233 m n.m. - BPV

STANIČENÍ

VZDALENOST PŘÍČNÝCH ŘEZŮ

247.94	247.94	249.90	250.58	250.37	250.46	249.08
247.94	247.84	247.74	247.60	247.93	248.66	249.08
248.24	248.53	249.36	249.73	249.77	249.46	249.51
0.00	9.00	18.00	28.00	37.00	46.00	61.00
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.00	28.00	46.00	73.00	99.00	12.00	37.00
1	2	3	4	5	6	6
28.00	18.00	27.00	26.00	38.00		

Vypracoval: Ing. Filip Brtna

V Šumperku, leden 2021



TERRA- POZEMKOVÉ ÚPRAVY s.r.o.