
„Slavětínský p., ř. km 5,096 – 6,302, Slavětín u Slavonic, revitalizace toku“

B. Souhrnná technická zpráva



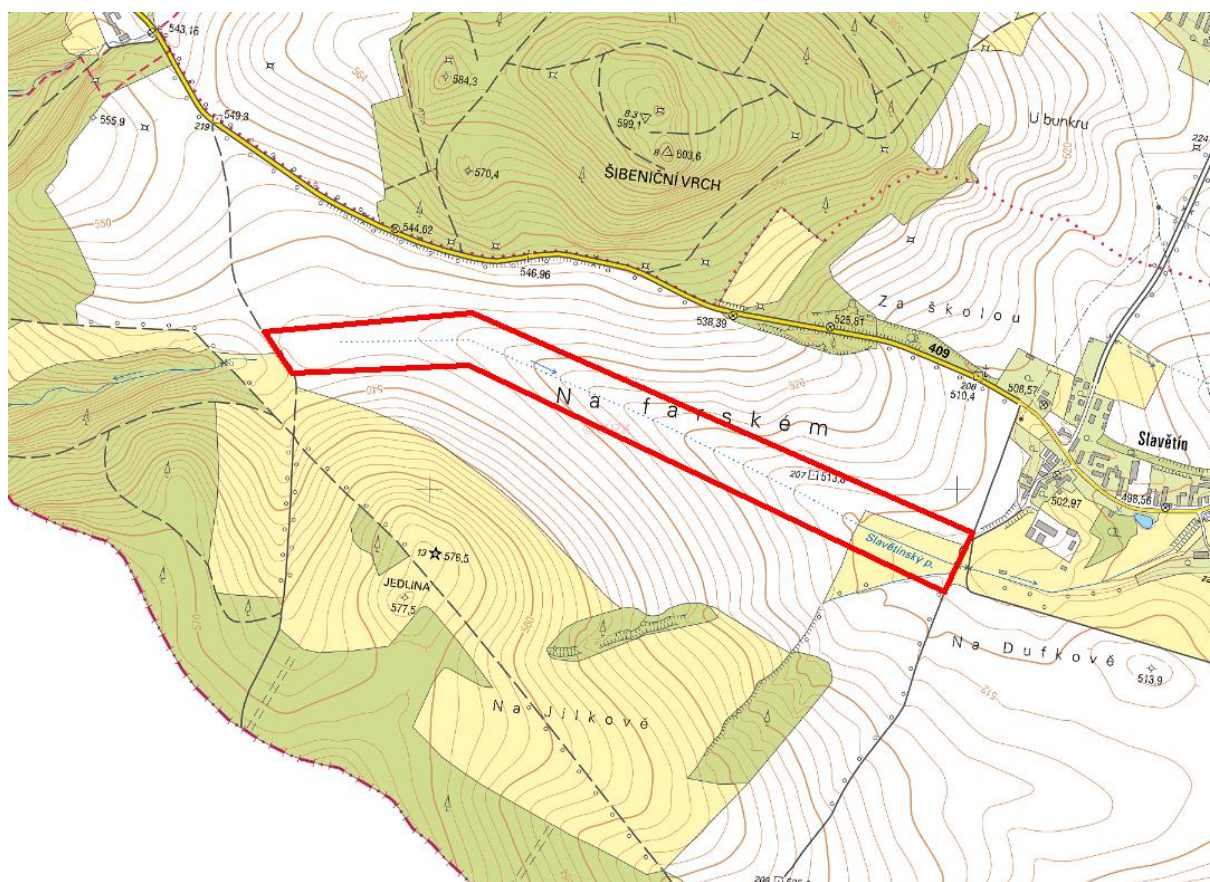
prosinec 2024
DPS

B.1 Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby

Řešená lokalita se nachází v Jihočeském kraji, okrese Jindřichův Hradec, v katastrálním území Slavětín u Slavonic (749974) v obci Písečné. Vymezený úsek je situován od prameniště až po vyústění ze zatrubnění nad obcí v ř.km 5, 120. Výtok je realizován jako výtokové čelo z kamenného zdiva.

Základním konceptem opatření je revitalizace Slavětínského potoka odtrubněním s přihlédnutím na plošné odvodnění celé lokality. Řešená lokalita bude doplněna výsadbami a po realizaci stavby zde vznikne ekologicky cenná lokalita, kterou bude možné navázat na ÚSES.



Obr. Znázornění řešené lokality na ZM 1:10 000

b) Charakteristika území

Lokalita se nachází v extravilánu obce (nezastavěné území), jedná se o zemědělsky využívanou lokalitu, v pravobřeží je pastva. Stavba je situována na pozemky zemědělského půdního fondu. Území se nachází v klimatické oblasti MT5 Mírně teplá oblast (Quitt 1971). Průměrná roční teplota je zde mezi 7,0 – 8,0°C, pravděpodobnost suchých vegetačních období je 15-30% kdy je nutné uvažovat s vlivem klimatické změny.

Stavba se nenachází v aktivní záplavové zóně. Navržená stavba se nenachází v poddolovaném území. Dle registru sesuvů České geologické služby – Geofondu ČR nejsou v řešeném území evidovány žádné svahové nestability, zároveň se nejedná o území s doznívajícími důlními vlivy. Nenacházíme se v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Navrhovaná stavba není v rozporu s územním plánem obce.

Obec Písečné má vydaný platný územní plán s aktuálním zněním po změně č. 1 (06/2024).



PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ	AU		ZEMĚDĚLSKÉ VŠEOBECNÉ
-------------------	----	--	----------------------

KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY

FUNKČNÍ	K ZALOŽENÍ	
RBK		REGIONÁLNÍ BIODOR
LBC	LBC	LOKÁLNÍ BIOCENTRUM
LBK	LBK	LOKÁLNÍ BIODOR
	ooooooo	LINIOVÁ OCHRANNÁ A IZOLAČNÍ ZELENĚ

Obr. Výřez z dotčeného územního plánu a legenda

(https://www.dacice.cz/e_download.php?file=data/editor/2153cs_4.pdf&original=2_Hlavní%20výkres.pdf)

Dle aktuálně platného ÚP se stavba nachází na plochách AU (zemědělské plochy - všeobecné). V územním plánu je zakreslený lokální biokoridor LBK.6 – částečně funkční.

Stanovení podmínek pro využití ploch ÚP Slavětín u Slavonic:

Plochy AU – Zemědělské všeobecné

a) Hlavní využití:

- Plochy zemědělské půdy - orná půda, louky, pastviny, vinice, chmelnice, zahrady a sady.

b) Přípustné využití:

- Přípustné jsou změny kultur v rámci ZPF.
- Stavby, zařízení a jiná opatření pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, např. protipovodňová a protierozní opatření.
- Stavby a zařízení pro chov včel o ploše menší než 18 m².
- Drobné sakrální stavby - např. kříže, boží muka, sochy apod.
- Stavby, zařízení a opatření pro ochranu přírody a krajiny, zvyšující ekologickou a estetickou hodnotu území, prvky územního systému ekologické stability.
- Stavby a zařízení dopravní infrastruktury.
- Stavby a zařízení technické infrastruktury.
- Oplocení ploch veřejné technické infrastruktury (např. vodních zdrojů, vodojemů, telekomunikačních zařízení apod.).
- Doprovodná a rozptýlená zeleň, vodní toky.

c) Podmíněné přípustné využití:

- Stavby a zařízení pro zemědělství, které jsou nezbytné pro obhospodařování zemědělské půdy v nezastavěném území, pokud nedojde k narušení zájmů ochrany přírody a pokud tyto stavby nebudou mít charakter obytných nebo rekreačních budov.
 - Stavby a zařízení pro výkon práva myslivosti, pokud nedojde k narušení organizace zemědělského půdního fondu a k narušení zájmů ochrany přírody.
 - Stavby a opatření, které zlepší podmínky využití nezastavěného území pro účely veřejné rekreace a cestovního ruchu (například cyklistické stezky, ekologická a informační centra ve formě drobných staveb do 25 m²), pokud nedojde k narušení organizace zemědělského půdního fondu a k narušení zájmů ochrany přírody.
 - Vodohospodářské stavby a zařízení (např. vodní plochy), pokud zvýší ekologickou stabilitu území a zlepší vodohospodářské poměry v povodí, pokud tyto stavby nenaruší organizaci a hospodaření na ZPF a nebudou dotčeny půdy I. a II. třídy ochrany (to lze jen v případě převažujícího veřejného zájmu nad zájmem ochrany ZPF).
 - Zalesnění zemědělských pozemků, pokud nedojde k narušení krajinného rázu, zájmů ochrany přírody a krajiny a narušení organizace a hospodaření na ZPF a pokud nedojde k dotčení půd I. a II. třídy ochrany (to lze jen v případě převažujícího veřejného zájmu nad zájmem ochrany ZPF).
 - Ohradníky a oplocenky, pokud jsou nezbytné pro chovné a pěstební účely, a pokud nedojde k narušení krajinného rázu, zájmů ochrany přírody a narušení organizace ZPF.
- d) Nepřípustné využití:
- Stavby, zařízení a opatření, které přímo nesouvisí s hlavním využitím plochy a nejsou uvedeny jako přípustné nebo podmíněné přípustné.
 - Větrné elektrárny, fotovoltaické elektrárny.

- Rekreační chaty a objekty rodinné rekreace.
- Oplocení, krom oplocení uvedeného v přípustném a podmíněné přípustném využití (tj. oplocení ploch veřejné technické infrastruktury a ohradníků a oplocenek nezbytných pro chovné a pěstební účely).

Územní systém ekologické stability:

Dle podkladů bude dotčen biokoridor LBK.6, který je v dotčeném území nerealizován.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o podmínkách ze závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace pro provádění stavby je v souladu s dokumentací pro povolení záměru. Doplnění bylo z hlediska kubatur a mírné stylizace vět a popisků.

Závazné stanoviska:

• **Jednotné environmentální stanovisko:**

- Prováděním stavby nesmí dojít ke zhoršení kvality povrchových a podzemních vod, a to zejména ropnými látkami, stavebním odpadem a dalšími vodám nebezpečnými škodlivinami ze stavebních strojů a stavební činnosti, ani ke zhoršení odtokových poměrů v dané lokalitě.
- Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.
- Při výkopových a jiných pracích v blízkosti drobného vodního toku – Slavětínský potok (IDVT 10189175) nesmí být materiál ukládán na břehovou hranu ani do koryta toku a veškerý přebytečný materiál musí být po ukončení prací beze zbytku odstraněn. Vodní tok nesmí být znečištěn stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám.
- Před započatím stavebních prací bude vodoprávnímu úřadu a příslušným subjektům předložen k odsouhlasení havarijný plán stavby, v němž bude uveden zhotovitel stavby a termíny provádění.
- Kácení předmětných dřevin bude provedeno pouze v případě realizace stavby.
-

Nezemědělské využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámeno orgánu ochrany zemědělského půdního fondu na MěÚ Dačice.

d) Výčet a závěry průzkumů

Před zpracováním projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření firmou Jesep s.r.o. a pracovníky útvaru TDS a projekce a provozu Povodí Moravy, s. p. V průběhu byly zajištěny vyjádření dotčených organizací o stavu inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Dále byly zjištěny majetkoprávní údaje o vlastnických poměrech v území stavby.

Biologické hodnocení:

V příloze.

Hydrologické údaje:

Hydrologické údaje (07/2024) poskytnuté dle ČSN 75 1400 od ČHMÚ jsou pro Slavětínský potok následující:

Vodní tok: Slavětínský potok

Číslo hydrologického pořadí: 4-14-01-0590-0-00

Profil: cca 5,117 km nad ústím do Moravské Dyje

Plocha povodí: 0,90 km²

Třída přesnosti: IV.

Dlouhodobá průměrná výška srážek na povodí P_a : 681 mm

Dlouhodobý průměrný průtok Q_a : 4,7 l/s

N- leté průtoky Q_N (m³/s):

Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
0,18	0,29	0,60	1,0	1,7	3,0	4,5

M- leté průtoky Q_{Md} (l/s):

Q_{30d}	Q_{60d}	Q_{90d}	Q_{120d}	Q_{150d}	Q_{180d}	Q_{210d}	Q_{240d}	Q_{270d}	Q_{300d}	Q_{330d}	Q_{355d}	Q_{364d}
11,4	7,4	5,3	4,2	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3	0,9	0,6	0,3	0,0

Kopané sondy:

Kopanými sondami byla zjišťována jednak hloubka ornice, jednak hloubka uložení svodných drénů a ověření pedologických poměrů v území.

Z kopaných sond v terénu vyplývá, že Slavětínský potok nabyl charakteru vodního toku až v oblasti historického rybníka. Na historických snímcích byl tok zakreslován pod historickým rybníkem, na stabilním katastru až pod komunikací (pod odtrubněním), kde jsou naznačené podmačené louky a meandrující tok. I dle kopaných sond je patrné že v horní části je oglejení mírnější, zatímco v dolní části je jílová vrstva výraznější (viz fotodokumentace). V této dolní části je možné v rámci stavby využít jílové zeminy pro zajílování určených prostor. Dle podkladů se jedná o antropogénně ovlivněnou luvizem, kdy dle původních sond byla oglejena vrstva výš k povrchu, tj. odvodněním ploch došlo k její zaklesnutí.

Kopanými sondami byla také ověřena hloubka svodných drénů, která odpovídá archivní projektové dokumentaci tj. hloubka v převážné části 1,1 – 1,2m. Drény jsou ve větším rozsahu funkční.

Dále byla prověřena hloubka ornice v rámci řešeného území, kdy průměrně dosahuje hodnot 25 cm (dle kopaných sond se jednalo o 20 – 30 cm, v převážné části řešené nivy 25 cm).

Archivní dokumentace a stávající plošné odvodnění:

Slavětinský potok byl v správě Zemědělské vodohospodářské správy (ZVHS), kdy na základě dat, je patrné, že celé území bylo plošně odvodněno a tok byl zatrubněn (HMZ zatrubněné). Dle podkladů bylo plošné odvodnění včetně zatrubnění realizováno v roce 1983 (k.ú. Slavětín u Slavonic). Investor dohledal původní dokumentaci a i dokumentaci skutečného provedení.

Název akce: Odvodnění pozemků SS Nová Bystřice Slavětín I.

Vypracoval: Hydroprojekt, odštěpný závod Brno

Investor: OSMS České Budějovice SS Nová Bystřice

Archivní číslo 82 42

V rámci projektové dokumentace byl proveden podrobný hydropedologický průzkum pro odvodnění zemědělských půd. Ten byl vypracován 11/1977.

Po georeferencování archivních dokumentací byly patrné odchylky z hlediska úhlu napojení svodných drénů. Z tohoto důvodu byly provedeny kopané sondy, zejména za účelem ověření hloubky drenáží a také prověření půdních profilů. V rámci poskytnuté dokumentace byly brány v potaz dvě výkresové situace – konkrétně situace popsána jako dokumentace skutečného provedení a situace odvodnění – při georeferencování jak bylo zmíněno jsou patrné výrazné odchylky vedení některých svodných drénu, zejména v ploše. Dle přítoků do jednotlivých skruží odpovídá dokumentace skutečného provedení minimálně charakterem napojení v místě skruže. Odchylky v ploše povodí nejsou pro návrh zásadní.

Dále můžeme vidět, že neodpovídá ani rozsah odvodnění, kdy v spodní části (mimo veškeré zaznačené polygony a dokumentace) jsou na leteckém snímku z roku 2006 viditelné sběrné drény.

Jak bylo zmíněno svodné drény a drenážní skupiny jsou dle archivní dokumentace ložené odlišně (situační výkres, výkres skutečného provedení stavby) a v porovnání s leteckým snímkováním ani jedna projektová dokumentace **neodpovídá**. V rámci PD bylo maximálně pracováno s dostupnými daty, kdy v rámci realizace budou hloubky a směry drénu při zasypávání zatrubnění označovány, a na tomto podkladu bude návrh přizpůsobován (jedná se zejména o návrh tůní na svodných drénech).

e) Stávající ochrana území

V zájmovém území není vymezeno záplavové území ani ochranné pásmo vodních zdrojů. Nenacházíme se v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) .

Z hlediska ochrany přírody zde není vymezena evropsky významná lokalita, ptačí oblast, MZCHÚ ani VZCHÚ. Nenachází se zde památný strom, ani lokalita národně významných druhů.

Dle podkladů bude dotčen biokoridor LBK.6, který je v dotčeném území nerealizován.

f) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hluchnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

V rámci realizace budou ovlivněny svodné drény na svazích, kdy jejich přesnou funkčnost není možné stanovit (dle leteckých snímků a podmáčení ale můžeme konstatovat, že po dekadách již funkčnost neplní). Předpokládá se vytvoření podmáčených míst v plochách, které byly podmáčeny i historicky. S touto skutečností byl vlastník pozemků, hospodařící zemědělec i obec obeznámen.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice ani asanace nejsou součástí stavby. Před vlastní realizací bude nutné kácení dřevin.

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF a PUPFL

Revitalizace toku spadá do „ustanovení § 9 odst. 2 písm. c) zákona pro obnovu přirozených a přírodě blízkých koryt vodních toků není třeba souhlas k odnětí zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu“.

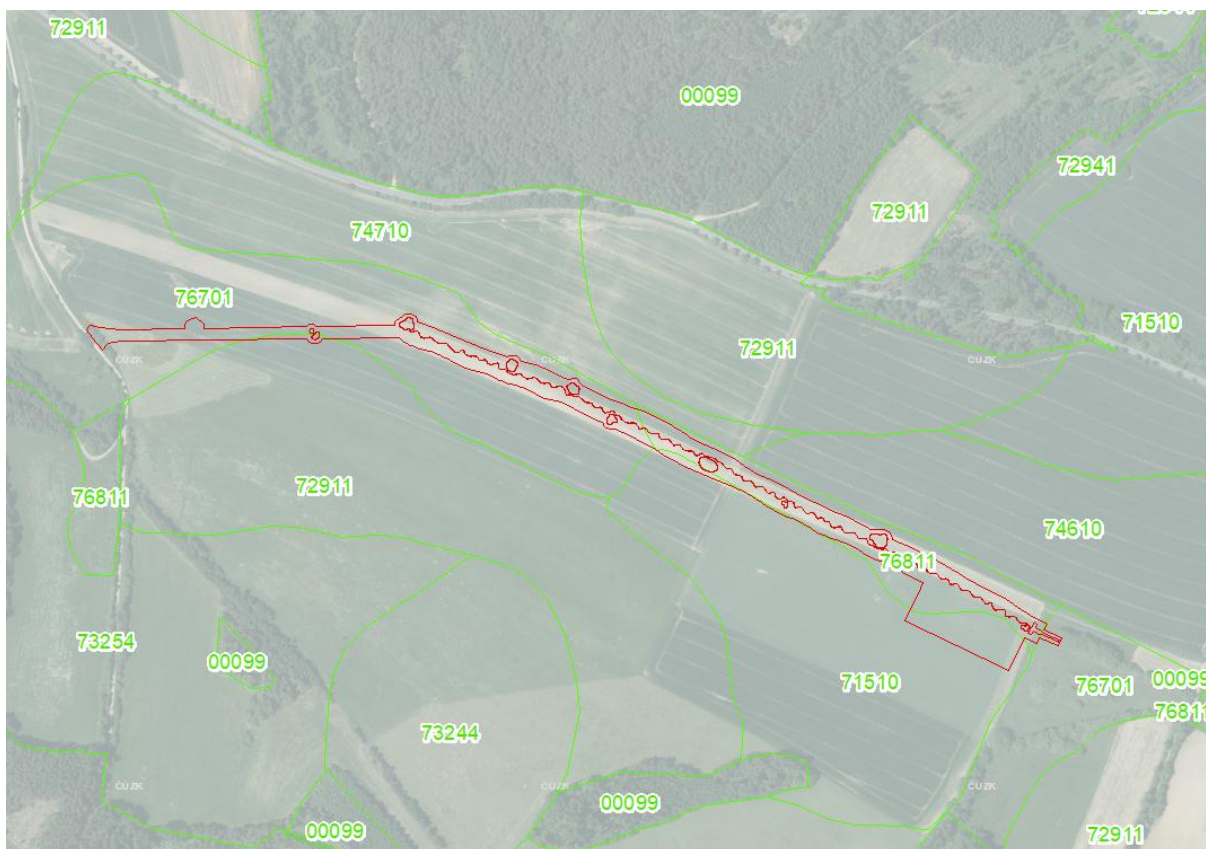
Modelace nivy a řešení plošného odvodnění bude probíhat na plochách ZPF.

K nezemědělským účelům bude ZPF využívána po dobu kratší než 1 rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu.

Ornice bude použita v prostoru nivy, na ohumusování využitých ploch a následné zatravnění. Ornice nebude nikam odvážena.

V území se vyskytuje několik BPEJ (viz obrázek níže), konkrétně:

- 7.15.10 (zábor celkem 5781 m²) – tř. ochrany II.
- 7.29.11 (zábor celkem 483 m²) – tř. ochrany I.
- 7.67.01 (zábor celkem 14611 m²) – tř. ochrany V.
- 7.68.11 (zábor celkem 16125 m²) – tř. ochrany V.



Obr. Znázornění BPEJ, červeně označen zábor stavby (dočasný i trvalý)

Tabulka č. 1. Dotčené parcely záměrem (ZPF) k.ú. Slavětín u Slavonic:

k.ú.	Číslo parcely	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Zábor (m ²)
Slavětín u Slavonic	2083	AGRO-PREMM, s.r.o., Palackého nám. 60, Dačice I, 38001 Dačice	45	orná půda	14 241	2513
	2106	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 260	8027
	2147	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné		orná půda	15 684	1680
	2161	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 678	1460
	2162	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	8 736	753
	2181	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	7 201	574
	2225	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	17 154	1639
	2226	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	12 046	1384
	2229	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 563	2563
	2230	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 581	2081
	2231	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	5 357	287
	2236	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	7 685	913

k.ú.	Číslo parcely	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Zábor (m ²)
	2237	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 977	348
	2239	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	3 364	159
	2240	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	trvalý travní porost	1 526	160
	2242	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	8 176	6846
	2243	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 243	826
	2281	Bio Agrar Südmähren s.r.o., Haštalská 1072/6, Staré Město, 11000 Praha 1	58	orná půda	12 556	4329
	2302	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	58	orná půda	1 437	81
	2307	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	58	orná půda	2 435	40
	2318	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	97	orná půda	1 882	111
	2321	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	10001	trvalý travní porost	3 716	77

PUPFL nebude stavbou dotčen, nenacházíme se v OP lesa.

i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná ani bezpečnostní pásma se vzhledem k charakteru stavby nenavrhují.

j) Navrhované parametry stavby

Odstranění zatrubnění:

Celková délka rušení zatrubnění: 1181 m

Z toho DN 400: 744 m (po šachtu č. 5)

DN 500: 437 m

Odstraněno bude 9 šachet, vtokový objekt a kamenné čelo.

Modelace nivy:

Šířka: min. 10 m

Pozvolné napojení na stávající terén: min. 1:4

Návrhové charakteristiky zákrutového koryta:

Průměrný podélný sklon: 2,5 %

Drsnost n_d : 0,040 (přirozené koryto – spíše travnaté)

$h = 0,10$ m

$B = 0,30$ m

Kapacita iniciačního koryta navržena při průměrném sklonu na průtok cca

Q_{30d} , je uvažováno s dalším vývojem koryta (zarůstání, zmenšování kapacity, změna navržené trasy). Tento další vývoj je žádoucí.

k) Limitní bilance stavby

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Ze stavby bude odvezena suť (betonová dlažba, skruže, potrubí, atd.) na skládku.

Přebytky zeminy vznikají jako nedílná součást výroby. Budou využity jako vedlejší produkt dle § 8 zákona o odpadech, kdy jejich další využití je zajištěno na stavbě Blatnice, ř. km 15,720 – 17,700, Plačovice, revitalizace toku.

S veškerými odpady vzniklými během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno zákonným způsobem firmou s náležitým oprávněním.

Všechny druhy odpadu, stavební suti a nepotřebného materiálu budou průběžně odváženy, vznikající odpad bude již na staveništi tříděn a ukládán odděleně. Odpad nebo stavební materiál nebude umisťován mimo staveniště. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. S veškerými odpady, které budou vznikat při stavební činnosti, musí být nakládáno v souladu s ustanovením zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. včetně předpisů vydaných k jeho provádění.

Registr zařízení, kde jsou uvedeni provozovatelé je možné nalézt na Registr zařízení: <https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Mapa>.

Se stavebním odpadem bude nakládáno takto (viz § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech) :

- recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci v recyklačním zařízení
- biologický rozložitelné odpady budou odvezeny do kompostárny nebo bioplynové stanice
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na skládku

Bude jednat o tyto druhy odpadů:

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Předpokládané množství
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	287,7 t
17 05 03	Zemina a kamení	O	4 464 t

Ze stavby bude odvážena zemina a kamení – a to konkrétně 2789,6 m³ na skládku a 590 m³ jako vedlejší produkt pro revitalizaci Blatnice.

V případě jiného uložení těchto materiálů je nezbytný souhlas investora a splnění všech legislativních podmínek.

l) Požadavky na kapacity veřejných sítí

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí napojení na veřejnou infrastrukturu.

m) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení bude stanoven dle možností investora. Doporučuje se realizace během suchých částí roku. Předpokládaná lhůta výstavby je cca 6 měsíců. Kácení dřevin bude mimo vegetační dobu.

n) Základní požadavky na předčasné užívání stavby

Vzhledem k povaze revitalizace toku nejsou požadavky na předčasné využívání lokality stanoveny.

o) Seznam výsledků zeměměřičských činností

V rámci návrhu bylo pracováno se zaměřením poskytnutým investorem (Povodí Moravy s.p.). Zaměření bylo vypracováno útvarem hydroinformatiky a geodetických informací (č. 210), ověřil Ing. Láška, vypracoval Martin Holý. Datum měření zakázky 129/23 „Slavětínský potok, zaměření koryta, terénu a zatrubnění“ byl 10/2023.

Pro komplexní řešení přilehlého terénu z hlediska plošného odvodnění a sklonu území, bylo zaměření doplněno daty DMR 5G (s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu, kdy při porovnání se zaměřením je v této lokalitě odchylka nižší až zanedbatelná).

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Návrh představuje revitalizaci vodního toku a obnovení hydrologických funkcí nivy. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot. Základním konceptem opatření je revitalizace Slavětínského potoka odtrubněním s přihlédnutím na plošné odvodnění celé lokality. Řešená lokalita bude doplněna výsadbami a po realizaci stavby zde vznikne ekologicky cenná lokalita, kterou bude možné navázat na ÚSES. Stavbou nedojde k narušení historických, urbanistických či architektonických hodnot. Snahou je zachování a zlepšení celkové funkce lokality z hlediska ekologických hodnot. Využívány budou materiály jakými jsou dřevo a kámen. Charakter lokality bude dokreslen vhodnými výsadbami. Nedojde k narušení krajinného rázu, ale k jeho pozitivnímu ovlivnění.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Pro stanovení cílového stavu toku můžeme nahlédnout na historické letecké snímky, stabilní katastr ale také na celkový charakter povodí. Nacházíme se v pramenné části, tok v minulosti fungoval jako podmáčená údolnice, na svazích jsou patrné vlhčí lokality, ale po změně obhospodařování (cca 60 léta) se již v této době začínají tvořit dráhy soustředěného odtoku v okolí. Tok byl dle podkladů

znázorněn cca od místa původního rybníku – od tohoto místa je navrženo v údolnici vytvoření drobného iniciačního koryta. Základním konceptem je tedy odstranění zatrubnění toku, vytvoření funkční revitalizované plochy (podmáčená údolnice, prameniště, iniciační koryto).. V nivě jsou vytvořeny drobné terénní modelace pro zvýšení retence vod v povodí. Jedná se tak o komplexní obnovení hydrologické funkce toku a přilehlé nivy

B.3.2. Celkové řešení podmínek přístupnosti

Projektová dokumentace neřeší, pro stavbu revitalizace vodního toku je bezpředmětné.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

S ohledem na charakter stavby není nutno přijímat zvláštní bezpečnostní opatření. V rámci průběhu stavby bude dodrženo podmínek BOZP.

B.3.4 Základní technický popis stavby

Stavba pozůstává z několika dílčích činností:

1. Stržení ornice na všech stanovených plochách
2. Odstranění zatrubnění a zásyp vzniklé rýhy (v rámci odstraňování budou vizuálně kontrolovány napojené svodné drény, v terénu budou označeny 2 výstražnými kůly a to místo kde byl drén napojen a místo kam směřoval), zemina bude ložena v blízkosti a následně bude zasypána a hutněna ve vytvořené rýze. Betonové skruže a suť budou odvezeny. Stav nivy a okolí bude posouzen geologem a hydrogeologem z hlediska nutnosti zajílování tůní a iniciačního koryta, a odsouhlasení přesného stanovení jílových clon.
3. Současně bude v místě svodných drénu vytvářena rýha, která odvodní centrální část pro provedení těchto prací, rýha bude zahlobena do hloubky svodného drénu, rýha bude zabezpečena proti sesuvu a pádu osob a zvířat.
4. Vybudování stabilizačních přehrázek a jílových clon.
5. Vybudování skluzu a brodu.
6. Modelace nivy a tůní (přesné určení tůní bude ověřeno při dohledání drénů)
7. Svahování a ohumusování ploch, zatravnění a výsadby
8. Uvedení pozemků do původního stavu

Podrobně viz příslušný popis a výkresovou dokumentaci jednotlivých částí (část D).

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Stavba nezahrnuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Jedná se o stavbu kategorie 0 – stavby nepředstavující zvláštní nebezpečí. Pro 0. kategorii staveb se PBR nezpracovává.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Velkou pozornost je třeba věnovat při práci v okolí sdělovacích kabelů a při práci pod elektrickým vedením.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Po ukončení veškerých prací dodavatel uvede pozemky, které byly využity jako příjezd na staveniště nebo jako mezideponie materiálu do původního stavu. Z příjezdových komunikací bude průběžně odstraňováno bahno způsobené koly vozidel a travnaté plochy budou znovu osety. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora nebo obce. Části pozemků, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak: Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Z charakteru stavby vyplývá, že stavbu není třeba chránit před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před seizmicitou, před hlukem. Navržené materiály budou odolávat vnějším účinkům prostředí.

Z charakteru stavby vyplývá, že stavba nevyžaduje budování protipovodňových opatření. V případě extrémních povodňových průtoků budou zastaveny veškeré práce probíhající v korytě toku.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, ani provádění přeložek stávajících prvků infrastruktury (inženýrské nadzemní a podzemní sítě apod.).

B.5 Dopravní řešení

Příjezd na staveniště je uvažován z obce po místních komunikacích a následně po pozemcích ve vlastnictví obce. V spodní části se jedná o místní komunikaci a následně využitím parcely č.p. 2349. V horní části využitím cesty na parcele č. 2326. Část sjezdu z místní komunikace bude dočasně zpevněna. Zhotovitel musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích (zejména výjezd na komunikaci č. 406). Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami (viz situace). Přístupová cesta bude v průběhu stavby zpevněna, po ukončení stavby navrácena do původního stavu.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Součástí stavby jsou výsadby a kácení (viz situace a příložený tabulka).

Výběr stromů a keřů pro výsadbu odpovídá stanovištním podmínkám daného území, jako je nadmořská výška, půdní a vlhkostní poměry, navrhovaná funkce, dostupnost požadovaného výsadbového materiálu, možnosti následné péče a technologie zakládání. Při návrhu výsadby byly upřednostněny místní druhy dřevin. Snahou je vytvoření podmáčené údolnice. Z tohoto důvodu je navržena dosadba jen lokálně tak, aby se vytvářeli různá stanoviště (remízky, individuální výsadba, keřový porost).

Při realizaci výsadby dřevin musí být dodržena ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 464902–1 Výpěstky okrasných dřevin; Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti. Bude dodrženo rovněž standardů AOPK (arboristické standardy).

Pro zachování genetické rozmanitosti dřevin bude původní genetický materiál (sazenice) pocházet z dané oblasti. Proto bude použita regionálně typická sadba, jejíž původ poskytne školka. Dřeviny regionálního původu mají zpravidla lepší

ujímání a přírůstky díky lepšímu přizpůsobení se místnímu klimatu a půdním podmínkám.

Sadební materiál stromů:

Výsadba listnatých stromů (ok 6-8 cm, rozvětvený s balem) bude do vykopaných jamek dle normy ČSN 83 9021 1,5-násobku průměru kořenového systému nebo zemního balu (průměr balu 50 cm), před výsadbou bude povolení drátů v úvazku a sazenice budou umístěny stejně vysoko jako na předchozím stanovišti. K sazenicím budou osazeny tři kůly zatlučené min. 0,5 m do země, délka kůlu bude 2,0 m (průměr 8 cm), s dřevěnými příčkami (půlené) na zpevnění. Sazenice bude ke kůlu upevněna třemi sadařskými úvazky, tak aby zaujímala vycentrovanou polohu. U sazenic stromů bude vytvořena závlahová mísa s mulčem. Mechanická ochrana proti okusu a vytloukání bude provedena z chráničky z pletiva ze svařovaného pozinku, bez konkrétní specifikace ok o min. výšce po konec kůlů. Všechny dřeviny budou opatřeny ochranným nátěrem proti korní spále (např. arboflex).

Výsadba ovocného stromu, který byl zvolen jako krajová odrůda jabloně (v případě nedostupnosti možno nahrazení jiné krajové odrůdy) bude polokmen (výška kmene 1,30-1,69 m). Ochrana viz výše.

Sadební materiál keřů:

Sazenice keřů budou krytokořenné a budou osazeny do jamky o rozměru 0,25 x 0,25 (do velikosti cca 0,015 m³). U keřů bude osazen vytyčovací kolík, sazenice budou opatřeny mechanickou chráničkou (průměr 1 m, výška 1 m) s menším průměrem ok a budou rovněž opatřeny ochranným nátěrem proti okusu. U sazenic keřů bude vytvořena závlahová mísa s mulčem.

Vysázené keře budou důkladně zality, tj. po výsadbě minimálně 2x (2x10 l na keř). Zalévání je vhodné realizovat opětovně 14 dní po výsadbě minimálně 2x (2x10 l na keř).

Zálivka bude během prvního roku 8 – 10 krát, v druhém a třetím 3 – 6 krát.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je

zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Projekt nespadá do kategorie II. podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2021 Sb. Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí.

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Základním konceptem opatření je revitalizace Slavětínského potoka odtrubněním s přihlédnutím na plošné odvodnění celé lokality. Řešená lokalita bude doplněna výsadbami a po realizaci stavby zde vznikne ekologicky cenná lokalita, kterou bude možné navázat na ÚSES.

Stavba podpoří infiltraci vod v území a také samočistící procesy.

Zneškodňování odpadních vod bude jenom v průběhu výstavby, následně nebude stavba generovat odpadní vodu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby se nejedná o stavbu ohrožující okolní obyvatelstvo.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je uvažován z obce po místních komunikacích následně po pozemcích ve vlastnictví obce. V spodní části se jedná o místní komunikaci a následně využitím parcely č.p. 2349. V horní části využitím cesty na parcele č. 2326. Část sjezdu z místní komunikace bude dočasně zpevněna. Zhotovitel musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých komunikacích (zejména výjezd na komunikaci č. 406). Před stavbou si zhotovitel pro případ poškození silnice zajistí pasport stavu silnic. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami. Přístupová cesta bude v průběhu stavby zpevněna, po ukončení stavby navracena do původního stavu. Staveniště a výjezd z něj nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými mobilními značkami dle přiložené dokumentace.

Při příjezdu a výjezdu vozidel z místa staveniště na místní komunikace, ale i při využívání veřejně přístupných účelových komunikací vozidly stavby, nesmí docházet k poškození a znečišťování dotčených pozemních komunikací. V případě znečištění musí zhotovitel prací zajistit jejich řádné čištění, v případě poškození pozemních komunikací musí být provedena jejich oprava a to na náklady zhotovitele prací.

Napojení stavby na jiný druh technické infrastruktury se neuvažuje.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Před vlastní realizací bude nutné kácení dřevin.

Ponechané dřeviny budou v průběhu realizace stavby chráněny před poškozením a ničením ve smyslu §7 zákona o ochraně přírody. Bude dodržena ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V průběhu terénních a stavebních prací bude respektována obecná ochrana rostlin a živočichů ve smyslu §5 odst. 3 zákona o ochraně přírody.

Na zařízení nejsou kladeny žádné speciální nároky. V průběhu stavby bude zhotovitel dbát, aby byla při stavební činnosti minimalizována prašnost např. zkrápěním povrchu komunikace a volbou vhodného technologického postupu realizace stavby. Navazující vozovky na výjezdu ze stavby budou čištěny od případných nánosů.

Před zahájením stavby bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu okolních staveb, zejména konstrukcí přímo sousedících s korytem vodního toku (mosty,

ploty, budovy, sloupy nadzemního vedení, atp.) a dále pozemků užívaných jako přístupová trasa ke stavbě.

V rámci stavby bude odstraněno zatrubnění toku a část svodných drénu, jako součást plošného odvodnění.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby

Staveniště bude označeno, u vstupu bude tabulka „Nepovolaným osobám vstup zakázán.“ Vliv z hlediska veřejných zájmů bude pouze v omezeném užívání pozemků v průběhu stavby, kde staveniště bude řádně ohraničeno a přístup na staveniště nebude veřejnosti umožněn.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku ve vlastnictví Zbyňka Homolky, kdy posun v rámci stavby je možný. Využité pozemky budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Bezbariérové trasy nejsou navrhovány ani vyžadovány.

Tabulka č. 2. Celkové zábory stavby

Číslo parcely	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Zábor celkem
2083	AGRO-PREMM, s.r.o., Palackého nám. 60, Dačice I, 38001 Dačice	45	orná půda	14 241	2513
2106	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 260	8027
2147	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	15 684	1680
2161	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 678	1460
2162	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	8 736	753
2181	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	7 201	574
2225	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	17 154	1639
2226	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	12 046	1384
2229	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 563	2563
2230	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 581	2081
2231	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	5 357	287
2236	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	7 685	913
2237	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	14 977	348
2239	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	3 364	159
2240	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	trvalý travní porost	1 526	160

Číslo parcely	Vlastník	LV	Druh pozemku	Výměra (m ²)	Zábor celkem
2242	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	8 176	6846
2243	Homolka Zbyněk Ing., Slavětín 31, 37881 Písečné	58	orná půda	2 243	826
2281	Bio Agrar Südmähren s.r.o., Haštalská 1072/6, Staré Město, 11000 Praha 1	97	orná půda	12 556	4329
2302	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	10001	orná půda	1 437	81
2307	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	10001	orná půda	2 435	40
2318	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	10001	orná půda	1 882	111
2321	Obec Písečné, č. p. 145, 37872 Písečné	10001	trvalý travní porost	3 716	77
2353	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverří, 60200 Brno	108	vodní plocha (koryto vodního toku umělé)	1152	146
				CELKEM:	36997

e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Vliv na životní prostředí z hlediska ovzduší, hluku, dopadu na vodu, produkce odpadů a vlivu na půdu bude minimální. Během výstavby lze předpokládat zvýšenou prašnost a hlučnost, ty však nebudou překračovat povolené meze a lze je snížit vhodnými opatřeními během výstavby. Stavba neprodukuje žádné odpadní vody ani emise.

Zhotovitel je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností zhotovitele je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Realizované opatření bude mít pozitivní vliv na krajinu a životní prostředí. V rámci stavby dojde k dotčení významného krajinného prvku – vodního toku.

Při realizaci je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do životního prostředí. Lehce odplavitelný materiál a závadné látky, které by mohly kontaminovat okolní prostředí, nebudou ukládány v blízkosti toku. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybuující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zhotovitel aktualizuje havarijní a povodňový plán, který bude předložen objednateli stavby. Havarijní a povodňový plán bude vždy uložen na staveništi.

Projektová dokumentace předurčuje provádění stavby pouze jedním generálním dodavatelem. Vzhledem k rozsahu a povaze stavby bude potřebné zpracování plánu BOZP a ohlášení na OIP. To je v gesci investora a vybraného dodavatele.

Zaměstnavatelé zhotovitele jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací, - předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,

- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni se zásadami BOZP zápisem do stavebního deníku před zahájením prací.

Zemní práce budou zahájeny až po vytyčení inženýrských sítí a určení jejich ochranných pásem. Veškeré výkopy budou řádně označeny bezpečnostními páskami a za snížené viditelnosti osvětleny.

Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavební materiál bude odvážen na stavbu postupně, aby byli minimální potřebné plochy na skládku tohoto materiálu. Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Potřeby materiálů a hmot pro výstavbu řeší technická zpráva objektů.

V rámci stavby bude s materiálem manipulováno pouze v prostoru staveniště. Výkopy budou použity na násypy, přebytky zeminy vznikají jako nedílná součást

výroby a budou využity jako vedlejší produkt. Ze stavby bude odvezena suť (betonová dlažba, skruže, potrubí, atd.) na skládku. Na stavbu bude dovezen jíl na jílové těsnění při zásypu stávajícího koryta a rovněž dřevěný materiál na příčné přehrazení.

h) limity pro užití výškové mechanizace

Vzhledem k tomu, že v rámci tohoto projektu nebude využívána výšková mechanizace, není třeba se zabývat specifickými limity a požadavky na její použití. Veškeré činnosti budou prováděny bez použití této techniky, a tedy otázka jejího bezpečného nasazení a operativních limitů není relevantní pro aktuální plánování a realizaci projektu.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Před vlastní realizací bude provedeno kácení dřevin. Se stavbou nesouvisí žádné další investice. Při modelaci iniciačního koryta není uvažováno s většími průtoky ani realizace v období s vyšším úhrnem srážek.

V případě rušení svodných a sběrných drénů bude realizace postupovat dle návrhu popsaného v základní stavebně konstrukčním řešení. Doporučuje se realizace v suchých obdobích roku.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Výstavba bude probíhat postupně, jednotlivé části budou schváleny projektovým manažerem, projektantem a biologickým dozorem (iniciační koryto, tvar tůň, modelace nivy, atd.)

Kontrolní dny budou prováděny v rámci gesce investora v souladu se zákonem, což znamená, že investor je zodpovědný za plánování a organizaci těchto kontrol. Tento proces zajišťuje, že všechny fáze výstavby budou pravidelně a důkladně kontrolovány, aby se zajistilo dodržování projektových specifikací, standardů kvality a právních předpisů.

k) dočasné objekty

Dočasné objekty nebudou v rámci stavby zřizovány.