

DOKUMENTACE K PŘIPOMÍNKOVÉMU ŘÍZENÍ

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	33 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Mgr. Gabriela Růžicková	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radomír Hanák v.r.		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Hana Puczoková <i>Puczoková</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Hana Puczoková <i>Puczoková</i>	
KRAJ: Jihomoravský, Olomoucký		POVĚŘENÝ OÚ: Vyškov	KONTROLOVAL Mgr. Gabriela Růžicková <i>Růžicková</i>	
<div>Modernizace trati Brno - Přerov</div> <div>3. stavba Vyškov - Nezamyslice</div> <div>Zemědělská příloha</div>			STUPEŇ: DÚR	
			ZAK. ČÍSLO 17051-01-1118	ARCH. ČÍSLO 2018120034
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 11/2018	
			ČÁST DOKUM. B.3.3	PŘÍLOHA

Modernizace trati Brno-Přerov, 3.stavba Vyškov- Nezamyslice

B.3.3 Zemědělská příloha

stupeň projektové dokumentace: DÚR

Objednatel:	SŽDC, s.o. Stavební správa východ Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Profesní garant:	Mgr. Gabriela Růžičková
Zpracovatel:	Ing. Hana Puczoková

Brno, listopad 2018

OBSAH:

<u>1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</u>	3
1.1. UMÍSTĚNÍ STAVBY	4
1.2. ÚČEL STAVBY	5
1.3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	5
1.4. CELKOVÝ ROZSAH A ZHODNOCENÍ DŮSLEDKU ZÁBORU NA ZPF	5
1.5. CHARAKTER DOKUMENTACE	6
<u>2. PŮDNÍ POMĚRY</u>	6
2.1. STRUČNÝ POPIS PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK	6
2.2. STRUČNÝ POPIS PŮDNÍCH PODMÍNEK	7
2.3. REKOGNOSKACE TERÉNU A PŮDNÍ PRŮZKUM	9
<u>3. POŽADAVKY NA TRVALÝ ZÁBOR ZPF</u>	12
3.2. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE O ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	15
<u>4. STANOVENÍ ODVODŮ ZA TRVALÝ ZÁBOR ZPF</u>	17
<u>5. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY</u>	17
5.1. MOCNOST A KVALITA KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY	17
5.2. MANIPULACE S KULTURNÍMI VRSTVAMI PŮDY	18
5.3. ZPŮSOB VYUŽITÍ SKRYTÉ ZEMINY	20
<u>6. POŽADAVKY NA DOČASNÝ ZÁBOR ZPF</u>	22
6.1. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF – PLOCHY POV	22
6.2. VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÝ ZÁBOR ZPF	40
6.3. PLÁN REKULTIVACE PRO DOČASNÝ ZÁBOR ZPF	41
A. Technická část	41
B. Biologická část - rekultivace ploch orné půdy	42
C. Časový postup rekultivace	42
D. Rozpočet nákladů na rekultivaci	43
<u>7. NEZEMĚDĚLSKÉ VYUŽITÍ ZPF</u>	44
7.1. NEZEMĚDĚLSKÉ VYUŽITÍ ZPF - DOČASNÝ ZÁBOR ZPF DO 1 ROKU	44
7.2. NÁVRH REKULTIVACE	44
<u>8. TABULKOVÁ PŘÍLOHA</u>	46
8.1. ÚDAJE O POZEMCÍCH DLE KN	46
8.2. MAJETKOPRÁVNÍ POMĚRY	46
8.3. VÝPOČET ODVODŮ Z ODNĚTÍ PŮDY ZE ZPF	46
<u>9. POUŽITÉ PODKLADY</u>	47
<u>8. MAPOVÁ PŘÍLOHA</u>	47

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Modernizace trati Brno-Přerov, 3.stavba Vyškov - Nezamyslice
Umístění stavby:	Kraj : Jihomoravský, Olomoucký Obce s rozšířenou působností: Vyškov, Prostějov Obce: Vyškov, Radslavice u Vyškova, Pustiměř, Křižanovice u Vyškova, Topolany u Vyškova, Hoštice – Heroltice, Ivanovice na Hané, Dřevnovice, Nezamyslice nad Hanou, Víceměřice Železniční trať: jednokolejná elektrifikovaná trať č. 300 Brno - Přerov
Investor:	SŽDC, s.o., se sídlem Dláždění 1003/7, 110 00 Praha 1, zastoupená Stavební správou východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 779 00 Olomouc
Ústřední orgán investora:	Ministerstvo dopravy České republiky
Projektant:	SUDOP Brno spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno
Stupeň dokumentace:	Dokumentace k územnímu řízení
Realizace stavby:	Předpokládaná realizace stavby 2026 - 2029

Vstupními podklady jsou:

- SP Modernizace trati Brno-Přerov (verze 06/2015, SUDOP BRNO, spol. s r.o.)
- Posuzovací protokol č.j.7657/2015-SŽDC-SSV-Ú1, ze dne 27.7.2015
- Schvalovací protokol č.j.43395/2015-SŽDC-07 ze dne 16.10.2015
- Dokumentace EIA z roku 2009 (schválená 20.7.2010)
- Přípravná dokumentace „Modernizace trati Brno-Přerov, I.etapa Blažovice – Nezamyslice“ z 11/2009 a aktualizace z 06/2010

1.1. UMÍSTĚNÍ STAVBY

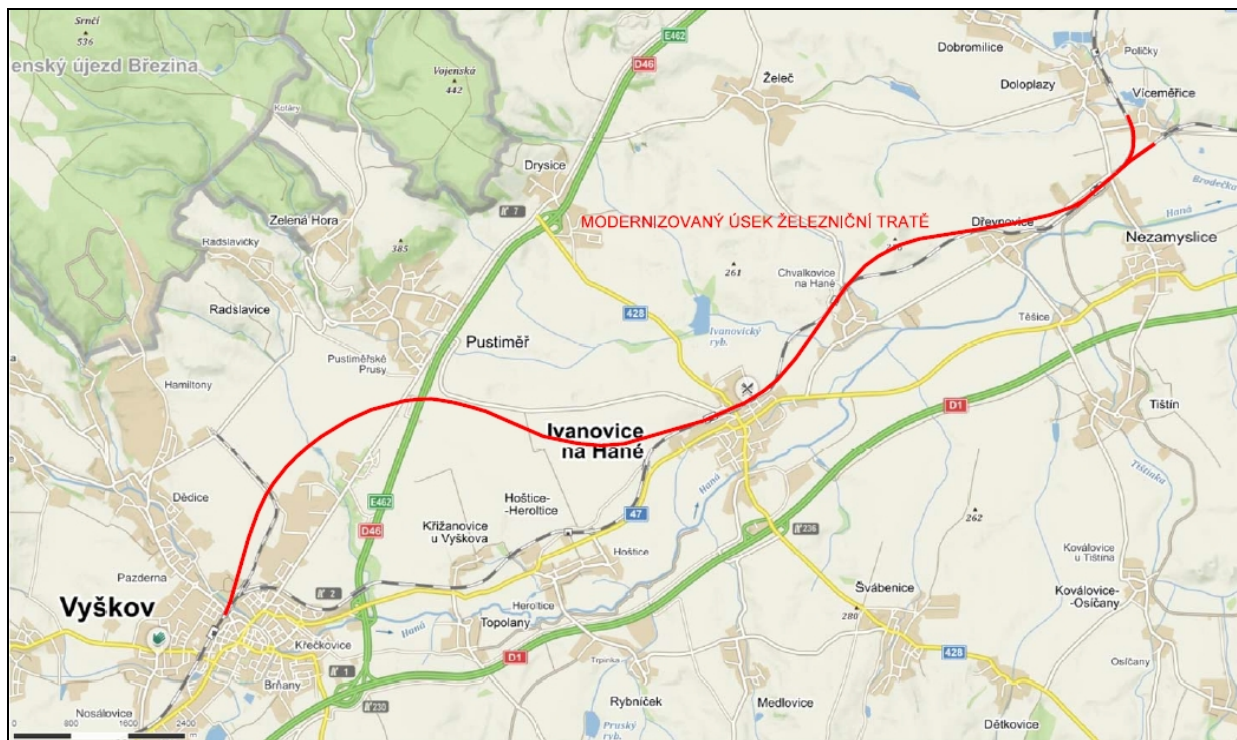
Stavba je situována na území Jihomoravského a Olomouckého kraje. Stavba se dotýká těchto katastrálních území a obcí s rozšířenou působností:

Umístění stavby Jihomoravský kraj

ORP	obec	katastrální území	číslo k.ú.
Vyškov	Vyškov	Vyškov	788571
		Dědice u Vyškova	788759
	Radslavice u Vyškova	Radslavice u Vyškova	738794
	Pustiměř	Pustiměř	736911
	Křižanovice u Vyškova	Křižanovice u Vyškova	696497
	Topolany u Vyškova	Topolany u Vyškova	767751
	Hoštice - Heroltice	Heroltice	646211
		Hoštice	646229
	Ivanovice na Hané	Ivanovice na Hané	655848
		Chvalkovice na Hané	655180

Umístění stavby Olomoucký kraj

ORP	obec	katastrální území	číslo k.ú.
Prostějov	Dřevnovice	Dřevnovice	633011
	Nezamyslice nad Hanou	Nezamyslice nad Hanou	704393
	Víceměřice	Víceměřice	781452



Obrázek 1: Přehledná situace stavby

1.2. ÚČEL STAVBY

Železniční spojení Brno – Přerov (jehož součástí je i předmětný úsek Vyškov – Nezamyslice) je uvedeno v „Rozhodnutí č.884/2004/EC, příloha III“ Evropské unie a patří k přednostním projektům v rámci železniční osy č.23 „Gdaňsk – Varšava – Brno/Bratislava – Vídeň“. Zároveň se jedná o součást sítě TEN-T (osobní doprava – hlavní, nákladní doprava – globální). Předmětem zadání je zdvojkolejnění trati s dosažením maximální rychlosti 200 km/h, zajištění třídy zatížitelnosti D4 a prostorové průchodnosti tratě podle ložné míry UIC GC.

Stávající trať Brno – Přerov je jednokolejná, elektrizovaná střídavou trakční soustavou 25kV/50Hz v úseku Brno – Nezamyslice, v úseku Nezamyslice – Přerov stejnosměrnou trakční soustavou 3kV. Trať je využívána především osobní dálkovou dopravou na rameni Brno – Ostrava a Brno – Olomouc. Tyto relace využívají v úseku Brno – Blažovice dvoukolejně trati Brno – Veselí nad Moravou, dále jedou tzv. Holubickou spojkou do Holubic a dále po trati Brno – Přerov. Trať se vyznačuje především nedostatečnou kapacitou a nízkou traťovou rychlostí, která způsobuje zvláště v segmentu příměstské dopravy nekonkurenceschopnou jízdní dobu. Z hlediska technického stavu se na trati Brno – Přerov nachází stávající svršek převážně z roku 1976 – svršek S49, pražce betonové SB6. Výhybky jsou tvaru S49 na dřevěných pražcích z let 1983 – 1992. Nástupiště v železničních stanicích jsou úrovněově přístupná s pevnou nástupištní hranou. Nástupiště zast. Hoštice-Heroltice a Chválkovice jsou výšky 300 mm nad T.K. Tyto konstrukce nevyhoví požadavkům vyhlášky č. 398 pro bezbariérový přístup.

1.3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Vedení modernizované trati Brno - Přerov je navrženo po trase Brno-Blažovice-Holubice-Přerov, kde se předpokládá hlavní zátěž relace Brno-Přerov. Část stávající trati Brno - Přerov ose Brno-Sokolnice-Holubice nebude ve výhledu pro pravidelnou vozbu ve směru Brno-Přerov a zpět používána. V rámci této 3. stavby je zdvoukolejňen a modernizován úsek Vyškov na Moravě – Nezamyslice včetně. Začátek kolejových úprav – začátek rekonstrukce je ve stavebním staničení km 45,820 trati Brno - Přerov (odpovídá stávajícímu staničení km 47,170) napojením do rekonstruované žst. Vyškov na Moravě po realizované 2. stavbě (není uvažováno s tím, že by realizace 3. stavby předběhla 2. stavbu). Konec rekonstrukce je ve stavebním staničení km 62,000 (odpovídá stávajícímu staničení km 63,0), konec úpravy GPK je ve stavebním staničení km 62,200. Směrem na Olomouc je konec úpravy GPK v km 62,452.

Návrh technického řešení vychází z požadavků dopravní technologie železničního provozu. Modernizovaná trať musí vyhovět jak pro rychlou - expresní osobní dopravu, tak pro příměstskou osobní dopravu i pro trasování nákladních vlaků. Konečným efektem stavby je zvýšení cestovní rychlosti, bezpečnosti a spolehlivosti železničního provozu a zlepšení kultury cestování bude řešit kompletní rekonstrukci železniční infrastruktury trati v délce cca 40 km, její zdvoukolejňení a zvýšení rychlosti na 200 km/h. Modernizace umožní zvýšit především propustnost trati tak, že zavedená taktová osobní doprava se stane páteří IDS JMK. U stavby se předpokládá termín realizace v letech 2026 – 2029.

1.4. CELKOVÝ ROZSAH A ZHODNOCENÍ DŮSLEDKU ZÁBORU NA ZPF

Realizace stavby si vyžádá trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF).

Většina stavebních činností se odehrává převážně na zemědělské půdě mimodrážních vlastníků, celková výměra trvalého záboru ZPF činí *,** ha². Ve výše uvedených případech bude u trvalých záborů postupováno dle § 9 odst.1, zák. č. 334/1992

Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů a bude podána žádost o souhlas s trvalým odnětím půdy ze ZPF. Dle celkové výměry záboru nad 10 ha bude souhlas s trvalým odnětím vydávat Ministerstvo životního prostředí ČR, oddělení ochrany půdy (Ing. Bendová, odd. 664).

Dočasný zábor pozemků po dobu realizace stavby - pro manipulační plochy a plochy POV bude nutný max. po dobu 4 let, pozemky budou po ukončení záboru rekultivovány v rámci 4-leté biologické rekultivace, poslední rok zemědělské rekultivace je již prvním rokem zemědělského hospodaření.

Dle vyjádření stavebního úřadu, viz dále, je stavba v souladu se záměry schválené a vydané územně plánovací dokumentace dotčených obcí.

1.5. CHARAKTER DOKUMENTACE

Předkládaná dokumentace je koncipována jako příloha k žádosti o souhlas s trvalým a dočasným odnětím zemědělské půdy, a to podle § 9 zákona č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky MŽP č.13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF.

Předpokládané nezemědělské využití zemědělské půdy dle § 9, odst. (2), písm.c, zákona č.334/1992 Sb., které má být realizováno v rámci příjezdových nebo manipulačních ploch a z důvodu přeložek kabelizace, nepřekročí svým trváním dobu 1 roku a to včetně doby, potřebné k uvedení půdy do původního stavu. Podmínky, za nichž může realizován, byly stanoveny v rámci územního řízení.

2. PŮDNÍ POMĚRY

2.1. STRUČNÝ POPIS PŘÍRODNÍCH PODMÍNEK

Zájmové území se nachází mezi dvěma bioregiony – Ždánicko-Litenčickým a Prostějovským na hranici mezi podprovincí karpatskou a hercynskou (Culek, 1995).

Ždánicko-Litenčický bioregion - 3.1

Území bioregionu je tvořeno nízkou teplou pahorkatinou na vápenných segmentech. Reliéf má ráz ploché vrchoviny s výškovou členitostí 150 – 200 m, typická nadmořská výška bioregionu je 220 – 440 m.

Tvoří přechod mezi typickými částmi západokarpatské a severopanonské podprovincie. Dominuje zde 3.dubovo-bukový stupeň, v bezlesí převažuje orná půda, časté jsou sady. Území charakterizuje pestrý soubor zpravidla vápnitých půd, nachází se zde černozemě, ve sníženinách černice a dále typické hnědozemě.

Flóra odráží polohu bioregionu na rozhraní Panonie a Karpat s řadou mezních prvků, které zde dosahují absolutního okraje areálu. V nelesní flóře jsou přítomni četní zástupci teplomilné květeny různých geoelementů, převažují druhy s tendencí kontinentální. Prolíná se zde fauna teplomilných stanovišť stepních lad a kulturní krajiny blízká sousedícím bioregionům panonské podprovincie s faunou hájů karpatského podhůří. Tekoucí vody patří do pásma parmového až cejnového, v současnosti jsou však prakticky bez ryb.

Prostějovský bioregion - 1.11

Nachází se ve střední části střední Moravy v Hornomoravském úvalu, zabírá geomorfologický celek Vyškovská brána a podcelek Prostějovská pahorkatina. Reliéf má charakter ploché pahorkatiny na terciérních a kvartérních usazeninách s výškovou členitostí 30 – 70 m, snižuje se směrem k nivě Moravy. Typická nadmořská výška je 220 – 280 m.

Vyskytuje se zde téměř výhradně 2. bukovo-dubový vegetační stupeň, v současnosti zde zcela dominuje orná půda. Z půdních typů jsou nejčastější černozemě na spraších.

Bioregion leží v termofytiku, potenciální vegetaci bioregionu představují dubohabřiny svazu Carpinion. Flóra je spíše jednotvárná, převažuje kulturní step s běžnou faunou s východními vlivy. Toky jsou většinou znečištěny a jejich biota je zásadně změněna.

Geologické poměry se v místech trvalých záborů z hlediska půdotvorných substrátů prakticky nemění. Předkvartérní podklad tvoří v zájmovém území neogenní, mořské sedimentární horniny. Novými vrtnými pracemi i archivními sondami byly zastiženy pouze jílovité sedimenty – pevné jíly, místy prachovité, ojediněle slabě jemně písčité. Z hlediska regionální geologie jsou výše uvedené horniny jsou součástí terciéru karpatské předhlubně. Konkrétně se jedná o vápnité jíly (tégly) spodnobádenského stáří šedé, šedohnědé barvy, svrchu místy tuhé až pevné konzistence, které směrem do hloubky nabývají konzistence pevné až tvrdé. Při vyšším obsahu vápnité složky v nich bývají vyvinuty vápnité konkrce a povlaky, svrchní polohy místy obsahují drobné černé manganové konkrce milimetrových rozměrů – „bročky“. Ojediněle pak mohou být v souvrství zastiženy i jemnozrnné až středně zrnité písky s hojnou prachovitou, jemně vápnitou příměsí. Písky v souvrství jílu vytváří nepravidelná, plošně nevýznamná tělesa, malých rozměrů a mocností. Kvartérní pokryv je tvořen převážně eolickodeluviálními, eolickými, a fluviálními sedimenty, v menší míře jsou pak zastoupeny i antropogenními sedimenty (navážky). Celková mocnost kvartérního pokryvu kolísá v trase projektovaného přeložky trati v rozmezí od cca 2,9 m až více než 10 m. Hlavním půdotvorným substrátem jsou tedy v celé trase kvartérní jílovité až písčitojílovité sedimenty.

Z hlediska potřeb zemědělského hospodaření je území zařazeno převážně do klimatického regionu T3, který je charakterizován jako teplý, mírně vlhký, s průměrnou roční teplotou (7)8-9°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 550 - 650 (700) mm, s roční sumou teplot nad 10°C 2.500 - 2.800, se středně vysokou pravděpodobností suchých vegetačních období (10-20) a se střední vláhovou jistotou (4-7). Délka vegetačního období je 155 – 175 dní.

Z hydrologického hlediska se řešené území se nalézá v povodí 4-12-02 Haná a Morava od Hané po Dřevnici (oblast povodí Moravy). Největším tokem v území je řeka Haná, která je pravostranným přítokem řeky Moravy. Nedochozí ke kontaktu s žádnými významnými vodními toky, trať pouze protíná množství menších vodních toků.

2.2. STRUČNÝ POPIS PŮDNÍCH PODMÍNEK

Z hlediska potřeb zemědělského hospodaření je území zařazeno do regionu 3, viz výše. Zemědělská půda je v zájmové oblasti zastoupena především černozeměmi a fluvizeměmi (nivními půdami).

Černozemě jsou rozšířeny v našich nejsušších a nejteplejších oblastech, kde vznikly v ranných obdobích postglaciálu pod původní stepí a lesostepí. Matečním substrátem jsou většinou spraše, jen místy se uplatňují také zvětraliny slínovců (slíny), vápnité terciérní jíly, nebo vápnité písky. Nadmořská výška výskytu černozemí zpravidla nepřesahuje 300 m.n.m. Utváření terénu je převážně ploché, rovinaté, ojediněle se černozemě vyskytují i v pahorkatinném, či dokonce vrchovinném reliéfu. Hlavním půdotvorným procesem při vzniku černozemí byla intenzivní humifikace, která probíhala pod stepní vegetací. Pro půdní profil je charakteristický nápadně zbarvený, tmavě zbarvený humusový horizont, který obvykle zasahuje do hloubky 60-80 cm. Tento horizont se vyznačuje vodostálou strukturou a hojným edafonem. Černozemě jsou nejčastěji středně těžké, bez skeletu, s vyšším až vysokým obsahem kvalitního humusu, neutrální reakcí a velmi dobrými sorpčními vlastnostmi.

Fluvizemě jsou rozšířeny především v nížinách kde vyplňují plochá dna říčních údolí, zvláště podél větších toků. Původními porosty byly lužní lesy, druhotnými údolní louky. Půdotvorným substrátem jsou výhradně nivní uloženiny. Stratigrafie těchto půd je velmi jednoduchá. Pod nevýrazným humusovým horizontem leží přímo mateční substrát, tvořený naplaveným materiálem. Barva celého profilu je obvykle šedohnědá nebo hnědá. Zrnitostní složení nivních půd silně kolísá v závislosti na rychlosti toku a vzdálenosti od řečiště. Při bázi půdy leží zpravidla štěrková vrstva. Obsah humusu je obvykle střední, prohumóznění však často zasahuje značně hluboko. Složení humusu je relativně příznivé.

Podle údajů bonitovaných půdně - ekologických jednotek (BPEJ) uvedených v informacích o parcelách z KN se na území trvalých záborů nacházejí následující půdní typy:

- HPJ 01 – Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem
- HPJ 02 - Černozemě luvické na sprašových pokryvech, středně těžké, bez skeletu, převážně s příznivým vodním režimem
- HPJ 06 - Černozemě pelické a černozemě černické pelické na velmi těžkých substrátech (jílech, slínech, karpatském flyši a tercierních sedimentech), těžké až velmi těžké s vylehčeným orničním horizontem, ojediněle štěrkovité, s tendencí povrchového převlhčení v profilu
- HPJ 07 - Smonice modální a smonice modální karbonátové, černozemě pelické a černozemě černické pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, celoprofilově velmi těžké, bezskeletovité, často povrchově periodicky převlhčované
- HPJ 08 - Černozemě modální a černozemě pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti
- HPJ 10 - Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší
- HPJ 20 - Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené
- HPJ 26 - Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry
- HPJ 37 – Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podornici od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách
- HPJ 40 - Půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké lehčí až lehké, s různou skeletovitostí, vláhově závislé na klimatu a expozici
- 41 Půdy jako u HPJ 40 avšak zrnitostně středně těžké až velmi těžké s poněkud příznivějšími vláhovými poměry
- HPJ 56 - Fluvizemě modální eubazické až mezobazické, fluvizemě kambické, koluvizemě modální na nivních uloženinách, často s podložím teras, středně těžké lehčí až středně těžké, zpravidla bez skeletu, vláhově příznivé

- HPJ 57 - Fluvizemě pelické a kambické eubazické až mezobazické na těžkých nivních uloženinách, až velmi těžké, bez skeletu, příznivé vlhkostní poměry až převlhčení
- HPJ 60 - Černice modální (lužní půdy) i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké, bez skeletu, příznivé vláhové podmínky až mírně vlhčí
- HPJ 61 - Černice pelické (lužní půdy) i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení
- HPJ 62 - Černice glejové (lužní půdy glejové), černice glejové karbonátové na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké i lehčí, bez skeletu, dočasně zamokřené spodní vodou kolísající v hloubce 0,5 - 1 m
- HPJ 71 - Gleje modální, gleje fluvické a fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami
- HPJ 71 - Gleje fluvické, fluvizemě glejové, stejných vlastností jako HPJ 70, avšak výrazně vlhčí při terasových částech úzkých niv

Podle přílohy k vyhlášce č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, jsou předmětné pozemky zařazeny v rámci tabulky č.1 do následujících tříd ochrany ZPF:

Tabulka 1: Třídy ochrany ZPF pro klimatický region T3

Kód BPEJ	Třída ochrany ZPF	Charakteristika třídy ochrany půdy pro klimatický region 0
3.01.00 3.02.00 3.10.00 3.56.00 3.60.00	I.	půdy bonitně nejceněnější v jednotlivých klimatických regionech, které je možno ze ZPF odejmout jen výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekolog. stability, případně pro liniové stavby zásadního významu
3.01.10 3.10.10 3.61.00 3.62.00	II.	půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost, jsou vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné
3.07.00 3.07.10 3.08.10 3.08.50	III.	půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro event. výstavbu.
3.08.40 3.20.01 3.20.11 3.20.51 3.26.14	IV.	půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností, s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu
3.37.56 3.40.77 3.41.77 3.71.01	V.	půdy s velmi nízkou produkční schopností, pro zemědělské hospodaření postradatelné, s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených OP a CHÚ a dalších zájmů ochrany životního prostředí

2.3. REKOGNOSKACE TERÉNU A PŮDNÍ PRŮZKUM

2.3.1. Pedologický průzkum

Pro potřeby zemědělské přílohy bylo využito výsledků dokumentace „Pedologický průzkum“, kterou pro potřeby „Modernizace trati Brno-Vyškov, I.etapa Blažovice-Nezamyslice“ vypracoval Ondřej Pour (SUDOP PRAHA a.s., středisko 207 – geotechniky, 2009), v dalším textu pozn. viz sondy PS01 – PS55. Celkem bylo provedeno a vyhodnoceno 55 sond, které byly provedeny sondovací pedologickou tyčí do hloubky max. 1,00 m. Pro

doplnění informací o půdních poměrech bylo přihlédnuto také k archivním i nově provedeným inženýrskogeologickým vrtům provedeným v zájmovém území.

Pro ověření kvality zemin bylo na 16 charakteristických místech odebráno 27 kontrolních vzorků zemin z humusových horizontů. Ve vzorcích bylo sledováno pH a oxidativně určen obsah organického uhlíku C_{org} . K přepočtu C_{org} na humus byl použit Welteho koeficient (1,724), viz. Valla et al. (2000). Vzorky byly analyzovány v laboratoři firmy Gematest s.r.o.

V 06/2018 byl v úseku Vyškov – Nezamyslice průzkum doplněn, celkem bylo provedeno a vyhodnoceno 61 sond, které byly provedeny sondovací pedologickou tyčí do hloubky max. 1,00 m. Dále bylo při vyhodnocování pedologického průzkumu přihlédnuto k nově realizovaným inženýrskogeologickým vrtům, v trase přeložky železniční trati v úseku Vyškov - Nezamyslice. Vzorky zeminy na rozборы nebyly v rámci doplňkového průzkumu odebírány.

2.3.2. Popis půd dle katastrálních území

K.ú. Vyškov (Jihomoravský kraj)

Jedná se o záборы trvalých travních porostů, vedených souběžně s tělesem stávající trati na východním okraji města u řeky Hané. V tomto k.ú. bude kromě trvalých nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 56 fluvizemě (nivní půdy) modální eubazické až mezobazické, na nivních uloženinách, středně těžké a zpravidla bez skeletu. Na zemědělské půdě - jedná se o park v zástavbě - se nacházejí pouze trvalé travní porosty, pro toto okrajové území není proveden pedologický průzkum, zemina není využitelná pro zemědělské rekultivace.

K.ú. Dědice u Vyškova (Jihomoravský kraj)

Jedná se o záборы souvislých ploch orné půdy, vedených v nové stopě mimo těleso stávající trati přes polní tratě Legerní pole a Městské pole. V tomto k.ú. bude kromě trvalých nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 02 černozemě luvické na spraši a HPJ 10 hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraši, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu. Na orné půdě dosahuje ornice hloubky 40 - 60 cm, viz skryvková oblast 1 – 11 (2018).

K.ú. Pustiměř (Jihomoravský kraj)

Jedná se o záборы souvislých ploch orné půdy, vedených v nové stopě mimo těleso stávající trati přes polní tratě Marchanické pole, Podsedky, Křižanovské, Prostřední pole a Zadní pole od pastvíska. V tomto k.ú. bude kromě trvalých nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV nad Pustiměřským tunelem, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 02 černozemě luvické na spraši a HPJ 10 hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraši, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu. Na orné půdě dosahuje ornice hloubky 30 - 60 cm, viz skryvková oblast 11 – 26 (2018).

K.ú. Hoštice (Jihomoravský kraj)

Jedná se o záборы souvislých ploch orné půdy, vedených v nové stopě mimo těleso stávající trati přes polní tratě Rozkrámy a Za silnicí.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, středně těžké, bez skeletu a velmi hluboké

Na orné půdě dosahuje ornice hloubky cca 30 - 40 cm, podorničí má mocnost 40cm, skrývková oblast 26 -28 (r. 2018).

K.ú. Ivanovice na Hané (Jihomoravský kraj)

Jedná se o zábory orné půdy, soukromých zahrad a sadů, vedených částečně v nové stopě mimo a částečně v těsné návaznosti na stávající trať v polních tratích za nádražím, U družstva, Alej a u Chvalkovic. V tomto k.ú. bude kromě trvalých nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černozemě (modální i karbonátové), středně těžké a s převážně příznivým vodním režimem. Místy ve vyšší sklonitosti HPJ 08, zde bývají půdy náchylné k erozi.

Na orné půdě dosahuje ornice hloubky cca 30 - 40 cm, podorničí má mocnost 45 - 55 cm, viz sondy PS 41 - PS 44, oblasti 39 a 41. Na hranici s k.ú. Chvalkovice n. H. dosahuje ornice cca 60 cm, podorničí má mocnost 60 cm, viz sondy PS 45, oblast 42.

K.ú. Chvalkovice na Hané (Jihomoravský kraj)

Jedná se o zábory orné půdy, soukromých zahrad a okrajově trvalých travních porostů, vedených převážně v nové stopě mimo stávající trať na polních tratích Díly za hospodou, Padělky, Armový, Horní niva a padělky od Chvalkovic. V tomto k.ú. bude kromě trvalých nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV nad raženým Dřevnovickým tunelem, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černozemě (modální i karbonátové), středně těžké a s převážně příznivým vodním režimem, případně HPJ 07 černozemě a smonice typické, karbonátové na velmi těžkých substrátech. Ve vyšších sklonech bývají půdy náchylné k erozi, HPJ 08 černozemě modální a pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, ve vyšší sklonitosti. V okolí Chvalkovického potoka se nacházejí HPJ 60 černice modální (lužní půdy) i černice modální karbonátové a černice arenické na nivních uloženinách, spraši i sprašových hlínách, středně těžké s příznivými vláhovými poměry.

Na orné půdě dosahuje ornice hloubky cca 30 - 40 cm, podorničí má mocnost 30 – 40 cm, viz sondy PS 47 – P49, oblasti 44 a 46. Na hranici s k.ú. Ivanovice n. H. dosahuje ornice hloubky cca 70 cm, podorničí má mocnost 70 - 90 cm, viz sondy PS 46, oblast 43.

K.ú. Dřevnovice (Olomoucký kraj)

Jedná se o zábory orné půdy na polních tratích Rodiče, Protiulice, Padělky za kovárnou a okrajově soukromých zahrad vedené v nové stopě mimo stávající trať. V tomto k.ú. bude kromě trvalých záborů nutný i dočasný zábor půdy pro plochy POV na pozemcích nad budovaným raženým Dřevnovickým tunelem, po jeho ukončení budou pozemky rekultivovány.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černozemě (modální i karbonátové), středně těžké a s převážně příznivým vodním režimem, případně HPJ 07 černozemě a smonice typické, karbonátové na velmi těžkých substrátech. Ve střední části trasy 1/10 ploch se nacházejí HPJ 20 - Pelozemě modální, vyluhované a regozemě i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, často i slabě oglejené. Okrajově jsou zde HPJ 41 - půdy se sklonitostí vyšší než 12 stupňů, kambizemě, rendziny, pararendziny, rankery, regozemě, černozemě, hnědozemě a další, zrnitostně středně těžké až velmi těžké s poněkud příznivějšími vláhovými poměry.

Na orné půdě nejbližší k obci dosahuje ornice hloubky cca 30 cm, podorničí má mocnost 30 cm, viz sondy PS 53, oblasti 50. V části k.ú. k hranicím s k.ú. Chvalkovice n. H. dosahuje ornice hloubky cca 50 -65 cm, podorničí má mocnost 50 - 65 cm, viz sondy PS 50 – PS52, oblasti 48 a 49. V části k.ú. k hranicím s k.ú. Nezamyslice n. H. dosahuje ornice hloubky cca 45 cm, podorničí má mocnost 45 cm, viz sondy PS54 – PS55, oblast 51. Zábory parcel v rámci oblasti 47 jsou navrženy bez skrývek, zemina není zemědělsky využitelná.

K.ú. Nezamyslice nad Hanou (Olomoucký kraj)

Jedná se o plošně nevýznamný zábor orné půdy v blízkosti stávající trati a v polní trati Padělky. Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černoze (modální i karbonátové), středně těžké a s převážně příznivým vodním režimem.

Ornice dosahuje hloubky cca 30 cm, podorničí má mocnost 30 cm, pro toto okrajové území není proveden pedologický průzkum. Zábory parcel v rámci oblasti 52 jsou navrženy bez skrývek, zemina není zemědělsky využitelná.

K.ú. Víceměřice (Olomoucký kraj)

Jedná se o plošně nevýznamný zábor orné půdy v blízkosti stávající trati a v polní trati Za drahou a Za sušičkou.

Z půdních typů se zde převážně nacházejí HPJ 01 černoze (modální i karbonátové), středně těžké a s převážně příznivým vodním režimem,

Ornice dosahuje hloubky cca 30 cm, podorničí má mocnost 30 cm, pro toto okrajové území není proveden pedologický průzkum.

3. POŽADAVKY NA TRVALÝ ZÁBOR ZPF

Důvodem pro plánované trvalé zábory pozemků ZPF jsou:

- vybudování nových úseků trati na rychlost 200 km/h
- stavba dvou tunelů na nových úsecích trati
- úpravy trati směrové nebo výškové ve stávající trase
- zpevněné staveništní komunikace – po dokončení stavby obslužné komunikace (přístupové zpevněné polní cesty)
- novostavby a přeložky silničních komunikací

V tabulkách jsou přehledně podle jednotlivých k.ú. uvedeny všechny pozemky nebo jejich části, potřebné k realizaci stavby a dosud vedené v KN jako součást ZPF. K jednotlivým parcelám dle KN (parcelního čísla) jsou uvedeny podrobně údaje, týkající se výměry pozemku, LV, kultury, výměry trvalého a dočasného záboru, tyto údaje jsou převzaty z geodetické dokumentace.

Kód BPEJ byl odečten z doložených mapových podkladů (VÚMOP, 2009 – celé území, dodáno na základě objednávky v digitální formě pro potřeby zpracování dokumentace) a z údajů v katastru nemovitostí. Pro pozemky, kde dochází k rozdělení záboru dle hranice BPEJ, byly výměry jednotlivých částí zjištěny v programu MicroStation V8 a zapsány do tabulky.

Rozsah záborů pozemků pro akci byl počítačově zpracován nad zdigitalizovanými mapami katastru nemovitostí a výměry stanoveny na základě informací o parcelách KN.

Mapové podklady v digitální formě jsou k dispozici u projektanta ve formátu dgn a dwg. Plochy trvalého záboru jsou v mapové příloze Situace záborů ZPF 1:1000 vyznačeny červenou barvou.

Tabulka 2: Celkové požadavky na zábory ZPF pro stavbu

Katastrální území	Trvalý zábor [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Celkem zábor [m ²]
Vyškov		4375	
Dědice u Vyškova		12463	
Pustiměř		30381	
Křižanovice u Vyškova		0	
Topolany u Vyškova		0	
Heroltice		0	
Hoštice		0	
Ivanovice na Hané		17963	
Chvalkovice na Hané		24409	
Dřevnovice		27198	
Nezamyslice n. Hanou		0	
Víceměřice		0	
<u>celkem:</u>		<u>116789</u>	

Kopie informací o parcelách KN a PK - podklady z katastru nemovitostí - pro celou stavbu jsou obsaženy v části I. Geodetická dokumentace, I.2. Majetkoprávní část.

Tabulka 3: Trvalé zábory ZPF - rozdělení dle krajů a ORP

Kraj / ORP	Trvalý zábor ZPF / [m ²]
Jihomoravský / Vyškov	
Olomoucký / Prostějov	
<u>Celkem:</u>	

Tabulka 4: Parcely pro trvalý zábor ZPF podle katastrálních území, uvedení BPEJ, info z KN, výměry trvalých záborů parcel

Kraj Jihomoravský, kraj Olomoucký

ÚDAJE Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ				Obec: Katastrální území:			DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE			POŽADOVANÝ ZÁBOR	
žkm	Parcelní číslo dle KN	Výměra (m ²)	Druh pozemku (kultura)	Současné využití nemovitosti	BPEJ	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚP	Skrývka (m)	Trvalý (m ²)	Poznámka
pokračování:									celkem:		

BPEJ: Pokud v KN nebyly údaje o BPEJ nebo pokud je na parcele uvedeno více kódů, byl číselný kód BPEJ převzat dle VÚMOP, 2009 . Při nejasnostech z ÚPD jednotlivých obcí.

Využití dle ÚPD = **KD - koridor dopravní infrastruktury + koridor územní rezervy pro drážní dopravu**

3.2. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE O ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ

Alternativní varianty

Stavba je umístěna do koridoru stávající železniční trati, avšak díky novému trasování na výrazně vyšší rychlost je umístěna také na nové pozemky převážně zemědělsky obdělávané. Jedná se o stavbu trvalou s účelem užívání pro dopravu.

Variantní řešení bylo prověřováno v roce 2015 formou „*Studie proveditelnosti Modernizace trati Brno - Přerov*“. V této studii byly navrženy a posuzovány jedna bezprojektová (varianta 0) a sedm projektových variant.

- O2+ – Optimalizační varianta trati pro rychlost 100 až 160 km/h s plným zdvoukolejněním.
- M1 – Modernizační varianta trati pro rychlost 160 km/h s plným zdvoukolejněním.
- M2 – Modernizační varianta trati pro rychlost 200 km/h s plným zdvoukolejněním.
- K3 – Kombinovaná varianta, v níž je navržena modernizace trati pro rychlost 200 km/h ve většině délky, pouze v úseku Vyškov – Ivanovice na Hané se uvažuje optimalizace pro rychlost 105 – 120 km/h. Trať je v celé délce zdvoukolejněna.
- S5 – Smíšená varianta modernizační a novostavbová. V úseku Blažovice – Vyškov n. M. optimalizace současné jednokolejné trati a dále novostavba dvoukolejné trati pro rychlost 200 km/h v parametrech
- VRT. V úseku Vyškov – Přerov modernizace pro rychlost 200 km/h s plným zdvoukolejněním.
- N1 – Varianta novostavby dvoukolejné trati pro rychlost 200 km/h v parametrech VRT v trase dle ZÚR, doplněná o optimalizaci současné trati s částečným zdvoukolejněním.
- N2 – Varianta novostavby dvoukolejné trati pro rychlost 200 km/h v parametrech VRT v trase souběžné s dálnicí D1, doplněná o optimalizaci současné trati s částečným zdvoukolejněním.

Navržena byla vždy rekonstrukce celé trati ve všech profesích, zejména rekonstrukce železničního svršku a spodku, prodloužení vybraných stanic pro nákladní vlaky délky 740 m, bezbariérová úprava nástupišť, sanace mostních objektů, nasazení zabezpečovacího zařízení ETCS L2 a přesun hranice obou elektrizačních soustav do úseku Chropyně – Přerov. Varianty se liší návrhovou rychlostí, podílem novostaveb a rozsahem zdvoukolejnění současné trati. Všechny varianty obsahují novou dvoukolejnou trať v úseku Brno – Blažovice. Dle Schvalovacího protokolu Studie proveditelnosti č.j.43395/2015-SŽDC-07 ze dne 16.10.2015 na základě rozhodnutí Centrální komise Ministerstva dopravy byla vybrána varianta „Varianta M2“, která vykazuje lepší výsledky ekonomické efektivity z hlediska ERR a ENPV a kratší cestovní doby. Jedná se o Modernizační variantu trati pro rychlost 200 km/h s plným zdvoukolejněním.

Hydrologické a odtokové poměry

Ve všech k.ú. bude systém odvodnění trati rekonstruován nebo nově řešen. V rámci přeložky a modernizace trati bude nově řešeno i odvodnění stavby tak, aby lokálně nevznikala bezodtoková místa.

V k.ú. Dřevnovice v novém km 60,1 – 60,3 se cca 125 m jižně od stavby traťového tělesa a cca 50 m od nově budované komunikace nachází suchá retenční nádrž (suchý poldr). Jedná se o území určené k rozlivům přívalových srážek a k ochraně intravilánu obce před přívalovými vodami z okolních zemědělských pozemků. Nové těleso trati fyzicky nezasahuje do vlastního poldru a otvorem nového železničního mostu km 60,212 umožní převedení srážkových vod z polí do poldru. Funkci poldru zvýší skutečnost, že stávající železniční most na stávající trati bude demolován a jeho otvor bude vyplněn zemním násypovým tělesem. Takto bude toto těleso sloužit jako sekundární protipovodňová hráz.

V rámci stavby bude nebude území poldru dotčeno a jeho funkce nebude narušena. Na území stavby nebyla v minulosti realizována žádná jiná protierozní opatření.

Meliorační zařízení

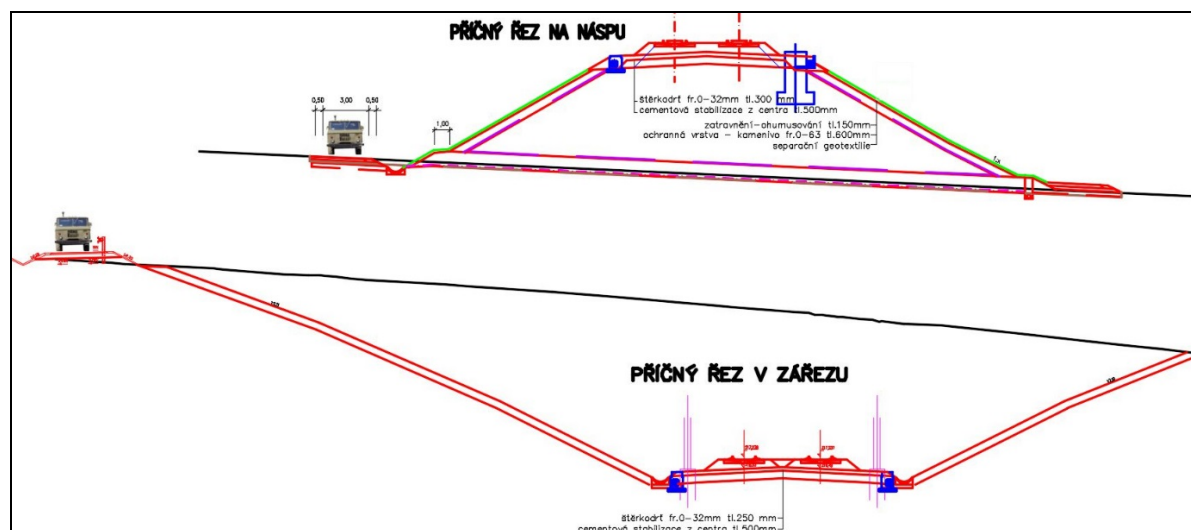
Plošné zákresy odvodnění včetně hlavních melioračních zařízení byla zjištěna na <http://eagri.cz/public/web/mze/farmar/LPIS/data-melioraci/>. Jedná se o neaktualizovaná historická data, pořízená ZVHS digitalizací analogových map – zdrojem je Zemědělská vodohospodářská správa/Ministerstvo zemědělství. Data jsou volně dostupná ke stažení ve vektorovém formátu shapefile (*.shp), pro potřeby projektu byla převedena do formátu *.dxf. Tato data byla ověřena srovnáním s údaji uvedenými v mapových přílohách ÚPD.

Na dotčených plochách v k.ú. Dřevnovice v novém km 58,75 – 59,95 je dle převzatého zákresu meliorační detail umístěn pod nově navrhované železniční těleso. Kolize, tj. porušení stávajícího systému stavbou budou řešeny ve stavebním objektu SO 12-16-02 t.ú. Ivanovice na Hané - Nezamyslice, železniční spodek, 2.úsek. Na jiných plochách se v rámci stavby meliorace nenacházejí nebo jsou umístěny mimo nutné zábory ve vzdálenosti nejméně 10m. V době realizace stavby bude případná meliorační stavba respektována. Plocha meliorace je zakreslena v Mapových přílohách v měřítku 1:1000. Stavba, tj. rekonstrukce železničního spodku a odvodnění, meliorační zařízení nenaruší.

Zemědělské účelové komunikace a polní cesty

V rámci projektu jsou v místech novostavby v nové stopě navrženy obslužné komunikace v patách budovaných násypů a na hranách zářezů, které zabezpečí dostupnost navazujících zemědělských pozemků. Po ukončení stavby bude systém přístupových komunikací nebo polních cest doplněn tak, aby byly přístupné všechny obce a zemědělské pozemky. Stavební objekty, viz:

- SO 09-18-12 žst. Vyškov na Moravě, souběžné komunikace vlevo trati
- SO 09-18-13 žst. Vyškov na Moravě, souběžné komunikace vpravo trati
- SO 10-18-02 t.ú. Vyškov na Moravě - Ivanovice na Hané, souběž. komunikace vlevo trati
- SO 10-18-03 t.ú. Vyškov na Moravě - Ivanovice na Hané, souběž. komunikace vpravo trati
- SO 11-18-01 žst. Ivanovice na Hané, souběžné komunikace vlevo trati
- SO 11-18-02 žst. Ivanovice na Hané, souběžné komunikace vpravo trati
- SO 12-18-07 t.ú. Ivanovice na Hané - Nezamyslice, souběžné komunikace vlevo trati
- SO 12-18-08 t.ú. Ivanovice na Hané - Nezamyslice, souběžné komunikace vpravo trati



Obrázek 2: Obslužné komunikace v patách budovaných násypů a na hranách zářezů - nákres

4. STANOVENÍ ODVODŮ ZA TRVALÝ ZÁBOR ZPF

Hodnocení bylo zpracováno dle zák. č.334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF) ve znění pozdějších předpisů.

Podle ustanovení § 11a odst. 1, písm.b) se odvodů za trvale odňatou půdu nestanoví, jde-li o odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro „stavby dálnic, silnic a místních komunikací, včetně jejich součástí a příslušenství“.

5. SKRÝVKA KULTURNÍ VRSTVY PŮDY

Podle *ust. § 8 odst. 1 zák. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF* ve znění pozdějších předpisů a ustanovení *vyhl. MŽP ČR č.13/1994 Sb.* je ten, v jehož zájmu má být vydán souhlas k odnětí zemědělské půdy, povinen navrhnout příslušnému orgánu ochrany ZPF předběžnou bilanci skrývky kulturní vrstvy půdy a způsob jejího hospodárného využití. Podrobnější charakteristika navrhovaných opatření k tomuto tématu je uvedena v následujícím textu.

5.1. MOCNOST A KVALITA KULTURNÍCH VRSTEV PŮDY

Podkladem pro zpracování návrhu jsou údaje pedologického průzkumu, na jejichž základě bylo možno vymezit plochy s přibližně stejnou mocností a kvalitou ornice. Skrývka ornice, případně humózní zeminy pod drnem trvalých travních porostů z trvale odňaté půdy bude provedena investorem na jeho náklady v souladu s *ust. §8, odst. (1) zák.* a dle podmínek bilance skrývky ornice bude zajištěno její uložení a rozptřeni dle, viz dále.

Podkladem pro zpracování návrhu jsou údaje dokumentace „Pedologický průzkum“, kterou pro potřeby „Modernizace trati Brno-Vyškov, I.etapa Blažovice-Nezamyslice“ vypracoval Ondřej Pour (SUDOP PRAHA a.s., středisko 207 – geotechniky), v dalším textu pozn. viz sondy PS01 – PS55. Celkem bylo provedeno a vyhodnoceno 55 sond, které byly provedeny sondovací pedologickou tyčí do hloubky max. 1,00 m. Pro ověření kvality zemin bylo na 16 charakteristických místech odebráno 27 kontrolních vzorků zemin z humusových horizontů. Ve vzorcích bylo sledováno pH a oxidativně určen obsah organického uhlíku Corg. K přepočtu Corg na humus byl použit Welteho koeficient (1,724), viz. Valla et al. (2000). V 06/2018 byl v úseku Vyškov – Nezamyslice průzkum doplněn, celkem bylo provedeno a vyhodnoceno 61 sond, které byly provedeny sondovací pedologickou tyčí do hloubky max. 1,00 m. Dále bylo při vyhodnocování pedologického průzkumu přihlédnuto k nově realizovaným inženýrskogeologickým vrtům, v trase přeložky železniční trati v úseku Vyškov - Nezamyslice. Vzorky zeminy na rozborů nebyly v rámci doplňkového průzkumu odebírány. Podrobně pro jednotlivé parcely je skrývka stanovena v tabulkách pro trvalé záboř.

Jak vyplývá z údajů v tabulce, jedná se převážně o kvalitní zeminy s převážně neutrální reakcí a se středním obsahem humusu. Týká se to půd zemědělsky obhospodařovaných, u nichž se při návrhu skrývek vycházelo také z výše uvedené tabulky. U půd antropogenně ovlivněných a u půd lesních nedoporučujeme skrývku provádět, protože se jedná o zeminu s možnými příměsemi kontaminantů či o zeminu nekvalitní.

Hodnoty skrývek se vztahují na úpravy vedené v nové trase po současných polích či loukách. Nejsou do nich zahrnuta místa křížení se stávajícími komunikacemi nebo místa již upravená, kde jsou zeminy pro skrývání nevhodné, příp. již zpevněné plochy.

Navrhovaná hloubka skrývky je uvedena v tabulce a z praktického hlediska je uvedena s přesností na 5 cm. Zde jsou také uvedeny jednotlivé skrývkové oblasti s odlišnou hloubkou skrývky a třídou těžitelnosti, ohraničené staničením. Pro informaci je také uvedena hloubka orniční vrstvy, která se ve většině případů shoduje s navrhovanou mocností humózních vrstev vhodných ke skrývání.

Tabulka 5: Obsah humusových látek a půdní reakce v humusových horizontech

Číslo oblasti	Staničení	Označení sondy	Horizont	pH	Obsah humusu (%)	Hodnocení obsahu
2.	14,900	PS01/1	A	7,05	3,72	vysoký
4.	26,700	PS03/1	A	7,05	3,14	vysoký
9.	27,900	PS06/1	A	7,15	2,69	střední
9.	27,900	PS06/2	B	7,40	1,81	nízký
11.	30,850	PS08/1	A	7,30	2,64	střední
11.	30,850	PS08/2	B	7,15	2,38	střední
12.	31,900	PS11/1	A	7,30	3,05	vysoký
17.	34,800	PS17/1	A	7,30	1,81	nízký
17.	34,800	PS17/1	B	7,30	1,59	nízký
19.	35,600	PS18/1	A	5,80	3,16	vysoký
19.	35,600	PS18/2	B	5,45	2,31	střední
22.	37,050	PS21/1	A	6,30	2,64	střední
22.	37,050	PS21/1	B	6,40	1,38	nízký
26.	40,400	PS26/1	A	7,30	3,78	vysoký
26.	40,400	PS26/2	B	7,40	2,74	střední
29.	41,600	PS29/1	A	7,15	2,74	střední
29.	41,600	PS29/2	B	7,15	1,95	nízký
36.	50,500	PS36/1	A	5,15	2,57	střední
39.	52,300	PS40/1	A	7,20	2,53	střední
39.	52,300	PS40/2	B	7,40	1,81	nízký
42.	55,250	PS45/1	A	6,60	3,57	vysoký
42.	55,250	PS45/2	B	6,90	3,62	vysoký
46.	56,350	PS48/1	A	7,10	3,31	vysoký
46.	56,350	PS48/2	B	7,05	2,53	střední
48.	58,550	PS52/1	A	6,65	3,31	vysoký
48.	58,550	PS52/2	B	6,60	3,41	vysoký
50.	59,600	PS55/1	A	7,00	3,26	vysoký

Předběžně lze na území stavby počítat se skřívkou ornice o celkové ploše** ha a se skřívkou humózní zeminy pod drnem trvalých travních porostů o celkové ploše ** ha s průměrnou mocností humózní vrstvy *** m. Celkový odhadnutý objem zemních prací činí cca ***m³.

5.2. MANIPULACE S KULTURNÍMI VRSTVAMI PŮDY

Před začátkem stavebních prací budou v rámci ploch POV vymezeny deponie ornice. Tvar deponie pro uvažované dlouhodobé uskladnění (cca 2 – 3 roky) a snadnou navážku doporučujeme klínový, s pojezdnou korunou, u bočních svahů se sklonem 1:2. Po založení

deponie bude během vegetačního období její koruna oseta jetelovinou (nejlépe vojtěškou) a po zapojení porostu sekána, stabilizační svahy osety jetelotravní směsí (složení např. kostřava červená 20%, kostřava luční 15%, lipnice luční 15%, jílek anglický 20%, jetel plazivý 30%), sekání se zde nepředpokládá. Deponie bude zabezpečena tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení, příp. odcizování zeminy. Podrobně je její založení a péče o skryto ornici na deponii řešena v kap. 5.4. ošetřování ornice, viz.

Po ukončení stavebních prací bude v rámci jednotlivých staveb uskladněná zemina využita pro vegetační úpravy, rekultivace, ohumusování svahů v rámci stavby atd.

Tabulka 6: Navržená maximální skrývka u trvalých záborů (humusový horizont)

Katastrální území	Trvalý zábor - skrývka [m ²]	Trvalý zábor – bez skrývky [m ²]	Průměrná hloubka ornice [v m]	Objem skrývky [v m ³]
Vyškov			0,20	
Dědice u Vyškova			0,20	
Křižanovice u Vyškova			0,35	
Topolany u Vyškova			0,35	
Heroltice			0,40	
Hoštice			0,40	
Ivanovice na Hané			0,40	
Chvalkovice na Hané			0,35	
Dřevnovice			0,50	
Nezamyslice n. Hanou			0,30	
Víceměřice			0,40	
<u>celkem:</u>				

V rámci tohoto pedologického průzkumu byly vytipovány plochy převážně zastavěné, plochy pokryté přetvořeným nebo navezeným materiálem nemajícím vlastnosti půdy atd., které jsou ze skrývky vyloučeny. Navrhovaná hloubka skrývky humusových horizontů je uvedena orientačně, hloubka ornici vrstvy se ve většině případů shoduje s navrhovanou mocností humózních vrstev vhodných ke skrývání.

Skrytá zemina bude v ideálním případě odvážena bezprostředně po provedené skrývce na místo určení a rozhrnuta v mocnosti cca 0,10 – 0,25 m. Dočasné přebytky budou uloženy na deponii tak, aby nedocházelo ke znehodnocení, příp. odcizení zeminy, v závislosti na době realizace záborů je nutno zabránit i zaplevelení zeminy (např. ošetření postřikem Roundup, dávka 6 l/ha). Dále je nutné během stavební činnosti udělat všechna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících dotčené i sousední pozemky zemědělského půdního fondu a jejich vegetační kryt.

Hospodárné využití zemin zajistí investor stavby nejlépe ve spolupráci s místními zemědělskými subjekty nebo městskými a obecními úřady na jednotlivých k.ú. V souladu se zněním zákona č.334/1992 Sb. a souvisejících předpisů zajistí provedení skrývky a její odvoz a rozprostření na určené pozemky na vlastní náklady investor stavby.

O činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním, rozprostřením či jiným využitím, uložením, ochranou a ošetřováním skrývaných vrstev půdy se povede protokol (deník), v němž budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro posouzení správnosti, úplnosti a účelnosti využívání těchto zemin

5.3. ZPŮSOB VYUŽITÍ SKRYTÉ ZEMINY

Hospodárné využití přebytků ornice je zajištěno ve spolupráci s místními úřady (ORP Vyškov a Prostějov, obce v k. ú. stavby). Skryté kulturní vrstvy mohou být použity především pro účely rekultivace pískoven v Bratčicích a Ondraticích. Největším možným odběratelem pro asanace ploch jsou Mydlovary (vlečka Diamo, přípojová žst. Dívčice), firmy Recyklace Mydlovary OK Projekt a Recyklace Mydlovary Quail.

Tabulka 7: Využití skryté ornice / humózní zeminy ve stavbě

Stavební objekt	Využití ve stavbě [v m ³]
SO 13-16-01	1701
SO 12-16-01	10310
SO 12-16-02	8716
SO 10-18-05	315
SO 10-18-101	140
SO 10-18-102	50
SO 13-18-01	490
SO 13-18-06	1365
SO 13-18-08	90
SO 13-18-07	50
SO 13-18-05	60
SO 13-18-03	290
SO 13-18-02	1130
SO 13-18-02	1650
SO 13-18-04	570
SO 12-29-01	5140
SO 12-18-03	4875
SO 10-16-01	16398
SO 10-16-02	28888
SO 13-19-52	570
SO 12-19-01	40
SO 13-19-01	30
SO 10-29-01	3158
SO 10-19-61	280
SO 09-16-10	337
SO 11-16-01	7224
SO 11-16-02	63
<u>celkem:</u>	<u>93930</u>

Ve většině případů navržených ke skrývce se jedná o pozemky ZPF využívané jako orná půda, tedy intenzivně obhospodařované pozemky. Zeminu navrhovanou ke skrývce, tj. ornici a humózní zeminu drnového horizontu je zapotřebí skrýt a uložit odděleně od ostatních deponií. Získanou zeminu je možné použít jako finální vrstvu pro biologickou rekultivaci nezastavěných ploch na řešeném území a pro rekultivace v blízkém okolí. Zemina, která se nachází pod humózními horizonty, je z hlediska úrodnosti nižší kvality a nebude skrývána.

V rámci stavby bude zemina využita pro ohumusování svahů nového železničního tělesa (kolejové úpravy – železniční spodek), na ohumusování svahů pro vegetační úpravy tunelů, k rekultivaci rušeného železničního tělesa aj. Vyčíslená potřeba bude upřesněna v dalším stupni projektové dokumentace.

Mocnost skrývek humusových horizontů doporučujeme zpřesnit během výkopových a skrývkových prací při samotné stavbě dle aktuálních podmínek na lokalitě.

5.4. OŠETŘOVÁNÍ DEPONÍ ORNICE

Problematika ošetřování ornice během stavby je součástí SO 92-33-02 Rekultivace, část dokumentace D.E.1.5.3 Náhradní výsadby, kácení a vegetační úpravy, kde je podrobně řešena.

Před začátkem stavebních prací budou v rámci ploch POV vymezeny deponie ornice, viz část dokumentace B.6. Organizace výstavby. Tvar deponie pro uvažované dlouhodobé uskladnění (cca 3 - 5 let) a snadnou navážku doporučujeme klínový, s pojezdnou korunou, u bočních svahů se sklonem 1:2. Po založení deponie bude během vegetačního období její koruna oseta jetelovinou (nejlépe vojtěškou) a po zapojení porostu sekána, svahy osety stabilizační jetelotravní směsí (složení např. kostřava červená 20%, kostřava luční 15%, lipnice luční 15%, jílek anglický 20%, jetel plazivý 30%), sekání se zde nepředpokládá. Deponie bude zabezpečena tak, aby nedocházelo k jejímu znehodnocení, příp. odcizování zeminy.

Před použitím zeminy bude celá plocha ošetřena roztokem Roundupu Biaktiv. Tento prostředek funguje jako totální herbicid a je v přírodě rozložitelný (ekologický). Jedná se o ředitelný 100% koncentrát, na hubení plevelů postačí postřík o 2% - 8% koncentraci, tj. cca 5l Roundupu na plochu 1ha.

Celková plocha deponií (skládek) ornice pro stavbu je ** m², tj cca ** ha. Pro vyčíslení nákladů byla rozdělena na výměru koruny deponie - ** m² (cca 2/3 plochy) a svahy deponie – ** m² (cca 1/3 plochy).

6. POŽADAVKY NA DOČASNÝ ZÁBOR ZPF

6.1. DOČASNÝ ZÁBOR ZPF – PLOCHY POV

Důvodem pro plánované dočasné zábory pozemků ZPF jsou zařízení stavenišť na pozemcích zemědělského půdního fondu, využívané během stavby jako:

- skládky ornice a meziskládky zeminy z jednotlivých traťových úseků
- deponie zeminy a plochy pro zpětný zásyp pro hloubené tunely
- výjimečně jako plochy pro skládku materiálu a všeobecné skládkové plochy

Tabulka 8: Dočasný zábor ZPF dle k.ú.

ORP	Katastrální území	Dočasný zábor ZPF / [m ²]
Vyškov	Vyškov	0,4375
	Dědice u Vyškova	1,2463
	Pustiměř	3,0381
	Ivanovice na Hané	1,7963
	Chvalkovice na Hané	2,4409
Prostějov	Dřevnovice	2,7198
	<u>Celkem:</u>	<u>11,6789</u>

V první fázi prací dle grafikonu POV v r. 2026 budou provedeny skrývky ornice nejprve na lokalitách zařízení stavenišť. Při realizaci dočasných záborů obhospodařované zemědělské půdy budou stavební práce zahájeny pokud možno mimo vegetační období a po sklizni hlavní plodiny. Nejprve se budou realizovat zpevněné staveništní komunikace mimo stávající osu trati, které budou přenášet značnou zátěž přepravy ornice a zeminy silničními nákladními vozidly. V oblasti stavby se zřídí skládky vytěžené ornice, která bude odvážena z části na rekultivační práce a po zřízení zemních těles na ohumusování svahů. Podél kopaných tunelů se zřídí meziskládky tříděné zeminy pro zeminy k odvozu a zpětnému použití. Zemina bude během stavby zabezpečena proti rozkradení a zaplevelení.

Po ukončení stavebních prací a po odstranění všech hmotných zbytků ze stavby v r. 10-12/2029, bude skrytá ornice rozprostřena zpět na plochy v původní mocnosti. Po ukončení technické a biologické rekultivace cca v r. 2032 budou pozemky předány vlastníkům nebo nájemcům a následně zařazeny do zemědělského obhospodařování. Doba záboru včetně doby potřebné k uvedení pozemků do původního stavu bude 7 let, poslední rok pěstování vojtěšky je možno počítat jako 1. rok zemědělského hospodaření.

Předpokládaný dočasný zábor bude zahájen v roce 01/2026 v první etapě stavby, jeho délka se předpokládá cca do konce roku 2029 (KONEC STAVBY) – 2032 (PŘEDÁNÍ VLASTNÍKŮM).

Během stavební činnosti budou dodržována všechna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících dotčené i sousední pozemky zemědělského půdního fondu a jejich vegetační kryt.

Plošně nejvýznamnější dočasné zábory ZPF jsou v k.ú. Pustiměř, Chvalkovice na Hané a Dřevnovice, celkem se jedná o cca 11,7 ha. Posuzovaná plocha zemědělské půdy je podle údajů z KN většinou orná půda (95%), okrajově trvalé travní porosty (5%).

Tabulka 9: Parcely pro dočasný zábor ZPF podle katastrálních území, uvedení BPEJ, info z KN, výměry záborů parcel

Kraj Jihomoravský

k.ú. Vyškov

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
45,9	3734	962	trvalý travní porost	parková travnatá plocha se stromy	3.56.00	I.	10001			28
46,8	3482/63	4651	orná půda	skládková plocha / bez ornice	3.02.00	I.	9055			4106
46,8	3482/69	377	orná půda	skládková plocha / bez ornice	3.02.00	I.	9055			78
46,8	3482/108	163	orná půda	skládková plocha / bez ornice	3.02.00	I.	9055			163
<u>Celkem:</u>										<u>4375</u>

LV	VLASTNÍK
9055	ESTRINA a.s., L. Pokorného 8/9, Zámostí, 67401 Třebíč
10001	Město Vyškov, Vyškov-Město, Masarykovo náměstí 108/1, Vyškov, 68201

BPEJ: Pokud v KN nebyly údaje o BPEJ nebo pokud je na parcele uvedeno více kódů, byl číselný kód BPEJ převzat dle VÚMOP, 2009 . Při nejasnostech z ÚPD jednotlivých obcí.

Využití dle ÚPD = **KD - koridor dopravní infrastruktury + koridor územní rezervy pro drážní dopravu**

k.ú. Dědice u Vyškova

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
46,8	4682	42114	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	3474			7043
					3.08.10	II.				5420
<u>Celkem:</u>										12463

LV	VLASTNÍK
3474	Římskokatolická farnost Vyškov, Vyškov-Město,II. odboje 167/2, Vyškov,68201

k.ú. Pustiměř

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
49,5	2836	4243	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1508			3485
					3.10.00	I.				758
49,5	2835	1058	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	163			780
					3.10.00	I.				278
49,5	2834	1056	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1362			703
					3.10.00	I.				353

49,5	2833	1707	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	857			1059
					3.10.00	I.				648
49,5	2832	1946	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	746			906
					3.10.00	I.				1040
49,5	2830	8067	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	296			1458
					3.10.00	I.				6240
49,5	2829	4518	orná půda	orná půda	3.10.00	I.	804			17
50,5	1662/3	764	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1286			32
50,5	1662/4	989	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	197			243
50,5	1662/5	1420	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	848			590
50,5	1662/6	1636	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	819			802
50,5	1662/7	1863	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	425			1083
50,5	1662/8	1143	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	943			686
50,5	1662/9	1187	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1284			785
50,5	1662/10	2487	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1352			1569
50,5	1662/12	3611	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1362			1970
50,5	1662/13	2810	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1362			1210
50,5	1662/14	3031	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	306			1068
50,5	1662/15	3448	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1369			1015
50,5	1662/16	4112	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	311			908
50,5	1662/17	4076	orná půda	orná půda	3.02.00	I.	1362			695
Celkem:										30381

LV	VLASTNÍK
197	Klimešová Vladimíra , Pustiměřské Prusy,222,Pustiměř,68321
848	Pospíšil Martin , Pustiměř,231,Pustiměř,68321
819	Dobeš Jaroslav a Dobešová Milena Drysice,92,Drysice,68321

425	Ostrčilíková Kristýna , Žabčice,Na Dílech 353,Žabčice,66463
943	Přikrylová Barbora , Pustiměřské Prusy,18,Pustiměř,68321; Morava Pustiměř, družstvo, Pustiměř,117,Pustiměř,68321
1284	Wagner František , Tištin,230,Tištin,79829
1352	Ing.Peška Marek , Pohořelice,Močidla 308,Pohořelice,76361
306	Polách Jan a Poláchová Soňa Drysice,56,Drysice,68321
1369	Oharek Rudolf a Oharková Ludmila Vyškov-Předměstí,Jarní 569/10, Vyškov,68201; Lankašová Jana , Pustiměřské Prusy,90,Pustiměř,68321
311	Smejkal Miroslav , Pustiměř,79,Pustiměř,68321
1362	Morava Pustiměř, družstvo, Pustiměř,117,Pustiměř,68321
296	Ing.Kaláb Jiří , Jabkenice,200,Jabkenice,29445
746	Petržela František , Pustiměřské Prusy, 140,Pustiměř,68321; Moučková Marie , Dědice,Puškinova 519/35, Vyškov,68201
857	Petríková Radka , Slatina,Prostějovská 1001/11, Brno,62700
163	Ing.Navrátíl Petr , Špičky,103,Špičky,75366; Brokešová Miroslava , Pustiměřské Prusy,19,Pustiměř,68321
1508	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích, Švábenice,348,Švábenice,68323
804	Havránková Danuše , Dolany,17,Dolany,53345
1286	Černá Anna , Židenice,Velkopavlovická 4065/3, Brno,62800

k.ú. Ivanovice na Hané

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
54,3	2554	47548	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	10001			1585
54,7	2600	64074	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	2247			302
					3.60.00	I.				0

54,7	2599	68332	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	2247			838
					3.60.00	I.				0
54,7	2598	138486	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	2247			15238
					3.01.10	II.				0
					3.60.00	I.				0
<u>Celkem:</u>										17963

LV	VLASTNÍK
10001	Město Ivanovice na Hané, Ivanovice na Hané, Palackého náměstí 796/11, Ivanovice na Hané, 68323
2247	Ing. Cvek Miroslav, Rybníček, 98, Rybníček, 68201

Kraj Olomoucký

k.ú. Chvalkovice na Hané

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
55,9	3097	611	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	10001			389
55,9	3096	278	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	607			157
55,9	3095	288	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	6			144
55,9	3094	239	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	249			110
55,9	3093	520	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	44			95
56,2	1211/20	653	orná půda	orná půda, TTP, stromy	3.01.00	I.	6			221
55,3	3099	88	orná půda	orná půda, TTP, stromy	3.60.00	I.	452			88
55,3	3100	194	orná půda	orná půda	3.60.00	I.	581			194
55,3	3101	1411	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	233			247
					3.60.00	I.				1164
55,3	3102	1323	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	10001			942
					3.60.00	I.				381
57,8	3674	85156	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	452			13984
					3.01.00	I.				0
					3.60.00	I.				0
57,9	3622	4136	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	183			1112
57,9	3565	4135	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	183			1116
57,9	3564	9292	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	337			2181
57,9	3560	4912	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	259			805
					3.08.10	II.				0
					3.08.40	IV.				740

57,9	3559	4090	orná půda	orná půda	3.08.40	IV.	6			41
					3.08.10	II.				0
					3.07.10	III.				0
57,9	3562	28390	orná půda	orná půda	3.07.10	III.	734			56
					3.08.40	IV.				242
					3.08.10	II.				0
					3.01.00	I.				0
<u>Celkem:</u>										24409

LV	VLASTNÍK
6	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích, Švábenice,348,Švábenice,68323
44	Procházka Antonín , Ivanovice na Hané,Přemyslova 722/38, Ivanovice na Hané,68323; Hynštová Božena , Chvalkovice na Hané,125,Ivanovice na Hané,68323; Ing.Bureš František , Švábenice,381,Švábenice,68323; Ing.Kříž Jaroslav , Napajedla,Sadová 1155,Napajedla,76361; Ing.Frgal Jiří , Neředín,Fragnerova 519/16, Olomouc,77900
249	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích, Švábenice,348,Švábenice,68323; Kratochvilová Drahomíra , Brňany,Polní 252/1, Vyškov,68201; Bahrová Ilona , Jistebník,398,Jistebník,74282
607	Čech Stanislav , Chvalkovice na Hané,136,Ivanovice na Hané,68323; Ing.Čech Vlastimír , Vestec,Luční 335,Vestec,25250
10001	Město Ivanovice na Hané, Ivanovice na Hané,Palackého náměstí 796/11, Ivanovice na Hané,68323
452	Očenášková Zuzana , Hostivař,Rychtáře Petříka 1606/10, Praha,10200
581	Šrubař David , Ivanovice na Hané,Přemyslova 709/27, Ivanovice na Hané,68323; Šrubař Radim , Ivanovice na Hané,Přemyslova 709/27, Ivanovice na Hané,68323
233	Procházka Jaromír , Chvalkovice na Hané,48,Ivanovice na Hané,68323
259	Dohnal Vladislav, Chvalkovice na Hané 73, 68323 Ivanovice na Hané
734	Neckařová Lea , Chvalkovice na Hané,221,Ivanovice na Hané,68323; Gottwald Jiří , Končiny,119,Zábrodí,54941;

	Macháčková Hana , Chropyně,Nádražní 712,Chropyně,76811; ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích, Švábenice,348,Švábenice,68323
337	Šášková Drahomíra , Chvalkovice na Hané,158,Ivanovice na Hané,68323
183	MVDr.Tichý Antonín a Tichá Jarmila Chvalkovice na Hané,6,Ivanovice na Hané,68323
452	Očenášková Zuzana , Hostivař,Rychtáře Petříka 1606/10, Praha,10200

Kraj Olomoucký

k.ú. Dřevnovice

Km	Parcelní číslo dle KN	Výměra pozemku celkem (m ²)	Druh pozemku	Současné využití	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Třída ochrany ZPF	LV	Využití dle ÚPD	Mocnost skrývky (m)	Dočasný zábor / Odnímaná výměra (m ²)
58,5	1262	8015	trvalý travní porost	orná půda	3.20.51	IV.	350			1009
58,6	1238	20989	trvalý travní porost	orná půda	3.07.00	III.	94			11333
					3.07.10	III.				475
					3.41.77	V.				105
58,6	1624	1185	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	1			34
58,6	1623	1181	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	186			375
58,6	1622	558	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	344			257
58,6	1241	701	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	186			701
58,6	1240	699	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	344			699
58,6	1621		orná půda	orná půda	3.07.00	III.				275
59,1	1279	16620	orná půda	orná půda	3.07.00	III.	1			1480
			orná půda	orná půda	3.08.00	II.				809
60,1	1113	7732	orná půda	orná půda	3.01.10	II.	200			95
60,1	1111	7272	orná půda	orná půda	3.01.10	II.	283			1610
60,2	1467	5233	orná půda	orná půda	3.01.10	II.	394			161
60,2	1470	602	trvalý travní porost	orná půda	3.01.00	I.	236			482
60,2	1520	402	orná půda	orná půda	3.01.10	II.	179			252
60,2	1519	2175	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	380			55
					3.01.10	II.				1723
60,2	1518	451	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	236			359

			orná půda	orná půda	3.01.10	II.				15
60,2	1517	168	orná půda	orná půda	3.01.00	I.	1			137
60,2	1516	838	orná půda	orná půda, polní cesta	3.01.00	I.	350			126
60,5 -60,7	1451		orná půda	orná půda, TTP	3.60.00	I.				4329
					3.01.00	I.				302
<u>Celkem:</u>										27198

LV	VLASTNÍK
350	Horák Josef , Tištin,18,Tištin,79829
94	Gazda Libor, Nádražní 255, 79826 Nezamyslice
283	Ing.Přidal Jaroslav , Brňany,V Brňanech 385/82d, Vyškov,68201
200	Pecina Bohumil , Beroun-Město,Vorlova 841/26, Beroun,26601,Beroun; Sýkorová Františka RČ: 150907/, Macháčkova 818/34, Plzeň,31800; Pecina Vladimír RČ: 200919/, Barákova 146/26, Plzeň,32600,Plzeň-město; Fialová Bohumila RČ: 170831/, Hradiště,Plzeňská cesta 157/39, Plzeň,32600,Plzeň-město
344	Urbánek Ladislav , Tištin,11,Tištin,79829
186	Zapletal Oldřich, č. p. 57, 79829 Tištin
1	Obec Dřevnovice, Dřevnovice,44,Dřevnovice,79826
394	Horáková Jiřina , Dřevnovice,7,Dřevnovice,79826
236	Motal Vladimír Slavomir Charle RČ: 511011/, Ringstrasse 8/8, Zachenberg; Motal Mojmir RČ: 470928/, 85640,Glönnstrasse 27,Putzbrunn
380	Horáková Marta , Tištin,18,Tištin,79829
179	Štětinová Jana , 58,Lazisko; Bartošková Květoslava , Zelené Předměstí,S. K. Neumanna 91,Pardubice,53002; Pleskot Drahomír , Dolany,88,Dolany,53345; Pleskotová Veronika RČ: 910310/, 312,Důbrava; Kozlová Marie , Studánka,Bartoňova 846,Pardubice,53012; Ing.Zlesáková Zuzana , Bílé Předměstí,Na Haldě 1873,Pardubice,53003; Bartošek Jiří , Polabiny,Družstevní 102,Pardubice,53009; Nováková Zuzana

Tabulka 10: Výpočet odvodů pro dočasný zábor ZPF podle katastrálních území**Kraj Jihomoravský****k.ú. Vyškov**

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb. ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koeficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok
						Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu				
								sl. 5 x sl. 9	sl. 7 x sl. 10	sl. 3 x sl. 11	(sl. 12) / 100
3734	28	3.56.00	15,77	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	15,77	141,93	3 974,04 Kč	39,7 Kč
3482/63	4106	3.02.00	19,02	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,02	171,18	702 865,08 Kč	7028,7 Kč
3482/69	78	3.02.00	19,02	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,02	171,18	13 352,04 Kč	133,5 Kč
3482/108	163	3.02.00	19,02	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,02	171,18	27 902,34 Kč	279,0 Kč
Celkem: 0,4375 ha										748 094 Kč	7481 Kč

k.ú. Dědice u Vyškova

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb. ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koeficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok
						Charakteristika	Ekologická				
								sl. 5 x sl. 9	sl. 7 x sl.	sl. 3 x sl. 11	(sl. 12) / 100

						faktorů*	váha vlivu		10		
4682	7043	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	6 028 103,70 Kč	60281,0 Kč
	5420	3.08.10	12,88	II.	6	ÚMP ÚP	5	64,40	386,40	2 094 288,00 Kč	20942,9 Kč
Celkem:		1,2463	ha							8 122 392 Kč	81224 Kč

k.ú. Pustiměř

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb. ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koeficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok
						Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu				
								sl. 5 x sl. 9	sl. 7 x sl. 10	sl. 3 x sl. 11	(sl. 12) / 100
2836	3 485	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	2 982 811,50 Kč	29 828,1 Kč
	758	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	611 251,20 Kč	6 112,5 Kč
2835	780	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	667 602,00 Kč	6 676,0 Kč
	278	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	224 179,20 Kč	2 241,8 Kč
2834	703	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	601 697,70 Kč	6 017,0 Kč
	353	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	284 659,20 Kč	2 846,6 Kč
2833	1 059	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	906 398,10 Kč	9 064,0 Kč
	648	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	522 547,20 Kč	5 225,5 Kč
2832	906	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	775 445,40 Kč	7 754,5 Kč
	1 040	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	838 656,00 Kč	8 386,6 Kč
2830	1 458	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	1 247 902,20 Kč	12 479,0 Kč
	6 240	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	5 031 936,00 Kč	50 319,4 Kč
2829	17	3.10.00	17,92	I.	9	ÚMP ÚP	5	89,60	806,40	13 708,80 Kč	137,1 Kč
1662/3	32	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	27 388,80 Kč	273,9 Kč

1662/4	243	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	207 983,70 Kč	2 079,8 Kč
1662/5	590	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	504 981,00 Kč	5 049,8 Kč
1662/6	802	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	686 431,80 Kč	6 864,3 Kč
1662/7	1 083	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	926 939,70 Kč	9 269,4 Kč
1662/8	686	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	587 147,40 Kč	5 871,5 Kč
1662/9	785	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	671 881,50 Kč	6 718,8 Kč
1662/10	1 569	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	1 342 907,10 Kč	13 429,1 Kč
1662/12	1 970	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	1 686 123,00 Kč	16 861,2 Kč
1662/13	1 210	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	1 035 639,00 Kč	10 356,4 Kč
1662/14	1 068	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	914 101,20 Kč	9 141,0 Kč
1662/15	1 015	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	868 738,50 Kč	8 687,4 Kč
1662/16	908	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	777 157,20 Kč	7 771,6 Kč
1662/17	695	3.02.00	19,02	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,10	855,90	594 850,50 Kč	5 948,5 Kč
Celkem:		3,0381	ha							25 541 065 Kč	255 411 Kč

k.ú. Ivanovice na Hané

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb.ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koefficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok
						Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu				

2554	1 585	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	1 364 447,25 Kč	13 644,5 Kč
2600	302	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	259 976,70 Kč	2 599,8 Kč
2599	838	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	721 392,30 Kč	7 213,9 Kč
2598	15 238	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	13 117 632,30 Kč	131 176,3 Kč
<u>Celkem:</u>		<u>1,7963</u>	<u>ha</u>							<u>15 463 449 Kč</u>	<u>154 634 Kč</u>

Kraj Olomoucký
k.ú. Chvalkovice na Hané

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb. ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koeficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ² sl. 5 x sl. 9	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ² sl. 7 x sl. 10	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí sl. 3 x sl. 11	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok (sl. 12) / 100
						Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu				
3097	389	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	66 974,13 Kč	669,7 Kč
3096	157	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	27 030,69 Kč	270,3 Kč
3095	144	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	24 792,48 Kč	247,9 Kč
3094	110	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	18 938,70 Kč	189,4 Kč
3093	95	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	16 356,15 Kč	163,6 Kč
1211/20	221	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	190 247,85 Kč	1 902,5 Kč
3099	88	3.60.00	18,77	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	18,77	168,93	14 865,84 Kč	148,7 Kč
3100	194	3.60.00	18,77	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	18,77	168,93	32 772,42 Kč	327,7 Kč
3101	247	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	212 629,95 Kč	2 126,3 Kč
	1 164	3.60.00	18,77	I.	9	ÚMP ÚP	5	93,85	844,65	983 172,60 Kč	9 831,7 Kč
3102	942	3.01.00	19,13	I.	9	ÚMP ÚP	5	95,65	860,85	810 920,70 Kč	8 109,2 Kč
	381	3.60.00	18,77	I.	9	ÚMP ÚP	5	93,85	844,65	321 811,65 Kč	3 218,1 Kč
3674	13 984	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	3 781 273,60 Kč	37 812,7 Kč
3622	1 112	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	300 684,80 Kč	3 006,8 Kč
3565	1 116	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	301 766,40 Kč	3 017,7 Kč
3564	2 181	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	589 742,40 Kč	5 897,4 Kč
3560	805	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	217 672,00 Kč	2 176,7 Kč

	740	3.08.40	9,67	IV.	3	ÚMP ÚP	5	48,35	145,05	107 337,00 Kč	1 073,4 Kč
3559	41	3.08.40	9,67	IV.	3	ÚMP ÚP	5	48,35	145,05	5 947,05 Kč	59,5 Kč
3562	56	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	15 142,40 Kč	151,4 Kč
	242	3.08.40	9,67	IV.	3	ÚMP ÚP	5	48,35	145,05	35 102,10 Kč	351,0 Kč
Celkem:	2,4409	ha								8 075 181 Kč	80 752 Kč

Kraj Olomoucký

k.ú. Dřevnovice

Údaje o odnímaném pozemku			Výpočet odvodů								
Parcelní číslo dle KN	Odnímaná výměra v m ²	Kód BPEJ odnímané výměry pozemku	Základní cena v Kč/m ² dle příl. č. 4 k vyhl. č. 441/2013 Sb.	Třída ochrany dle vyhl. č. 48/2011 Sb. ve znění vyhl. č. 150/2013 Sb.	Koeficient třídy ochrany dle přílohy k zákonu o ochraně ZPF	Faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze ZPF. Dle příl. B k zákonu č.334/1992 Sb		Základní sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	Výsledná sazba odvodů za odnětí v Kč/m ²	TRVALÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka odvodů v Kč za trvalé odnětí	DOČASNÉ ODNĚTÍ Celková výsledná částka za dočasné odnětí v Kč/rok
						Charakteristika faktorů*	Ekologická váha vlivu				
								sl. 5 x sl. 9	sl. 7 x sl. 10	sl. 3 x sl. 11	(sl. 12) / 100
1262	1 009	3.20.51	7,28	IV.	3	ÚMP ÚP	5	36,40	109,20	110 182,80 Kč	1 101,8 Kč
1238	11 333	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	3 352 301,40 Kč	33 523,0 Kč
	475	3.07.10	13,52	III.	4	ÚMP ÚP	5	67,60	270,40	128 440,00 Kč	1 284,4 Kč
	105	3.41.77	1,25	V.	3	ÚMP ÚP	5	6,25	18,75	1 968,75 Kč	19,7 Kč
1624	34	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	10 057,20 Kč	100,6 Kč
1623	375	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	110 925,00 Kč	1 109,3 Kč
1622	257	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	76 020,60 Kč	760,2 Kč
1241	701	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	207 355,80 Kč	2 073,6 Kč
1240	699	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	206 764,20 Kč	2 067,6 Kč
1621	275	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	81 345,00 Kč	813,5 Kč

1279	1 480	3.07.00	14,79	III.	4	ÚMP ÚP	5	73,95	295,80	437 784,00 Kč	4 377,8 Kč
	809	3.08.00	14,61	II.	6	ÚMP ÚP	5	73,05	438,30	354 584,70 Kč	3 545,8 Kč
1113	95	3.01.10	17,63	II.	6	ÚMP ÚP	5	88,15	528,90	50 245,50 Kč	502,5 Kč
1111	1 610	3.01.10	17,63	II.	6	ÚMP ÚP	5	88,15	528,90	851 529,00 Kč	8 515,3 Kč
1467	161	3.01.10	17,63	II.	6	ÚSES	10	176,30	1057,80	170 305,80 Kč	1 703,1 Kč
1470	482	3.01.00	19,13	I.	9	ÚSES	10	191,30	1721,70	829 859,40 Kč	8 298,6 Kč
1520	252	3.01.10	17,63	II.	6	ÚSES	10	176,30	1057,80	266 565,60 Kč	2 665,7 Kč
1519	55	3.01.00	19,13	I.	9	ÚSES	10	191,30	1721,70	94 693,50 Kč	946,9 Kč
	1 723	3.01.10	17,63	II.	6	ÚSES	10	176,30	1057,80	1 822 589,40 Kč	18 225,9 Kč
1518	359	3.01.00	19,13	I.	9	ÚSES	10	191,30	1721,70	618 090,30 Kč	6 180,9 Kč
	15	3.01.10	17,63	II.	6	ÚSES	10	176,30	1057,80	15 867,00 Kč	158,7 Kč
1517	137	3.01.00	19,13	I.	9	ÚSES	10	191,30	1721,70	235 872,90 Kč	2 358,7 Kč
1516	126	3.01.00	19,13	I.	9	ÚSES	10	191,30	1721,70	216 934,20 Kč	2 169,3 Kč
1451	4 329	3.60.00	18,77	I.	9	ÚMP ÚP	5	93,85	844,65	3 656 489,85 Kč	36 564,9 Kč
	302	3.01.00	19,13	I.	9	Nejsou ovlivněny	-	19,13	172,17	51 995,34 Kč	520,0 Kč
Celkem:		2,7198	ha							13 958 767 Kč	139 588 Kč

V tabulkách jsou přehledně podle jednotlivých k.ú. uvedeny všechny pozemky nebo jejich části, potřebné k realizaci stavby a dosud vedené v KN jako součást ZPF. K jednotlivým parcelám dle KN (parcelního čísla) jsou uvedeny podrobně údaje, týkající se výměry pozemku, LV, kultury, výměry trvalého a dočasného záboru, tyto údaje jsou převzaty z geodetické dokumentace. Identifikace vlastníků jednotlivých pozemků a originály informací z KN jsou samostatné části dokumentace I.Geodetická dokumentace, I.2 Majetkoprávní část.

Kód BPEJ byl odečten z doložených mapových podkladů (VÚMOP, 2009 – celé území, dodáno na základě objednávky v digitální formě pro potřeby zpracování dokumentace) a z údajů v katastru nemovitostí. Pro pozemky, kde dochází k rozdělení záboru dle hranice BPEJ, byly výměry jednotlivých částí zjištěny v programu MicroStation V8 a zapsány do tabulky Výpočet odvodů za odnětí půdy ze ZPF.

Rozsah záborů pozemků pro akci byl počítačově zpracován nad zdigitalizovanými mapami katastru nemovitostí a výměry stanoveny na základě informací o parcelách KN. Mapové podklady v digitální formě jsou k dispozici u projektanta ve formátu dgn a dwg. Plochy trvalého záboru jsou v mapové příloze Situace záborů ZPF 1:1000 vyznačeny modrou barvou.

6.2. VÝPOČET ODVODŮ ZA DOČASNÝ ZÁBOR ZPF

Podle ustanovení § 9 odst. 5 zák. tvoří výpočet odvodů za zábor ZPF povinnou součástí náležitostí, které je nutno doložit k žádosti o udělení souhlasu s odnětím zemědělské půdy ze ZPF. Hodnocení bylo zpracováno dle zák. č.334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, použity byly základní ceny zemědělských pozemků dle vyhl. č.441/2013 Sb. (oceňovací vyhláška), v platném znění a prováděcí vyhláška MŽP č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany.

Podklady ke zjišťování jednotlivých faktorů byly zjištěny z platné ÚP dokumentace jednotlivých obcí a z platných ÚSES. V případech, kdy v se rámci parcely nachází dle informací z KN více půdních typů, byla BPEJ zvolena dle mapového podkladu Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i, který zpracovatel dokumentace obdržel ve formě digitálních vektorových dat BPEJ k datu prvního zpracování dokumentace 04/2009 nebo <http://bpej.vumop.cz/30100>.

V z.ú. přicházejí v úvahu následující faktory životního prostředí, které budou negativně ovlivněny odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu:

Tabulka 11: Faktory ŽP, negativně ovlivněné trvalým odnětím půdy ze ZPF

Skupina faktorů	Faktor	Ekologická váha vlivu	Charakteristika
A	A ₃	10	ÚSES
C	C ₁	5	území mimo plochy určené platnou ÚPD k zástavbě nebo pro jiné urbanistické funkce

Výše jmenované faktory „A“ (ÚSES) jsou platné u řešených parcel v k.ú. Dřevnovice, faktor „C“ byl použit v k.ú. Dědice u Vyškova, Pustiměř, Ivanovice na Hané, Chvalkovice na Hané a Dřevnovice. Důvody ke snížení sazby odvodů za odnětí půdy ze ZPF nebyly uplatněny.

S dočasným zábořem ZPF o celkové výměře 11,6789 ha je počítáno na dobu 4 kalendářních let, na následující 4 roky je uvažováno s biologickou rekultivací, přičemž poslední rok pěstování vojtěšky je možno počítat jako 1. rok zemědělského hospodaření. Pro

tyto plochy jsou v rámci stavby vypočítány odvody za dočasné odnětí ze ZPF na celkovou dobu 7 let.

Při dočasném odnětí půdy ze ZPF stanoví výši odvodů za každý kalendářní rok trvání uvedeného odnětí půdy jako stý díl částky skutečné výše odvodů za odnětí půdy ze ZPF na dotčeném pozemku, vypočtené jako pro trvalé odnětí dle bodu 4., část D, zák. V případě, že uvedené odnětí se uskuteční nebo bude ukončeno v průběhu kalendářního roku, stanoví odvody ve výši jedné dvanáctiny stého dílu částky skutečné výše odvodů, a to za každý i započatý měsíc.

Dle výpočtu výše odvodů, viz tab. 11, byl za dočasný zábor vypočten poplatek celkem 719 249 Kč/kalendářní rok, tj. cca 4 376 328,- Kč po dobu trvání záboru, tj. sedm let.

Tabulka 12: Výše odvodů za dočasné odnětí půdy ze ZPF

ORP	Katastrální území	Dočasný zábor ZPF / [m ²]	Odvody za dočasný zábor ZPF / 1 rok	Odvody za dočasný zábor ZPF / 7 roků
Vyškov	Vyškov	0,4375	7481	52367
	Dědice u Vyškova	1,2463	81224	568567
	Pustiměř	3,0381	255411	1129464
	Ivanovice na Hané	1,7963	154634	1082441
	Chvalkovice na Hané	2,4409	80752	565263
Prostějov	Dřevnovice	2,7198	139588	977114
	<u>Celkem:</u>	<u>11,6789</u>	<u>719090</u>	<u>4375216</u>

Odvody za dočasné odnětí půdy se platí každoročně až do doby ukončení rekultivace podle schváleného plánu. Ukončení rekultivace potvrdí na základě šetření v terénu orgán ochrany zemědělského půdního fondu, který vydal souhlas s odnětím zemědělské půdy ze zemědělského půdního fondu. Potvrzení o ukončení odnětí zašle celnímu úřadu.

O výši odvodů rozhodne orgán ochrany ZPF v návaznosti na pravomocné rozhodnutí vydané podle zvláštních předpisů. Část odvodů ve výši 55 % je příjmem státního rozpočtu, 15 % je příjmem rozpočtu Státního fondu životního prostředí České republiky a 30 % je příjmem rozpočtu obce, na jejímž území se odňatá zemědělská půda nachází. Odvody, které jsou příjmem rozpočtu obce, mohou být použity jen pro zlepšení životního prostředí v obci a pro ochranu a obnovu přírody a krajiny.

6.3. PLÁN REKULTIVACE PRO DOČASNÝ ZÁBOR ZPF

Problematika rekultivace dočasných záborů ZPF na plochách zařízení POV je součástí stavebního objektu SO 92-33-02 Rekultivace, část dokumentace D.E.1.5.3 Náhradní výsadby, kácení a vegetační úpravy, kde je podrobně řešena.

A. Technická část

Před zahájením stavebních prací na plochách POV bude z ploch dočasných záborů na zemědělské půdě provedena skrývka kulturní vrstvy půdy. Během stavební činnosti budou dodržována všechna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících dotčené i sousední pozemky zemědělského půdního fondu a jejich vegetační kryt.

Po ukončení stavebních prací budou odstraněny všechny dočasné stavby, zařízení a jiné hmotné zbytky, které by bránily provedení rekultivace. Po ukončení stavby, plánované časově do 4 let, bude zpět navezena a rozhrnuta ornice a terén bude upraven tak, aby měl stejnou konfiguraci jako před započítáním stavby. Následně bude provedena úprava půdy hloubkovým melioračním kypřením (optimálně při vlhkosti půdy 15 – 20% hm., do hloubky cca 0,6 m, směr práce po delší ose pozemku) a bude zahájena biologická část rekultivace.

B. Biologická část - rekultivace ploch orné půdy

V případě záborů, které budou realizovány během 4 let na ploše zařízení stavenišť, bude během čtyř vegetačních období provedena biologická rekultivace.

- 1.rok chlěvský hnůj (30t/ha), MV (4t/ha)
zaorání hnojiva střední orbou
hnojení půdy minerálním hnojivem (NPK 11%N - 7%P – 7%K , 100 kg/ha)
předosevní úprava povrchu pozemku kombinátorem
směs na zelené hnojení hořčice + řepka 1:1 (12kg/ha), výsev, rozřezání, zaorání
- 2.rok předosevní úprava povrchu pozemku kombinátorem
výsev, ozimý nebo jarní ječmen (120 kg/ha)
výsev podsevu vojtěšky (při použití krycí plodiny 15kg osiva /ha)
sklizeň krmného ječmene na zeleno, odvoz
vojtěška 1x seč, odvoz
- 3.rok 2-3 x seče vojtěška, odvoz
- 4.rok 2-3 x seče vojtěška, odvoz

Po ukončení rekultivace bude proveden odběr a analýza zemín (2 směsné vzorky) na zjištění přístupného obsahu živin (Ca,Mg,K,P celk.) a pH/CaCl₂ v rámci rozboru Mehlich II. Současně budou odebrány dva směsné vzorky na rozbor zemín dle Vyhlášky MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravuje ochrana ZPF (zjištěny budou např. těžké kovy, organické látky např. pesticidy, PAU atd.).

C. Časový postup rekultivace

Navržený časový horizont je pouze orientační. Vzhledem k tomu, že se nyní jedná na úrovni přípravné dokumentace - DÚŘ a doba zahájení stavby se během zpracování projektu může měnit, bude v následujícím textu uvedeno pořadí a rozsah navrhovaných prací.

Při realizaci dočasných záborů obhospodařované zemědělské půdy budou stavební práce zahájeny pokud možno mimo vegetační období a po sklizni hlavní plodiny. V první fázi prací dle grafikonu POV v r. 01/2026 budou provedeny skrývky ornice nejprve na lokalitách zařízení stavenišť.

Po ukončení stavebních prací a po odstranění všech hmotných zbytků ze stavby v r. 10-12/2029, bude skrytá ornice rozprostřena zpět na plochy v původní mocnosti. Se zřetelem na aktuální vlhkostní podmínky zeminy bude v době příznivé na polní práce provedeno meliorační kypření a další předepsané úkony. Po ukončení technické a biologické rekultivace budou pozemky předány vlastníkům nebo nájemcům a následně zařazeny do zemědělského obhospodařování. Doba záboru včetně doby potřebné k uvedení pozemků do původního stavu bude 7 let, poslední rok pěstování vojtěšky je možno počítat jako 1. rok zemědělského hospodaření.

Po celou dobu provádění rekultivace bude veden provozní deník, v němž bude zaznamenáno, jak a v jakých termínech rekultivační práce probíhají a další podrobnosti, potřebné pro posouzení správnosti provedené rekultivace.

D. Rozpočet nákladů na rekultivaci

Náklady na rekultivaci činí celkově cca 8 616 tis. Kč, t.j. cca ** tis/ha. Vyčíslení nákladů na následnou rekultivaci je podle jednotlivých ceníkových položek uvedeno v rozpočtu celé stavby, SO 92-33-02 Rekultivace.

7. NEZEMĚDĚLSKÉ VYUŽITÍ ZPF

7.1. NEZEMĚDĚLSKÉ VYUŽITÍ ZPF - DOČASNÝ ZÁBOR ZPF DO 1 ROKU

V kratších úsecích stavby ve stávající ose trati v rámci manipulačních ploch a obslužných komunikací a dále v rámci přeložek sdělovacích a zabezpečovacích zařízení (kabelové trasy), silnoproudých vedení a inženýrských sítí předpokládáme rovněž dočasný zábor. Jednotná kabelová trasa je přednostně vedena v kabelovém žlabu drážního tělesa - z toho důvodu jsou zábory ojedinělé a nesouvislé. Doba stavby kabelovodu a potřeba dočasných záborů obecně, tj. dále nezbytná zařízení staveniště a manipulační plochy např. u mostních objektů, je plánována na 10 měsíců.

Celková doba dočasného záboru nepřekročí časově dobu 1 roku včetně doby potřebné k uvedení půdy do původního stavu, tzn., že se jedná o nezemědělské využití pozemků dle §9, odst. (2), písm. c) zák., ve znění pozdějších předpisů kdy souhlasu orgánu zemědělského půdního fondu rovněž není třeba.

Tabulka 13: Dočasné zábory do 1 roku (m²) a kabelová trasa (m) celkem

ORP	katastrální území	dočasný zábor ZPF do 1 roku [m ²]	délka kabelové trasy [m]
	celkem:		

Pozemky určené pro nezemědělské využití a současně pro vedení kabelové trasy jsou uvedeny v následující tabulce. Pro každé k.ú. je ve sloupci dočasný do 1 roku (m²) uveden seznam pozemků, výměr ploch pozemků, vlastníků zemědělských pozemků dotčených stavbou dle informací o parcelách a dle listů vlastnictví (dále LV). Dále jsou zde uvedeny BPEJ a vlastnické vztahy k pozemkům.

7.2. NÁVRH REKULTIVACE

V případech výkopu trasy kabelovodu bude na orné půdě provedena skrývka ornice, příp. podorníčí v mocnosti cca 20 - 30 cm. Tato zemina se nahrne v pásu podél výkopu a po skončení stavby bude ve stejném sledu navracena na původní místo a terén bude upraven tak, aby měl stejnou konfiguraci jako před započítáním stavby.

V případě manipulačního pruhu podél kabelovodu (obslužná komunikace, plocha pro výkopek) skrývka na orné půdě provedena nebude. Po ukončení pokládky a zahrnutí výkopu, tedy po definitivním ukončení stavebních prací doporučujeme po dohodě s majitelem nebo nájemcem pozemku zkyprřit dotčenou část pozemku minimálně střední orbou. Po ukončení navržených prací bude možné na pozemcích hospodařit stejně, jako na souvisejících plochách.

Tabulka 14: Parcely pro dočasný zábor ZPF do 1 roku dle k.ú., uvedení BPEJ, info z KN, výměry záborů u jednotlivých parcel

Kraj Jihomoravský, (kraj Olomoucký)

Katastrální území :

žkm	Parcelní číslo dle KN	Výměra celkem (m ²)	Druh pozemku (kultura)	BPEJ	Tř. ochrany ZPF	LV	Dočasný zábor do 1 roku (m ²)	Délka trasy (m)
						<u>celkem:</u>		
			Číslo LV:	Vlastníci:				

8. TABULKOVÁ PŘÍLOHA

8.1. ÚDAJE O POZEMCÍCH DLE KN

8.2. MAJETKOPRÁVNÍ POMĚRY

8.3. VÝPOČET ODVODŮ Z ODNĚTÍ PŮDY ZE ZPF

9. POUŽITÉ PODKLADY

- Informace o parcelách KN a ZE - údaje z katastru nemovitostí.
- Mapy KN pro celé z.ú., u mapy skenované byla kresba vektorizována, podél trati v z.ú. v digitální podobě (DKM).
- Naprojektované stavební úpravy s vykreslenými zábory ve formátu dgn a dwg.
- Právní předpisy, týkající se ochrany ZPF a předpisy související.
- Projektová dokumentace předmětné stavby - Geodetická část, zpracovatel SUDOP Brno spol. s r.o., Ing. Klecker.
- Základní mapy ČR 1:10 000 v digitální podobě.
- Digitalizovaná data zákresů melioračních staveb (GIS).

Územně – plánovací dokumentace

Vypracovala: Ing.Hana Puczoková
Datum odevzdání: 11/2018
mail: hpuczokova@sudop-brno.cz
tel: +420 972 625 422



8. MAPOVÁ PŘÍLOHA

č.	SITUACE ZÁBORU DLE KN - k.ú.	km	A4
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

LEGENDA:*hranice drážního pozemku / SŽDC**hranice drážního pozemku / ČD**hranice - katastr nemovitostí**katastrální hranice**dotčená parcela KN***BPEJ 0.06.00***kód bonitované půdně ekologické jednotky**hranice bonitované půdně ekologické jednotky**trvalý zábor ZPF**dočasný zábor ZPF do 1 roku**meliorace - odvodnění**plocha rekultivace (rušené drážní těleso)*