

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré inženýrské sítě jsou v PD pouze orientační. Před zahájením stavby je nutné v předstihu (podle požadavku jednotlivých správců sítí) vytyčit.

V Prostějově, listopad 2023

Vypracoval: Ing. Jan Krč

Příloha:

Kopie č.

B.
4

OBSAH

B.1	POPIS ÚZEMÍ	5
a)	Charakteristika území	5
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím a územní plánovací dokumentací	7
c)	Informace o vydaných rozhodnutích	8
d)	Podmínky dotčených orgánů	8
e)	Závěry provedených průzkumů	15
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	16
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území	17
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	17
i)	Požadavky kácení dřevin	17
j)	Dočasné a trvalé zábory ZPF	17
k)	Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	18
l)	Věcné a časové vazby stavby	18
m)	Seznam pozemků podle KN	18
n)	Požadavky na monitoringy	18
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	19
B.2.1.	Základní charakteristika stavby	19
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	19
b)	Účel užívání stavby	20
c)	Trvalá nebo dočasná stavba	20
d)	Informace o vydaných rozhodnutích	20
e)	Zohlednění podmínek dotčených orgánů	20
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	20
g)	Návrhové parametry stavby	20
h)	Základní bilance stavby	21
i)	Časové údaje o realizaci	22
j)	Předčasné užívání stavby	22
k)	Orientační náklady stavby	23
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby	23
B.2.3.	Celkové provozní řešení	23
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	23
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	23
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	24
a)	Stavební řešení	24
b)	Konstrukční a materiálové řešení	24
c)	Mechanická odolnost a stabilita	24
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických objektů	24
a)	Technická zařízení	24
b)	Výpočet technických a technologických zařízení	24
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	24
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	24
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby	24
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	24

B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	25
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	25
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNNÍCH ÚPRAV	25
a)	Terénní úpravy	25
b)	Použité vegetační prvky	25
c)	Biotechnická opatření	25
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	25
a)	Vliv na životní prostředí	25
b)	Vliv na přírodu a krajinu	25
c)	Natura 2000	25
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	26
e)	Režim zákona o integrované prevenci	26
f)	Ochranná a bezpečnostní pásma	26
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	27
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	27
B.8.1.	Technická zpráva	27
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot	27
b)	Odvodnění staveniště	27
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	28
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	28
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin	28
f)	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	29
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	29
h)	Maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	29
i)	Bilance zemních prací	29
j)	Ochrana životního prostředí při výstavbě	29
k)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví	29
l)	Úpravy pro bezbariérové užívání staveb	30
m)	Zásady pro dopravní inženýrská opatření	30
n)	Provádění stavby za provozu	30
o)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	30
p)	Posudek o potřebě koordinátora BOZP	30
q)	Zamezení prašnosti při realizaci	33
B.8.2.	Výkresy	34
B.8.3.	Harmonogram výstavby	34
B.8.4.	Bilance zemních hmot	34
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	34

B.1 Popis území

a) Charakteristika území

Klimatické podmínky

Podle mapy klimatických oblastí ČR (Quitt, 1971) je oblast řazena do kategorie MT9, kde jaro je mírně teplé a krátké, léto je dlouhé, teplé, suché až mírně suché, podzim je mírně krátký a teplý, zima je mírná, suchá a krátká.

Z hlediska geomorfologie

Podle geomorfologického členění ČR patří zájmové území do:

- provincie: Západní Karpaty
- soustava: Vnější Západní Karpaty
- podsoustava: Západní Beskydy a Západobeskydské podhůří
- celek: Podbeskydská pahorkatina
- podcelek: Třinecká brázda
- okrsek: Ropická plošina

Charakter zájmového území: Ropická plošina má charakter úpatní plošiny s rozlohou 92,66 km². Vyskytují se zde především flyšové jíly, jílovce a pískovce podslezské a slezské jednotky a kvartérní sedimenty. Jedná se o plochý úpatní akumulací povrch spojených náplavových kuželů s pokryvy sprašových hlín. Vyskytují se zde stopy po zásahu pleistocenního kontinentálního ledovce.

Biogeografická členění

Zájmové území patří do Západokarpatské podprovincie, Podbeskydský bioregion, biochory – 4Ro – Vlhké plošiny na kyselých horinách, STG 4AB4.

Západokarpatská podprovincie: Biota podprovincie západokarpatské je podmíněna charakteristickou geomorfologií a geologií Karpatské soustavy. Geologicky je západokarpatská podprovincie pestřejší než ostatní studované podprovincie. Centrální části Karpat (mimo ČR) jsou tvořeny krystalickým jádrem, které je obklopeno vápencovými nebo dolomitovými sedimenty. Na vnější straně tohoto jádra leží mocné usazeniny flyše, v nichž se střídají pískovce, jílovce a nesouvislý řetězec bradlových vápenců. V těchto strukturách se vyskytují i drobné výskyty efuziv, avšak bez většího významu pro flóru, na rozdíl od rozsáhlých vulkanických oblastí na vnitřní straně oblouku.

Pro reliéf centrální části Karpat jsou charakteristické skalnaté hřbety a vápencová bradla. Typickým jevem Karpat (a to i na Moravě) jsou poměrně velká převýšení, umožňující víceméně plynulé vyznívání teplomilné flóry vysoko do pohoří a naopak, sestup horských druhů do inverzních poloh. Tím je podmíněna daleko větší druhová diverzita bioregionů oproti bioregionům hercynské podprovincie. Ačkoli na území České republiky nezasahují centrální pohoří soustavy a z hornin zcela převládá flyš, základní rysy Karpat s charakteristickými vegetačními zákonitostmi se projevují i zde. Typická je také téměř úplná absence rašelinišť. Podnebí má vcelku rysy kontinentálnější než Hercynie, ale díky geomorfologické členitosti se projevují lokální rozdíly v závislosti na nadmořské výšce a odlišnost návětrných a závětrných svahů hor. Severozápadní návětrné svahy a nejvyšší pohoří mají výrazněji oceaničtější ráz. Podnebí jižní strany Karpat je ovlivňováno podnebím sousední Panonie.

Vegetační stupňovitost bioregionů západokarpatské podprovincie začíná 1. (dubovým, resp. planárním) vegetačním stupněm, 2. bukovo-dubový stupeň bývá málo vyvinut, široké vertikální rozmezí má naopak 3. dubovo-bukový (suprakolinní) a především 4. bukový (submontánní) vegetační stupeň, který zasahuje o 100 - 200 m výše než v české části hercynské podprovincie. V ČR je vegetační stupňovitost zakončena 7. smrkovým (supramontánním) stupněm. Mimo naše území je vyvinut i 8. a 9. (subalpinský, resp. klečový a alpský stupeň) nad horní hranicí lesa.

Podbeskydský bioregion:

Bioregion leží na východě Moravy na hranicích se Slezskem, zabírá východní část geomorfologických celků Podbeskydská pahorkatina a Moravská brána a na severovýchodě zasahuje do Polska. Plocha bioregionu v ČR je 949 km².

Bioregion je tvořen vlhkou pahorkatinou na měkkých sedimentech vč. ledovcových, z níž vystupují ostře kopce z pískovcového flyše. Převažuje 4., bukový stupeň, na jižních svazích se nachází i 3., dubovo-bukový stupeň. Území je tedy tvořeno mozaikou hájové bioty (smíšený karpatský a hercynský vliv) a karpatského bukového lesa, zčásti se zde projevuje i vliv polonské podprovincie. Biota je obohacena řadou horských druhů, splavených ze sousedních Beskyd. Na vápencích jsou malé ostrůvky méně náročné teplomilné flóry i fauny. V současnosti převažuje orná půda, hojně jsou vlhké louky, v lesích kulturní smrčiny se zbytky bučin.

Podklad bioregionu tvoří vápnatý flyš, především jílovce, slínovce i typicky flyšové polohy spodní křídly s ostrůvky svrchnojurských slínů a vápenců. Paleogenní jílovce s polohami pískovců a slepenců tvoří též menší ostrůvky. Významné jsou mohutné výchozy jurského vápence u Štramberka, okrsky tvořené bazickými vyvřelinami (pikrity, tešinity) a vápnaté slepence u Nového Jičína (Svinec). Od flyše v Moravskoslezských Beskydech se tato složitá jednotka podstatně liší mnohem vyšším uplatněním slinitých hornin a obecně větší litologickou pestrostí. Z povrchu jsou hojně na dnech kotlin a plošinách glaciální a glacifluviální sedimenty, zpravidla ovšem překryté sprašovými hlínami a svahovinami. Velmi charakteristické a hojně jsou na úpatí Beskyd pískovcové štěrky vyplavené z hor. Bioregion zabírá zarovnaný povrch úpatní pahorkatiny vyběhající od Moravskoslezských Beskyd a sklánějící se k severu. Ve střední části bioregionu se táhne směrem SV - JZ Štramberská vrchovina, tvořená výraznými strmými kopci a hřbety, které jsou částečně podmíněny vyšší odolností hornin. Významná jsou S-J údolí řek přítékajících z Moravskoslezských Beskyd, které mají 1 - 2 km široké štěrkovité nivy s velkým spádem v nichž řeky před regulací často divočily. Na úpatí Moravskoslezských Beskyd jsou kromě niv charakteristické i štěrkové náplavové kužely. V plošším reliéfu v hlinitých sedimentech je typická síť drobných údolíček, často stržovitých. Údolí všech toků jsou asi 30 m hluboká, pouze v místech vyjímek průlomů přes hřbety Štramberské vrchoviny jsou úzká a až 200 m hluboká (Hukvaldy). Ve Štramberské vrchovině se významně projevují podmačené erozně-denudační sníženiny, např. Frenštátská brázda. Převážná část bioregionu má ráz členité pahorkatiny s členitostí 75 - 150 m. Oblast hřbetů a kotlin mezi Frýdkem - Místkem a Starým Jičínem (Štramberská vrchovina) má charakter členité vrchoviny až ploché hornatiny s výškovou členitostí 200 - 390 m. Nejnižším bodem je kóta asi 245 m v nivě Olše u Stonavy, nejvyšším Červený kámen u Kopřivnice - 690 m. Typická nadmořská výška bioregionu je 300 - 600 m.

Biochora – 4Ro –Vlhké plošiny na kyselých horinách: dominantním typem potenciální přirozené vegetace je dubová bučina.

Skupina typů geobiocénů (STG): v zájmovém území se vyskytuje **STG 4BC4** – Fraxini-alneta superiora. V přirozené biocenóze je dominantní dřevinou olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba křehká (*Salix fragilis*). Vtroušená bývá střemcha hroznovitá (*Prunus padus*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*). Z keřů bez hroznatý (*Sambucus racemosa*).

Klimatická oblast – mírně teplá oblast, kód MT9

Hydrologické údaje

Dle hydrologické rajonizace ČR spadá zájmové území do povodí I. řádu povodí Odry, II. řádu č. 2-03 Ostravice a Odry od Ostravice po Olši a Olše, III. řádu č. 2-03-03 Olše a IV. řádu č. 2-03-03-0270-0-00 Olše s plochou dílčího povodí 6,74 km².

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím a územní plánovací dokumentací

1. Územní rozhodnutí

Pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek vydal dne 21.2.2019 pod spisovou značkou: 2RP12912/2014-571203/04/03 a č. j.: SPU 018559/2019/ko rozhodnutí o schválení návrhu jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Karpentná.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek jako příslušný úřad podle zákona 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle §19 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových řadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů a v souvislosti se zákonem 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl podle ust. § 11 odst. 4 zákona tak, že návrh jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Karpentná, vyvolaných výstavbou silnice I/11 Oldřichovice – Bystřice (lokalita 3), zpracovaný jménem firmy GEFOS a.s., Kundratka 17, 180 82 Praha 8, pod č. zakázky 4115008/II, Ing. Veronikou Skalovou, která je osobou úředně oprávněnou k projektování pozemkových úprav se schvaluje.

Polní cesty C1, C2 a C3 byly navrženy v plánu společných zařízení, jenž byl součástí návrhu Jednoduchých pozemkových úprav v k. ú. Karpentná. Návrh JPÚ Karpentná byl rozhodnutím Pozemkového úřadu Frýdek-Místek, č. j. SPU 018559/2019/Ko, ze dne 21. 2. 2019 schválen. Proti rozhodnutí o schválení návrhu Jednoduchých pozemkových úprav v k. ú. Karpentná nebylo podáno odvolání, proto rozhodnutí o schválení návrhu JPÚ Karpentná dne 28. 3. 2019 nabylo právní moci. Podle § 12 odst. 3 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úradech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, se pro výstavbu společných zařízení, která jsou zahrnuta ve schváleném návrhu pozemkových úprav, upouští od vydání rozhodnutí o umístění stavby a od rozhodnutí o využití území, tzn. že rozhodnutí o schválení návrhu pozemkových úprav nahrazuje územní rozhodnutí o umístění polních cest C1, C2 a C3.

2. Územní plán

Územní plán města Třince zpracovalo URBANISTICKÉ STŘEDISKO OSTRAVA, s.r.o., Spartakovců 3, Ostrava-Poruba, 708 00, zodpovědný projektant Ing. arch. Helena Salvetová, číslo autorizace 00864 (zpracovatelé: Ing. arch Helena Salvetová (urbanistická koncepce), Ing. Václav Škvain (dopravní infrastruktura), Ing. Eva Boháčková a Ing. Václav Škvain (technická infrastruktura) a Ing. Petr Šířina (zpracování ÚSES)

Datum: říjen 2018

Navržené polní cesty zahrnuté do projektové dokumentace „Realizace SZ v k.ú. Karpentná“ jsou v souladu s územním plánem města Třince.

c) Informace o vydaných rozhodnutích

Mimo územní rozhodnutí nebylo žádné další rozhodnutí týkající se předmětné stavby vydáno.

d) Podmínky dotčených orgánů

- 1. CETIN, a.s.** 14.06.2023
Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha 9 – Libeň
 - dojde ke střetu
 - platnost vyjádření do 14.6.2025
- 2. ČEZ Distribuce, a.s.** 14.06.2023
Teplická 874/8, 405 02 Děčín
 - podzemní síť NN – střet
 - nadzemní síť NN – střet
 - nutné požádat ČEZ Distribuce, a.s. o souhlas s činností v ochranném pásmu (www.cezdistribuce.cz – formuláře/činnosti v ochranných pásmech)
 - platnost sdělení do 14.12.2023
- 3. GasNet Služby, s.r.o.** 14.06.2023
Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
p.č. 1010
 - nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky
 - platnost vyjádření 24 měsíců**p.č.1009**
 - nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky
 - platnost vyjádření 24 měsíců**p.č. 1004 a 1005**
 - v zájmovém území se nachází provozovaná plynovodní přípojka
 - stanovisko nelze použít pro stavební řízení
 - platnost vyjádření 24 měsíců
- 4. ČEZ ICT Services, a.s.** 14.06.2023
Duhová 1531/3, 140 53 Praha 4
 - nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti
 - platnost sdělení do 14.6.2024
- 5. Vodafone Czech Republic, a.s.** 14.06.2023
Náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5
 - souhlasí s realizací projektu

-
- nenachází se žádné podzemní ani nadzemní vedení
 - platnost vyjádření 1 rok
- 6. Telco Pro Services, a.s.** 14.06.2023
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4
- nenachází se komunikační zařízení v majetku společnosti
 - platnost sdělení do 14.6.2024
- 7. ČEPRO, a.s.** 14.06.2023
Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7 – Holešovice
- nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty
 - platnost sdělení 12 měsíců
- 8. ČEPS, a.s.** 14.06.2023
Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10
- nenachází se žádné zařízení přenosové soustavy ani jeho ochranné pásmo
 - platnost stanoviska do 14.6.2025
- 9. MERO ČR, a.s.** 14.06.2023
Veltruská 748278 01 Kralupy nad Vltavou
- nenachází se podzemní dálkové zařízení ani nadzemní objekty
 - platnost vyjádření 36 měsíců
- 10. NET4GAS, s.r.o.** 14.06.2023
Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha 4
- nezasahuje do bezpečnostního pásma VTL plynovodu a ochranného pásma telekomunikačního vedení
- 11. České Radiokomunikace, a.s.** 15.06.2023
Skokanská 2117/1, 169 00 Praha 6 – Břevnov
- nedojde ke styku s žádným podzemním vedením / zařízením v naší správě
 - platnost vyjádření 1 rok
- 12. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.** 15.06.2023
28. října 1235/169, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
p.č. 1009, 1010
- nedojde ke kolizi se stávajícím zařízením v majetku SmVaK
 - platnost stanoviska 1 rok
- p.č. 1004, 1005**
- nachází se zařízení v majetku SmVaK
 - toto stanovisko slouží jako informace o poloze tohoto zařízení a jako podklad pro zpracování PD
 - je nutné požádat naši společnost o stanovisko k příslušnému stupni stavebního řízení
 - platnost stanoviska 1 rok
- 13. Quantcom, a.s.** 16.06.2023
Křížíkova 237/36a, 186 00 Praha 8 – Karlín
- v současné době se nenachází síť elektronických komunikací
 - platnost vyjádření 1 rok

-
- 14. SITEL, spol. s r.o.** 20.06.2023
Společnost pro výstavbu integrovaných telekomunikací
Sídlo: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4
Provozovna: Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10
- není umístěno zařízení ve vlastnictví společnosti
- 15. T-Mobile Czech Republik, a.s.** 23.06.2023
Tomíčková 2144/1, 148 00 Praha 4
- souhlasné stanovisko
 - souhlas s realizací stavby
 - nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti
 - platnost stanoviska 1 rok
- 16. Obvodní báňský úřad** 20.06.2023
pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého
Veslavínova 18, P.O.BOX 103, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
- nevlastní a neprovozuje na pozemcích dotčených stavbou žádné vlastní inženýrské sítě, ani žádné vlastní zařízení
 - stavba není dotčena žádným dobývacím prostorem vedeným OBÚ
 - stavba není umístěna v chráněném ložiskovém území
- 17. DIAMO, s.p.** 20.06.2023
Odštěpný závod ODRA
Siroťčí 1145/7, 703 00 Ostrava – Vítkovice
- zájmové území leží mimo působnost DIAMO s.p., OZ Odra
- 18. Česká geologická služba, Správa oblastních geologů** 27.06.2023
Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
- polní cesty C1 a C2 relativně bezpečné z hlediska ohrožení sesuvy
 - polní cesta C3 vede podél horní hrany sesuvného území 2 + 2a. Obě plochy jsou klasifikovány jako sesuvná území dočasně uklidněná
 - ČGS nemá námítky k realizaci plánovaných polních cest C1, C2 a C3
 - v případě cesty C3 doporučuje ČGS vést cestu v přiměřené vzdálenosti od hrany údolního stavu
- 19. Sekce majetková Ministerstva obrany** 27.06.2023
Odbor ochrany územních zájmů a státní odborného dozoru
Tychonova 1, 160 01 Praha 6
- neeviduje inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení
 - nenachází se ve vymezeném území MO
- 20. Archeologický ústav AV ČR Brno, v.v.i.** 22.06.2023
Čechyňská 383/19, 602 00 Brno
- stavba se uskuteční na území s archeologickými nálezy
 - stavební je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči povinen oznámit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR Brno
- 21. Ředitelství silnic a dálnic ČR** 11.08.2023
Správa Ostrava
Mojmírovců 5, 709 81 Ostrava
- v zájmovém území neeviduje žádná zařízení, ani sítě

- 22. Národní památkový ústav** 27.06.2023
Územní odborní pracoviště v Ostravě
Odboje 1941/1, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
- stavební činnost bude prováděna na území s archeologickými nálezy
 - stavební je dle § 22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči povinen oznámit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR Brno
- 23. Řízení letového provozu České republiky, s.p.** 04.07.2023
Navigační 787, 252 61 Jeneč
- nemá připomínky
 - platnost vyjádření 1 rok
- 24. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR** 28.06.2023
Trocnovská 2, 702 00 Ostrava – Přívoz
- v předmětné lokalitě neevidujeme žádné naše zařízení nebo inženýrské sítě
- 25. Lesy České republiky, a.s.** 04.07.2023
ST – oblast povodí Odry, Frýdek-Místek
Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek
- na pozemcích dotčenými stavbou nemáme ve správě žádný majetek
 - souhlasíme se stavbou za podmínek:
 - v případě dotčení vodního toku Tisový (pozemek p.č. 2066 v k.ú. Lyžbice) ve vzdálenosti do 6 m od břehové čáry jeho koryta nám bude předložena dokumentace s detailem křížení koryta toku k odsouhlasení
- 26. GasNet Služby, s.r.o.** 18.08.2023
Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
p.č. 1010
- povolení stavby – stavební režim
 - nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky
 - platnost vyjádření 24 měsíců
- p.č.1009**
- povolení stavby – stavební režim
 - nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky
 - platnost vyjádření 24 měsíců
- 27. GasNet Služby, s.r.o.** 07.09.2023
Plynárenská 499/1, 602 00 Brno
p.č. 1004, 1005
- v zájmové oblasti stavby prochází vysokotlaký (VTL) plynovod DN 300, vč. souvisejícího příslušenství
 - bezpečnostní pásmo VTL plynovodu je 40 m na obě strany od plynovodu
 - ochranné pásmo VTL plynovodu je 4 m na obě strany od plynovodu
 - projektovou dokumentaci řešit v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., ČSN EN 1594, TPG 700 03, TPG 702 04 a vyhláškou č. 499/2006 Sb.
 - další podmínky – viz vyjádření
- 28. ČEZ Distribuce, a.s.** 01.09.2023
Teplická 874/8, 405 02 Děčín
- nachází se zařízení podzemního a nadzemního vedení NN 0,4 kV
 - souhlasí s předloženou projektovou dokumentací

- platnost souhlasu je vázána na dodržení podmínek – viz vyjádření

29. Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

11.09.2023

28. října 1235/169, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

Stanovisko k umístění – SO 01 Polní cesta C1

- dojde ke střetu s vodovodním 5adem DN 50 E – požadujeme respektovat toto zařízení – viz Podmínky týkající se realizace stavby
- před zahájením zemních prací je stavebník – investor povinen zabezpečit vytyčení zařízení
- písemně uvědomit příslušné provozní středisko, vodovodních sítí Třinec o zahájení prací, a to nejméně 4 týdny předem
- po dobu stavby budou přístupny ovládací armatury vodovodní sítě. Po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky ke zmiňovanému zařízení
- po dobu výstavby musí být také umožněn bezplatný přístup a příjezd odpovídající techniky k výše uvedenému zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s.
- v rozsahu ochranného pásma našich vedení nebudou zřizovány zařízení stavenišť, skládky materiálu, zeminy apod. Dále nebudou v rozsahu ochranného pásma zařízení SmVaK Ostrava a.s. parkovány stavební stroje
- před záhozem bude pozván oprávněný zástupce příslušného střediska ke kontrole příp. zásahu do ochranného pásma zařízení v provozování SmVaK Ostrava a.s. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez této kontroly nesouhlasíme se zahájením záhozu. Bez písemného dokladu o provedené kontrole zástupcem SmVaK Ostrava a.s. nesouhlasíme s udělením kolaudačního souhlasu, užívání stavby

Stanovisko k umístění – SO 02 Polní cesta C2

- nedojde ke střetu

Stanovisko k umístění – SO 03 Polní cesta C3

- nedojde ke střetu

Stanovisko k umístění – dočasná skládka materiálu a skládka kmenů

- nenachází se v zařízení v majetku, příp. v provozování SmVaK

- **souhlasíme s uvedenou stavbou polních cest za podmínek – viz vyjádření**

30. SJM Klus Karel a Klusová Kristina

14.09.2023

Karpentná 48, 739 94 Třinec

- souhlas se stavbou

31. CETIN, a.s.

22.09.2023

Českomoravská 2510/9, 190 00 Praha 9

- dojde ke střetu
- za podmínky splnění bodu (III) souhlasí (viz vyjádření):
 - stavebník je povinen dodržet podmínky – viz vyjádření
 - v místě nově budované zpevněné plochy, chodníku nebo vjezdu založte v trase SEK rezervní chráničku nebo chráničky DN 110 mm podle počtu vedení SEK
- platnost vyjádření do 22.9.2025

32. Magistrát města Třince

21.11.2023

Odbor stavebního řádu a územního plánování

Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

- výzva k doplnění žádosti o závazné stanovisko dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád
- do 31.01.2024 odstranit vady žádosti a doplnit uvedené podklady
- z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

- OOP požaduje v souladu s ust. § 8 odst. 6 zákona OPK a § 4 odst. 1 vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení označit na výkresové části dřeviny, které se nachází na pozemku p.č. 1009 k.ú. Karpentná
- požadujeme do dokumentace stavby vyznačit kořenovou zónu dle normy ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch a stavbu navrhnout v souladu s normou – řádně ji od dřevin okótovat
- pro posouzení ochrany dřevin musí být ze situace zřejmé, zda stavba zasahuje do kořenové zóny či nikoli
- pokud stavba zasahuje do kořenové zóny, doporučujeme zvolit takové technické řešení, aby negativní vliv na kořenový systém byl minimalizován tak, aby nedošlo k poškození fyziologických funkcí stromů a tím k ohrožení provozní bezpečnosti (např. neprovádět výkop o hloubce 60 cm, ale cestu nadsypat)
- je nutné, aby v projektové dokumentaci byl řešen konkrétní způsob ochrany dřeviny na staveništi v průběhu stavebních prací
- OOP požaduje doložit právoplatné rozhodnutí o umístění stavby, ze kterého by bylo zřejmé, že předmětná stavba byla dotčeným OOP odsouhlasena

33. Magistrát města Třince

17.01.2024

Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

- koordinované stanovisko
- z hlediska zákona č. 254/2001 Sb. o vodách
 - souhlasné závazné stanovisko
- z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 - uděluje souhlas k pokácení 18 ks stromů
 - kácení dřevin je možno provést pouze v případě realizace uvedené stavby
 - v případě neprovedení stavby pozbývá platnosti do dvou let od vydání
 - kácení bude provedeno v době vegetačního klidu, tj. od 1.10. do 31.3. běžného roku
 - výjimečně lze kácet v době vegetace po předchozím ornitologickém průzkumu
 - žadateli se ukládá povinnost provedení náhradní výsadby dřevin, a to 3 ks líc velkolistých, 1 ks olše lepkavé, 1 ks dubu letního, 1 ks javoru, 2 ks třešně ptačí o obvodech kmínků 10 – 12 cm na pozemek p.č. 63/1 k.ú. Karpentná a dle § 9 odst. 1 zákona povinnost následné 3leté péče
 - při výsadbě dřevin je nutné respektovat inženýrské sítě a jejich zákonná ochranná pásma
 - výsadby dřevin budou provedeny do jednoho roku od provedení záměru dle uvedeného postupu a standardu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů
- z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 - navrhovaný záměr nemůže snížit či změnit krajinný ráz – zasáhnout do krajinného rázu
- z hlediska zákona č. 289/1995 Sb. o lesích
 - souhlasné závazné stanovisko
 - výkopové práce budou provedeny tak, aby škody na kořenovém systému sousedících stromů byly minimalizovány
 - kmeny sousedících stromů budou mechanicky chráněny
 - místa nechanického poranění budou neprodleně ošetřena vhodným přípravkem, jenž zabraňuje vzniku houbové infekce
- z hlediska zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech
 - odpad, který původce odpadu nezpracuje v místě stavby v souladu se zákonem o odpadech, je povinen předat přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu; obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu
 - Magistrát města Třince, Odbor životního prostředí a zemědělství požaduje:
 - o doložit písemnou smlouvu (viz bod 3 stanoviska) nejpozději 7 dní před započítáním stavby

- doložit doklady o předání odpadů dle § 13 odst. 1 písem. e) zákona o odpadech nejpozději do 30 dní od ukončení stavby
- v případě použití stavebního odpadu do zásypů upozorňujeme, že tento lze použít pouze upravený na recyklát
- neupravený stavební odpad na zásypy nelze použít
- upozorňujeme, že při nakládání s asfaltovou směsí nebo znovuzískanou asfaltovou směsí nutno dodržovat povinnosti stanovené vyhláškou MŽP č. 130/2019 Sb.
- z hlediska zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování
 - nevydává závazné stanovisko
- z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
 - další zájmy ochrany přírody nebudou stavbou dotčeny v případě, že stavba bude realizována tak, aby nedošlo k poškození stávajících stromů – soulad s normou ČSN 83 9061
- z hlediska zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu
 - nejsou předmětným záměrem dotčeny
- z hlediska zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči
 - nejsou předmětným záměrem dotčeny
- z hlediska zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích
 - nejsou předmětným záměrem dotčeny
- Závěr:
 - lze souhlasit s výše specifikovaným záměrem dle předložené dokumentace a stanovených podmínek dotčených orgánů

34. ČEZ Distribuce, a.s.

22.01.2024

Teplická 874/8, 405 02 Děčín

- Vyjádření k přeložce NN + Návrh smlouvy o smlouvě budoucí o realizaci přeložky distribučního zařízení určeného k dodávce elektrické energie

35. Krajské ředitelství Policie Moravskoslezského kraje

28.03.2024

územní odbor Frýdek-Místek, dopravní inspektorát Frýdek-Místek

Beskydská 2061, 738 19 Frýdek-Místek

- souhlasí s předloženou projektovou dokumentací
- před samotnou realizací jen nutno předložit příslušnému silničnímu správnímu úřadu návrh přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích

36. Magistrát města Třince

19.03.2024

Jablunkovská 160, 739 61 Třinec

- souhlasí s rekonstrukcí komunikací za podmínek uvedených ve vyjádření
- v místě plánované stavby se nachází vedení veřejného osvětlení ve vlastnictví statutárního města Třince a správě firmy ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o. – je nutné požádat o samostatné vyjádření
- v průběhu realizaci budou komunikace sloužící pro příjezd k rekonstruovaným komunikacím udržovány v čistotě
- před začátkem realizace stavby bude proveden video monitoring místní komunikace 178c a po ukončení realizace stavby bude proveden porovnávající video monitoring
- pokud dojde k poškození místní komunikace 178c, bude provedena její oprava na náklady zhotovitele dle pokynu odboru dopravy
- nově zrekonstruované komunikace budou protokolárně předány statutárnímu městu Třinec, odboru dopravy, včetně dokumentace
- je nutné postupovat v souladu s § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích

- stanovení přechodného dopravního značení bude vydáno Magistrátem města Třince, Odborem dopravy, po projednání návrhu s příslušným orgánem Policie ČR
- pokud realizací stavby dojde k uzavření provozu na pozemních komunikacích, je nutné v dostatečném časovém předstihu požádat příslušný silniční správní úřad o vydání rozhodnutí o povolení uzavírky silničního provozu

37. ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

15.04.2024

Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4

- souhlasíme se stavbou dle předložené dokumentace
- stavebním nebo jím pověřená osoba je povinen řídit se podmínkami – viz příloha vyjádření
- platnost vyjádření 1 rok

38.**e) Závěry provedených průzkumů****Geotechnický a hydrogeologický průzkum – Mgr. Libor Potůček**

Podrobný GTP s hydrogeologickou částí zahrnovaly provedení celkem 6 geologických průzkumných kopaných sond do hloubek 1,15-1,58 m p.t. v trase polních cest C1, C2 a C3. Pro zhodnocení vsakovacích poměrů byla na sondě S1 realizována vsakovací zkouška.

Výsledky GTP a HGP v trasách polních cest C1, C2 a C3 lze shrnout do následujících bodů:

- před zahájením zemních prací je nutné prokázat použitelnost konkrétních zemin do určené části konstrukce zemního tělesa dle předpisů a norem (ČSN 73 6133, TKP 4, TP94)
- je nutné provést odtěžení svrchních pokryvů humózního horizontu, navážek a konstrukčních vrstev stávající komunikace
- navážky a konstrukční vrstvy komunikace, které byly ověřeny sondami S4 (struska o mocnosti 0,4 m) a S6 (vylitý beton o mocnosti 0,15 m) nedoporučuji využívat jako inertní materiál na stavbě, ale odtěžit a odvést na skládku k tomu určenou
- aktivní zóna cest bude převážně tvořena sprašovými hlínami charakteru jílu se střední plasticitou (F6 CI) převážně s tuhou konzistencí, které jsou nevhodné pro ponechání v aktivní zóně komunikace bez úpravy, v podloží sprašových hlín, v hloubce od 1,0 až 1,4 m p.t., se nacházejí fluvialní štěrky hlinité (G4 GM), které jsou podmíněčně vhodné pro ponechání v aktivní zóně komunikace bez úpravy
- ověřené sprašové hlíny představují vzhledem ke svým nepříznivým vlastnostem (velká stlačitelnost po přetížení a náchylnost k promrzání) problematickou základovou půdou. Tyto zeminy jsou bez úpravy nevhodné pro ponechání v aktivní zóně komunikace, nejvhodnější formou stabilizace promísení zemin na pláni s hydraulickým pojivem na bázi vápna dle TP 94. Bez úpravy nebude aktivní zóna dostatečně únosná s požadavkem CBR_{sat} 5 %. Dle typu zemin a jejich přirozené pevnosti doporučuji provést úpravu do hloubky 500 mm v obsahu 3,0 %. Přesné dávkování pojiva je potřeba upřesnit průkaznými laboratorními zkouškami s ohledem na aktuální vlhkostní poměry v době realizace stavby, účinnost úpravy aktivní zóny doporučuji ověřit zhutňovací zkouškou ve smyslu ČSN 72 1006
- místy se na pláni mohou vyskytovat zeminy s větším podílem horninových štěrků, ty doporučuji nad frakci 150 mm selektovat
- doporučuji odvodnění zemní pláně příčným sklonem min. 3,0 %
- k sanační úpravě je třeba volit hydraulická pojiva a inertní materiály se sníženou prašností a s prokázaným minimálním dopadem na životní prostředí,
- hladina podzemní vody byla ověřena kopanou sondou S6 v hloubce 0,85 m p.t., jedná se zejména o mělký podpovrchový přítok vody významně závislý na klimatických podmínkách v oblasti, nejedná se o spojitou hladinu podzemní vody. V rámci zájmového území je nutné počítat s

kolísáním hladiny podzemní vody v závislosti na ročním období. Po jarním tání a vysoké srážkové činnosti lze předpokládat vyšší stavy mělké hladiny podzemní vody

- vzhledem k namrzavému charakteru zemin s vyšší kapilární vzlinavostí, mělké hladině p.v. a konzistenci zemin hodnotím vodní režim jako kapilární (nepříznivý)
- těžitelnost nalezených zemin spadá do třídy I. dle ČSN 73 6133. Výkopy mohou být převážně prováděny běžnou technikou (bagr, buldozer, rypadla, ruční výkopy)
- krátkodobě otevřené výkopy lze provádět do hloubky 1,5 m se svislými stěnami bez pažení, je však třeba počítat s dílčím sesypáváním nesoudržných poloh navážek a nesoudržných poloh šterků
- z hlediska posouzení vlivu povětrnostních podmínek na provádění zemních prací nedoporučuji odkrytí základové spáry a provádění zemních prací vzhledem k náchylnosti zemin k objemovým změnám provádět v zimním a deštivém období
- dále je třeba v průběhu stavebních prací i po jejich ukončení dbát na zamezení úniku znečišťujících látek (v tomto případě zejména ropné látky) do životního prostředí (aplikace sorpční zeminy, geotextilie do vsakovacích objektů, případně odlučovače lehkých kapalin)
- podmínky pro vsakování do horninového prostředí na lokalitě jsou vhodné pro realizaci podzemního vsakovacího objektu, ze kterého by byly vody přímo zasakovány do horninového prostředí
- vsakovací schopnosti zastižených zemin byly hodnoceny dle výsledků provedené vsakovací zkoušky na sondě S1. Vsakovací schopnosti zastižených propustných šterků hlinitých (G4 GM), lze hodnotit koeficientem vsaku $k_v = 4,32 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, Zeminy s hodnotu koeficientu vsaku $k_v \geq 1 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ jsou klasifikovány jako vhodné pro zasakování srážkových vod.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Před zahájením prací je nutno, aby se dodavatel podrobně seznámil s vyjádřením jednotlivých správců sítí a dotčených organizací. Tyto podmínky je nutno dodržet! Viz. odd. D. Dokladová část

Ochranná pásma

Ochranné pásmo nadzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (7 m kolmé vzdálenosti od půdorysu krajního vodiče na obě strany u vodičů bez izolace, 2 m pro vodiče s základní izolací, 1 m pro závěsná kabelová vedení)

Ochranné pásmo podzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (1 m kolmé vzdálenosti od půdorysu krajního kabelu na obě strany)

Ochranné pásmo vedení SEK v majetku CETIN a.s. je 1 m na obě strany od půdorysu vedení.

Ochranné pásmo vodovodu společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (1,5 m od vnějšího líce vodovodu)

Ochranné pásmo VTL plynovodu společnosti GasNet, s.r.o. (4 m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany).

Ochranné pásmo STL plynovodu společnosti GasNet, s.r.o. (1 m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany).

Objekt SO 01 Polní cesta C1

- km 0,012 50 – 0,315 00 Souběh sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s. (uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička)
- v km 0,285 00 křížení plynovodu VTL společnosti Gasnet s.r.o. (ochrana silničními železobetonovými panely)
- v km 0,364 50 křížení plynovodu STL společnosti Gasnet s.r.o. (ochrana silničními železobetonovými panely)

- km 0,365 00 – 0,380 00 souběh vodovodu (vodovodní přípojky) společnosti SmVaK Ostrava a.s. (bude provedeno ruční odkopání vodovodní přípojky, nové podpískování 100 mm pod vodovodní přípojkou a nové zapískování 300 mm nad vodovodní přípojkou)
- v km 0,365 50 a 0,377 00 křížení sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s. (uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička)

Objekt SO 02 Polní cesta C2

- v km 0,123 00 a 0,135 00 křížení nadzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- v km 0,135 00 křížení nadzemního vedení sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s.
- km 0,247 00 – 0,302 00 souběh podzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (křížení uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička), přeložka podzemního vedení, **přeložku provede provozovatel na náklady žadatele!**

Objekt SO 03 Polní cesta C3

- Bez střetu s inženýrskými sítěmi

Objekt SO 04 Náhradní výsadba

- Bez střetu s inženýrskými sítěmi

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Řešené území navrhovaných polních cest neleží v záplavovém území.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

h) 1. Polní cesty (C1, C2 a C3)

Po vybudování polních cest dojde ke zlepšení přístupu zemědělských pozemků i pro těžkou zemědělskou mechanizaci.

h) 2. Náhradní výsadba

Náhradní výsadbou dojde k posílení prvků ÚSES v krajině dřevinami přirozené druhové skupiny.

i) Požadavky kácení dřevin

Kácení dřevin bude provedena v následujícím rozsahu:

stavební objekt	ozn.	Stromy [ks]	keře [m ²]
SO 01	C1	0	0
SO 02	C2	0	0
SO 03	C3	66	200
SO 04	NV	0	0
Celkem		66	200

Stromy jsou na pozemcích a ve vlastnictví statutárního města Třinec. Veškeré dřeviny kácené v rámci výstavby polní cesty C3 se nacházejí na parcele č. 1009.

j) Dočasné a trvalé zábory ZPF

Dočasné ani trvalé zábory ZPF nebudou prováděny.

k) Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

SO 01 Polní cesta C1 na místní komunikaci
 SO 02 Polní cesta C2 na nadjezd silnice I/11
 SO 03 Polní cesta C3 na polní cestu C2

Napojení na technickou infrastrukturu nebude prováděno.

l) Věcné a časové vazby stavby

SO 01 Polní cesta C1 je možno realizovat samostatně
 SO 02 Polní cesta C2 je možno realizovat samostatně
 SO 03 Polní cesta C3 je možno realizovat samostatně
 SO 04 Náhradní výsadba realizace v návaznosti na SO 03

Vzhledem k provázanosti zemních prací doporučujeme realizovat všechny objekty v rámci jedné stavební akce.

m) Seznam pozemků podle KN

Údaje z katastru nemovitostí

Parcelní číslo	Výměra [m2]		Způsob využití	Druh pozemku	Stavební objekt	opatření
	celkem	dotčená				
1004	2431	2431	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 01	cesta C1
1005	3403	70	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 01	cesta C1
1010	2583	2583	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 02	cesta C2
1009	1565	1565	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 03	cesta C3
63/1	297	297	-	zahrada	SO 04	náhradní výsadba

Pozemky jsou na LV 1 – Vlastník Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec

Dotčené pozemky

p.č.	LV	dotč. výměra v m ²	způsob využití	druh pozemku	stavební objekt	polní cesta
k. ú. Karpentná						
1005	1	35	ostatní komunikace	ostatní plocha	SO 01	cesta C1
k. ú. Lyžbice						
2069/3	5004	1081	neplodná půda	ostatní plocha	*	

Pozemky jsou na LV 1 a LV 5004 – Vlastník Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 739 61 Třinec

* Pozemek určený jako mezideponie ornice, podorniči a stavebního materiálu

V rámci využití parcely č. 2069/3 pro dočasnou skládku bude nutné podat žádost o pronájem pozemku (viz kapitola B.8.1.c)

n) Požadavky na monitoringy**n)1. Polní cesty**

Je nutno kontrolovat 2x ročně vznik trhlin u asfaltových cest.

n)2. Výsadby

Nejdůležitější je kontrola porostu dřevin v 1. roce na jaře. Nutno zjistit a označit všechny dřeviny, které neraší a bude je nutno vyměnit (dosadit - dosadba řešena v rámci záruky na jakost, a to formou reklamace u zhotovitele).

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

SO 01 Polní cesta C1 – rekonstrukce

- Vedlejší polní cesta P 4,0/20
- začátek cesty je napojením na nadjezd silnice I/11 na parcele č. 845/14 zaříznutím krytu se zalitím spáry pružnou zálivkou
- km 0,000 00 – 0,380 37 rekonstrukce skladby cesty, jednopruhová s krajnicemi,
- povrch z asfaltobetonu
- sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa
- pravostranný příkop s podélnou vsakovací rýhou napojenou do vsakovacích jam
- 1 výhybna
- konec napojením na místní komunikaci zaříznutím krytu se zalitím spáry pružnou zálivkou
- celková délka úpravy 380,37 m

SO 02 Polní cesta C2 - rekonstrukce

- Vedlejší polní cesta P 4,0/20
- začátek cesty je napojením na nadjezd silnice I/11 na parcele č. 845/23 zaříznutím krytu se zalitím spáry pružnou zálivkou
- km 0,000 00 – 0,353 39 rekonstrukce skladby cesty, jednopruhová s krajnicemi,
- povrch z asfaltobetonu
- sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa
- podélná drenáž, zasakovací drén
- konec napojením polní cestu C3
- celková délka úpravy 353,39 m

SO 03 Polní cesta C3 - novostavba

- Doplňková polní cesta P 3,0/20
- začátek cesty je napojením polní cestu C2
- km 0,000 00 – 0,367 93 rekonstrukce skladby cesty, jednopruhová bez krajnic,
- km 0,000 00 – 0,145 00 polní cesta se šterkovým povrchem, km 0,145 00 – 0,367 93 šterková cesta se zatravněným povrchem
- sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa
- podélná drenáž
- konec na hranici parcely
- celková délka úpravy 367,93 m

SO 04 Náhradní výsadba

- Za stromy, které je nutno vykácet v rámci výstavby polní cesty C3, je určena náhradní výsadba 8 ks stromů na p.č. 63/1 v k.ú. Karpentná s tříletou následnou péčí: 1 ks dub letní (*Quercus robur*), 1 ks olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), 1 ks javor klen (*Acer pseudoplatanus*), 3 ks lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), 2 ks třešeň ptačí (*Prunus avium*).

b) Účel užívání stavby

Polní cesty jsou navrženy jako účelové komunikace, které budou sloužit ke zpřístupnění zemědělských pozemků.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavební objekty budou sloužit jako trvalé stavby.

d) Informace o vydaných rozhodnutích

Pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek vydal dne 21. 2. 2019 pod spisovou značkou: 2RP12912/2014-571203/04/03 a č. j.: SPU 018559/2019/ko rozhodnutí o schválení návrhu jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Karpentná.

V rozhodnutí je mimo jiné uvedeno:

Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Frýdek-Místek jako příslušný úřad podle zákona 503/2012 Sb., o Státním pozemkovém úřadu a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle §19 zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových řadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů a v souvislosti se zákonem 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl podle ust. § 11 odst. 4 zákona tak, že **návrh jednoduchých pozemkových úprav v katastrálním území Karpentná, vyvolaných výstavbou silnice I/11 Oldřichovice – Bystřice (lokalita 3)**, zpracovaný jménem firmy GEFOS a.s., Kundratka 17, 180 82 Praha 8, pod č. zakázky 4115008/II, Ing. Veronikou Skalovou, která je osobou úředně oprávněnou k projektování pozemkových úprav se **schvaluje**.

e) Zohlednění podmínek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů uvedených v kapitole B.1.d) byly v projektové dokumentaci zohledněny.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není navrhována

g) Návrhové parametry stavby**SO 01 Polní cesta C1 – rekonstrukce**

Vedlejší polní cesta P 4,0/20, délka 380,37 m, příčný sklon 2,5 %, povrch z asfaltobetonu, sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa, pravostranný příkop s podélnou vsakovací rýhou napojenou do vsakovacích jam, 1 výhybna.

SO 02 Polní cesta C2 - rekonstrukce

Vedlejší polní cesta P 4,0/20, délka 353,39 m, příčný sklon 2,5 %, povrch z asfaltobetonu, sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa, podélná drenáž, zasakovací drén, bez výhyben.

SO 03 Polní cesta C3 - novostavba

Doplňková polní cesta P 3,0/20, délka 367,93 m, příčný sklon 3 %, šterkový povrch (km 0,000 00 – 0,145 00), šterková cesta se zatravněným povrchem (km 0,145 00 – 0,367 93), sanace podloží při $E_{def2} \leq 45$ MPa, podélná drenáž, bez výhyben, kácení v rámci výstavby, určena náhradní výsadba.

SO 04 Náhradní výsadba

- Výsadba 8 ks stromů na p.č. 63/1 v k.ú. Karpentná s tříletou následnou péčí: 1 ks dub letní (*Quercus robur*), 1 ks olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), 1 ks javor klen (*Acer pseudoplatanus*), 3 ks lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), 2 ks třešň ptačí (*Prunus avium*).

h) Základní bilance stavby

Stavební objekt	SO 01	SO 02	SO 03	Celkem
Označení	Polní cesta C1	Polní cesta C2	Polní cesta C3	
Sejmutí ornice [m ²]	655	491	1 324	2 470
Výkop rýh [m ³]	235	150	112	497
Výkop jam [m ³]	90	15	30	135
Zpětné zásypy [m ³]	146	38	26	210
Odvoz zeminy na skládku [m ³]	0	0	19	19
Ornice pro rozhrnutí na pozemky [m ²]	138	137	316	591
Odvoz sutí [t]	1 272	746	0	2 018
Násyp zeminou do aktivní zóny po sejmutí ornice[m ³]	306	81	100	487
Podélná drenáž [m]	351	302	368	1 021
Stabilizace podloží pojívem [m ²]	1 965	1 624	1 180	4 769
Stabilizace podloží výměnou [m ²]	0	47	0	47
Krajnice [m ²]	380	353	0	734
Štěrkodrt' ŠD _A 0/63 [m ²]	1 925	1 795	1 305	5 025
Štěrkodrt' ŠD _A 0/32 [m ²]	1 830	1 695	0	3 525
Asfaltobeton ACO 11 [m ²]	1 345	1 245	0	2 590
Asfaltobeton ACP 16+ [m ²]	1 395	1 285	0	2 680
Spojovací postřik PSEK [m ²]	1 365	1 260	0	2 625
Postřik infiltrační PI [m ²]	1 775	1 640	0	3 415
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK [m ²]	0	0	500	500
Zatrávňovací vrstva ZV [m ²]	0	0	700	700
Odstranění stávající konstrukce cesty - asfalt [m ²]	1 570	221	0	1 791
Odstranění stávající konstrukce cesty - kamenivo [m ²]	1 570	1 199	0	2 769

Při realizaci budou vznikat následující stavební odpady:

Ozn.	Číslo odpadu	Název	Množství [t]	Způsob využívání odpadů	Kód	Umístění odpadu
1	17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	412	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu – skládkování	D1	Skládka
2	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1606	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu - skládkování	D1	Skládka
3	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	155	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu - skládkování	D1	Skládka
4	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1255	Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu – uložení v rámci stavby – zpětné zásypy, násypy	D1	Stavba

Odpad č. 1 – odfrézovaná asfaltová vrstva stávající polní cesty C1 a začátku polní cesty C2 – nebude využito v rámci předmětné investiční akce, bude předáno zařízení pro nakládání s odpady – skládka.

Odpad č. 2 – odtěžené podkladní vrstvy stávající konstrukce u polní cesty C1 a C2.

– nebude využito v rámci předmětné investiční akce, bude předáno zařízení pro nakládání s odpady – skládka.

Odpad č. 3 – odkopávky pro polní cesty – nebude využito v rámci předmětné investiční akce, bude předáno zařízení pro nakládání s odpady – skládka.

Odpad č. 4 – odkopávky pro polní cesty – bude využito v rámci předmětné investiční akce pro zpětné zásypy a násypy.

Stavební odpady budou odváženy na skládku Ropici a Horním Benešově (asfaltové vrstvy) (SMOLO Recycling s.r.o.).

i) Časové údaje o realizaci

Časový harmonogram stavebních prací

Harmonogram postupu realizace stavebních prací musí být sestaven tak, aby byla zajištěna časová návaznost plnění. Časový harmonogram s reálnými termíny plnění bude součástí Smlouvy o dílo na zhotovení stavby „Realizace SZ v k.ú. Karpentná“. Ve smlouvě bude uvedeno, že se zhotovitel zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu.

Návrh časového harmonogramu v běžném roce:

Uzlové body – definované fáze stavebního objektu:

SO 01 Polní cesta C1

Zahájení zemních prací	termín plnění do 1.4.
Dokončení polní cesty	termín plnění do 31.10.
Zatravnění	termín plnění do 30.11.

SO 02 Polní cesta C2

Zahájení zemních prací	termín plnění do 1.4.
Dokončení polní cesty	termín plnění do 31.10.
Zatravnění	termín plnění do 30.11.

SO 03 Polní cesta C3

Kácení stromů	termín plnění do 31. 3.
Zahájení zemních prací	termín plnění do 1.4.
Dokončení polní cesty	termín plnění do 31.10.
Zatravnění	termín plnění do 30.11.

SO 04 Náhradní výsadba

Výsadby	termín plnění do 30.11, max. do 15.11.
---------	--

j) Předčasné užívání stavby

Předčasné užívání polních cest nutno předem dohodnout s dodavatelem stavby v nezbytných případech pro:

- přístup k zemědělským pozemkům

k) Orientační náklady stavby

Stavební objekt	SO 01	SO 02	SO 03	SO 04			
Označení	Polní cesta C1	Polní cesta C2	Polní cesta C3	Náhradní výsadba	1. rok následné péče	2. rok následné péče	3. rok následné péče
Orientační náklady stavebního objektu [Kč]	9 853 229	5 729 457	1 877 344	47 022	6 160	6 160	8 720
Orientační náklady stavby [Kč bez DPH]	17 528 092						

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby**SO 01 Polní cesta C1**

Jedná se o rekonstrukci vedlejší polní cesty na p.č. 1004 a 1005, kategorie P4,0/20 celkové délky 380,37 m s asfaltovým povrchem. Začátek polní cesty je napojením nadjezd silnice I/11 řezanou spárou se zalitím spáry pružnou zálivkou, vede východním směrem, kde končí napojením na místní komunikaci řezanou spárou se zalitím spáry pružnou zálivkou. Součástí polní cesty je pravostranný příkop s podélnou vsakovací rýhou napojenou do vsakovacích jam. Na polní cestě je navržena jedna výhybna (V1).

SO 02 Polní cesta C2

Jedná se o rekonstrukci vedlejší polní cesty na p.č. 1010, kategorie P4,0/20 celkové délky 353,39 m s asfaltovým povrchem. Začátek polní cesty je napojením na nadjezd silnice I/11 řezanou spárou se zalitím spáry pružnou zálivkou, vede jihovýchodním směrem, kde končí napojením na polní cestu C3. Odvodnění pláň polní cesty je podélnou drenáží a zasakovacím drénem. Nejsou navrženy výhybny.

SO 03 Polní cesta C3

Jedná se o novostavbu doplňkové polní cesty na p.č. 1009, kategorie P3,0/20 celkové délky 367,93 m, se šterkovým povrchem (km 0,000 00 – 0,145 00), šterková cesta se zatravněným povrchem (km 0,145 00 – 0,367 93). Začátek polní cesty napojením na polní cestu C2, končí na hranici parcely č. 1009. Odvodnění pláň polní cesty je podélnou drenáží. Nejsou navrženy výhybny. Kácení v rámci výstavby, určena náhradní výsadba.

SO 04 Náhradní výsadba

Náhradní výsadba 8 ks stromů na p.č. 63/1 v k.ú. Karpentná s tříletou následnou péčí určená za nutnost kácení v rámci výstavby objektu SO03: 1 ks dub letní (*Quercus robur*), 1 ks olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), 1 ks javor klen (*Acer pseudoplatanus*), 3 ks lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*), 2 ks třešeň ptačí (*Prunus avium*).

B.2.3. Celkové provozní řešení

Viz. kapitola B.2.1.a), B.2.1.g) a B.2.2.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace nebylo v PD řešeno.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Všichni pracovníci, kteří se budou pohybovat v prostoru stavby, se musí řídit zákonem č. 309/2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen nařízení).

Pracovníci musí dbát na to, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 k tomu nařízení.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Řešení objektů SO 01 Polní cesta C1, SO 02 Polní cestě C2, SO 03 Polní cesta C3 a SO 04 Náhradní výsadba je uvedeno v kapitole B.2.2. Základní charakteristika objektů.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Podrobný popis viz D.1.1., D.2.1., D.3.1. a D.4.1. Technická zpráva.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Nebyly prováděny podrobné výpočty.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických objektů

a) Technická zařízení

Základní charakteristika technického zařízení je uvedena v kpt. B.2.2. Základní charakteristika objektů.

b) Výpočet technických a technologických zařízení

Technologická zařízení na stavbu polních cest a náhradní výsadbu nejsou navrhována.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Při rekonstrukci polních cest C1, C2, novostavbě polní cesty C3 a při realizaci náhradní výsadby nedojde ke změně ani zhoršení stávajícího požárně bezpečnostního řešení. Při realizaci jednotlivých stavebních objektů musí být vždy zajištěn příjezd a přístup HZS k jednotlivým objektům pro případ požáru (zajistí zhotovitel stavby).

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření z hlediska požární ochrany (posuzováno dle vyhl. č. 146/2021 Sb., § 6 odst. 1 písm. e), kdy je stavba zařazena do kategorie 0 a v návaznosti na § 39 zákona č. 133/1985 Sb., nepředstavující zvláštní nebezpečí). Na stavbě nebude používán otevřený oheň. Navržený objekt není s požárním rizikem, navržené materiály jsou požárně odolné.

Provedení stavby nebude mít vliv na zhoršení dostupnosti stávajících budov a příjezd zásahové techniky.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem projektové dokumentace.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby

Není předmětem projektové dokumentace.

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

Není předmětem projektové dokumentace.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nebude prováděno.

B.4 Dopravní řešení

Viz popis kpt. B.8.1.c)

B.5 Řešení vegetace a terénních úprav

a) Terénní úpravy

nebyly navrhovány

b) Použité vegetační prvky

ozn.	p.č.	druh pozemku	výměra m ²		počet sazenic ks	
			celkem	k výsadbě	keře	stromy
SO 04	63/1	zahrada	297	297	0	8
	celkem pro výsadbu		297	297	0	8

Pozemek je ve vlastnictví statutárního města Trinec.

c) Biotechnická opatření

Navržené náhradní výsadby budou mít vliv na snížení negativních dopadů prašnosti při provozu zemědělské techniky na polních cestách. Dalším aspektem je příznivé zlepšení krajiny tvorby v navazující obytné zástavbě a současně bude výsadba zlepšovat ochranu celkové bioty zájmového území. V neposlední řadě bude mít výsadba kladný vliv na větrnou erozi.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí

a) Vliv na životní prostředí

Po vybudování zpevněných polních cest dojde při provozu zemědělské techniky a provozu osobní dopravy:

- ke snížení emisí a tím zlepšení kvality ovzduší
- ke snížení hluku

Výsadby přispějí ke zlepšení životního prostředí v zájmovém území a zlepšení krajiny tvorby.

b) Vliv na přírodu a krajinu

V návrhu PD je plánována výstavba polních cest. Při budování polních cest bude nutno odstranit 66 ks dřevin v těsné blízkosti stavby polních cest nebo kolidujících s navrženou trasou cest. Je navržena náhradní výsadba 8 ks stromů.

c) Natura 2000

V daném zájmovém území není vyhlášena soustava chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

- Při kácení dřevin mimo les o obvodu kmene větším než 80 cm včetně souvislých porostů dřevin o ploše větší jak 40 m² bude požádáno u města Třinec o vydání závazného stanoviska ke kácení dřevin rostoucích mimo les.
- Veškeré stavební práce budou prováděny v souladu s ČSN 83 9061, o ochraně stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích tak, aby při provádění stavby nedošlo k poškození žádné z částí dřevin rostoucích mimo les, které nemají být káceny.

Ochrana stromů při stavebních pracích

- Návrh ochrany stromů je proveden podle ČSN 83 9061 – čl. 4.10. Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam.
- Hloubení rýh, koryt a stavebních jam je nutno provádět ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Ošetření poraněných kořenů spočívá v ostrém přetnutí a zahrazení místa řezu. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm speciálními prostředky na ošetření ran. Obražené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Doporučuje se také použít pneumatického rýče, který proudem vzduchu odděluje starou udusanou zeminu od kořenů stromů, aniž by došlo k jejich poškození.

Z celkového počtu 66 ks kácených dřevin je 20 ks s obvodem kmene větším než 80 cm. Za tyto stromy je požadována Odborem životního prostředí a zemědělství Magistrátu města Třince náhradní výsadba v počtu 8 ks stromů – dřevin přirozené geografické skladby. Tyto budou vysazeny na pozemku p.č. 63/1 v k.ú. Karpentná. Popis výsadby, situace a schéma výsadby je součástí projektové dokumentace objektu SO 04 – Náhradní výsadba. Náhradní výsadba dřevin bude probíhat podle normy Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba ČSN 83 9021 a podle standardu Výsadba stromů SPPK A02 001:2013

e) Režim zákona o integrované prevenci

Dle přílohy č. 1 Zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci nespadá realizace společných zařízení do tohoto režimu.

f) Ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma

Ochranné pásmo nadzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (7 m kolmé vzdálenosti od půdorysu krajního vodiče na obě strany u vodičů bez izolace, 2 m pro vodiče s základní izolací, 1 m pro závěsná kabelová vedení)

Ochranné pásmo podzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (1 m kolmé vzdálenosti od půdorysu krajního kabelu na obě strany)

Ochranné pásmo vedení SEK v majetku CETIN a.s. je 1 m na obě strany od půdorysu vedení.

Ochranné pásmo vodovodu společnosti Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (1,5 m od vnějšího líce vodovodu)

Ochranné pásmo VTL plynovodu společnosti GasNet, s.r.o. (4 m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany).

Ochranné pásmo STL plynovodu společnosti GasNet, s.r.o. (1 m kolmé vzdálenosti od půdorysu plynovodu na obě strany).

Objekt SO 01 Polní cesta C1

- km 0,012 50 – 0,315 00 Souběh sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s. (uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička)
- v km 0,285 00 křížení plynovodu VTL společnosti Gasnet s.r.o. (ochrana silničními železobetonovými panely)
- v km 0,364 50 křížení plynovodu STL společnosti Gasnet s.r.o. (ochrana silničními železobetonovými panely)
- km 0,365 00 – 0,380 00 souběh vodovodu (přípojky) společnosti SmVaK Ostrava a.s. (bude provedeno ruční odkopání vodovodní přípojky, nové podpískování 100 mm pod vodovodní přípojkou a nové zapískování 300 mm nad vodovodní přípojkou)
- v km 0,365 50 a 0,377 00 křížení sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s. (uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička)

Objekt SO 02 Polní cesta C2

- v km 0,123 00 a 0,135 00 křížení nadzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- v km 0,135 00 křížení nadzemního vedení sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s.
- km 0,247 00 – 0,302 00 souběh podzemního vedení NN společnosti ČEZ DISTRIBUCE a.s. (křížení uloženo do dělené (půlené) chráničky + rezervní chránička), přeložka podzemního vedení. **Přeložku provede provozovatel na náklady žadatele – viz vyjádření.**

Objekt SO 03 Polní cesta C3

- Bez střetu s inženýrskými sítěmi

Objekt SO 04 Náhradní výsadby

- Bez střetu s inženýrskými sítěmi

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva ve smyslu plnění úkolů v oblasti plánování, organizování a výkonu činností za účelem předcházení vzniku, zajištění připravenosti na mimořádné události a krizové stavby (ochrana života, zdraví, majetku a životního prostředí při mimořádných událostech a krizových situacích) nebyla DOSS požadována.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1. Technická zpráva

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot

Viz kpt. B.2.1.h)

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není třeba provádět. Odvodnění základové spáry polní cesty je podrobně uvedeno v kpt. D.x.1. Technická zpráva (x–dle č. stavebního objektu).

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště objektu SO 01 Polní cesta C1 je z místní komunikace.

Příjezd na staveniště objektu SO 02 Polní cesta C2 je z místní komunikace.

Příjezd na staveniště objektu SO 03 Polní cesta C3 je z polní cesty C2 a z místní komunikace.

Příjezd k objektu SO 04 Náhradní výsadba je z místní komunikace a po pozemcích statutárního města Třinec.

Dočasná skládka zeminy, stavebního materiálu a skládka kmenů z kácených dřevin bude na parcele č. 2069/3 v k.ú. Lyžbice ve vlastnictví města Třince.

V rámci využití parcely č. 2069/3 v k.ú. Lyžbice pro dočasnou skládku bude nutné podat žádost o pronájem pozemku. Žádost by měla určitě obsahovat: požadovanou dobu nájmu, účel, případně rozměr záboru.

Žádost bude projednána v orgánech města tzn. majetkoprávní komise rady města (zasedá jednou měsíčně cca kolem 20.), poté rada města projednává záměr pronájmu, který je v případě kladného rozhodnutí zveřejněn 15 dní na úřední desce. Poté znovu projednává rada města uzavření již konkrétní nájemní smlouvy.

Nájem bude zřízen úplatně za cenu stanovenou dle Ceníku pro stanovení finančních úhrad při nakládání s majetkem ve vlastnictví města, tj. ve výši 800 Kč/m²/rok.

K vypočtené částce bude připočtena daň z přidané hodnoty dle zákonné sazby platné ke dni uzavření nájemní smlouvy.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu není třeba řešit.

V zájmovém území se nachází podzemní a nadzemní sítě technické infrastruktury, které je nutno respektovat (viz Dokladová část).

- Podzemní sdělovací vedení CETIN a.s.
- Vodovod (vodovodní přípojka) Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
- Nadzemní a podzemní vedení NN ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- STL a VTL plynovod společnosti GasNet, s.r.o.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při výstavbě cest bude nutno, aby uživatelé a vlastníci přilehlých pozemků byli na dobu výstavby předem upozorněni (zajistí město Třinec).

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na kácení dřevin**Zemědělské pozemky**

Hranice pozemků pro stavbu polní cesty bude geodety vytyčena a zřetelně označena. Vyznačená hranice musí být respektována při obdělávání zemědělské půdy.

Kácení dřevin

Kácení dřevin je navrženo pouze na pozemcích stavebních objektů:

stavební objekt	Keře m ²	Ø stromů v mm				
		100 - 300 ks	300 - 500 ks	500 - 700 ks	700 - 900 ks	900 - 1200 Ks
SO 01 C1	0	0	0	0	0	0
SO 02 C2	0	0	0	0	0	0

stavební objekt	Keře m ²	Ø stromů v mm				
		100 - 300 ks	300 - 500 ks	500 - 700 ks	700 - 900 ks	900 - 1200 Ks
SO 03 C3	200	55	11	0	0	0
Celkem	200	55	11	0	0	0

Stromy jsou na pozemcích a ve vlastnictví statutárního města Třinec. Veškeré dřeviny kácené v rámci výstavby polní cesty C3 se nacházejí na parcele č. 1009.

Jedná se o kácení:

Stromy průměru 100 – 300 mm: 37 ks smrk ztepilý, 3 ks vrba jíva, 7 ks olše lepkavá, 5 ks dub letní, 1 ks buk lesní, 1 ks javor mléč

Stromy průměru 300 – 500 mm: 8 ks smrk ztepilý, 3 ks dub letní, 1 ks topol osika

Keře: liska obecná, růže šípková, bez černý, lípa malolistá, ostružiník maliník

Rozhodnutí o povolení kácení:

smrk ztepilý - obvod 112 cm, 84 cm, 109 cm, 101 cm, 102 cm, 87 cm, 83 cm, 96 cm, 80 cm, 131 cm, 80 cm, 107 cm, 118 cm

dub letní - obvod 93 cm, 98 cm, 90 cm

topol osika – obvod 99 cm

javor mléč - obvod 86 cm

f) **Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Mimo tabulku dotčených pozemků v části B.1.m nebudou vznikat dočasné a trvalé zábory.

g) **Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Není předmětem projektové dokumentace.

h) **Maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Viz kpt. B.2.1.h).

i) **Bilance zemních prací**

Viz kpt. B.2.1.h).

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

V rámci vypracované JPÚ v k.ú. Karpentná byl mj. kladen důraz na zvýšení ploch lesních pozemků, ovocných sadů, vodních ploch a výsadby krajinné zeleně na úkor orné půdy. Výstavba (rekonstrukce) polních cest nebude mít negativní vliv na tvorbu krajiny a ekologickou stabilitu zájmového území.

Při výstavbě polních cest je nutné, aby dopravní prostředky a stroje pro zemní práce byly před výjezdem na silnice a místní komunikace očištěny tak, aby nedocházelo ke znečištění vozovky hlínou nebo jiným stavebním materiálem.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví**

- zhotovitel stavebních prací se musí řídit zákonem č. 309/2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi (dále jen nařízení)
- zhotovitel při uspořádání staveniště musí dbát na to, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 k tomu nařízení.
- zhotovitel zajistí, aby:
 - při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a

dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 k tomuto nařízení

- byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovení v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí
 - náležitosti oznámení o zahájení prací při realizaci stavby, které je zadavatel stavby povinen doručit oblastnímu inspektorátu práce, stanoví příloha č. 4 k tomuto nařízení
 - práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení
 - dodavatel stavebních prací je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště (pracoviště) osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby k provádění stavebních prací vyplývá
 - pracovníci musí být seznámeni s předpisy o ochraně a bezpečnosti práce před započítím prací včetně zápisu doloženému např. ve stavebním deníku

l) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb

Není předmětem projektové dokumentace.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

S ohledem na technologii realizace napojení polní cesty C1 a C2 na nadjezd silnice I/11 a místní komunikaci bude použito na dobu nezbytně nutnou dopravní opatření dle podkladů TP 65 „Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích, II. vydání“ a TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, II. vydání“, konkrétně pak opatření vycházející ze schématu B/15 v TP 66.

n) Provádění stavby za provozu

V rámci plánování realizace stavby je nutné včas seznámit všechny vlastníky v zájmovém území a uživatele zemědělských pozemků, kterých se toto opatření dotkne, s termínem zahájení stavby. Je nutno, aby dotčené území stavby již nebylo oseto zemědělskými plodinami. U polních cest je třeba upřesnit termíny realizace, aby si uživatelé zemědělských a ostatních pozemků mohli stanovit jiné termíny dopravy, popř. náhradní trasy dopravy.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Bude stanoveno v rámci výběrového řízení na dodavatele akce.

Před zahájením prací na jednotlivých objektech je nutno stavbu vytyčit – včetně hranic pozemků, aby nebyli dotčeni vlastníci sousedních pozemků. Souřadnice bodů pro vytyčení stavby jsou uvedeny na elektronickém nosiči (CD) jednotlivých objektů. Souřadnice bodů hranic pozemků je nutno převzít z Katastrálního úřadu Třinec.

Technologie postupu zemních prací bude zvolena dodavatelem stavby.

p) Posudek o potřebě koordinátora BOZP

Použité podklady:

- 1) Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- 2) 591/2006 Sb. Nařízení vlády k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích

- 3) Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce
- 4) Metodická pomůcka k činnosti autorizovaných osob
Koordinátor BOZP, MP 2.6.2., ČKAIT 2011

ad 1) Zákon 309/2006 Sb.**§ 14, odst. (1)**

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

§ 15, odst. (1)

V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovní dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušného podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

§ 15, odst. (2)

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

ad 2) Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Nařízení vlády dle § 1 odst. (1) upravuje

- a) bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- b) náležitosti oznámení o zahájení prací,
- c) práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a
- d) další činnosti, které je koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") povinen provádět při přípravě a realizaci stavby

ad 3) Zákon č. 262/2009 Sb., Zákoník práce

Podle § 349 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 262/2009 Sb. jsou stavební předpisy, technické předpisy a technické normy, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví zařazeny mezi předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany života a zdraví:

- právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví
- pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou konkrétní pokyny dané zaměstnanci vedoucími zaměstnanci, kteří jsou nadřízení.

ad 4) Metodická pomůcka ČKAIT, MP 2.6.2.

Koordinátor BOZP nemusí být určen zadavatelem stavby (stavebníkem) v případě, že stavbu provádí jen jeden zhotovitel stavby a dále v případě stavby, podle § 14 odst. 6 zákona 309/2006 Sb.:

- u níž nevzniká zadavateli stavby (stavebníkovi) povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 sb.
- kterou provádí zadavatel stavby (stavebník) sám pro sebe svépomocí podle § 160 odst. 3 SZ,
- nevyžadující stavební povolení ani ohlášení stavby podle § 103 SZ.

Činnosti koordinátora BOZP

Během přípravy stavby:

- dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření k BOZP
- poskytuje odborné konzultace k BOZP

Při realizaci stavby

- koordinuje spolupráci zhotovitelů
- dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby
- navrhuje termíny kontrolních dnů

Podrobně viz § 7 a § 8 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Závěr**Koordinátor BOZP**

Potřeba určení koordinátora dle § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. vyplyne až v čase zadání veřejné zakázky na zhotovitele stavby „Realizace SZ v k.ú. Karpentná“. **V případě, že se do výběrového řízení bude hlásit jeden zhotovitel stavby bez působení dalších subdodavatelů nebo sdružení dodavatelů a za dodržení podmínek § 15 odst. 1, nebude zadavatel stavby povinen určit koordinátora BOZP.**

Plán BOZP

Na staveništi akce „Realizace SZ v k.ú. Karpentná“ budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví stanovené v Nařízení vlády 591/2006 Sb. k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích uvedené v Příloze č. 5 (Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.), proto **je nutné zpracovat plán BOZP.**

Oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce

Z celkového rozsahu stavby „Realizace SZ v k.ú. Karpentná“ vyplývá dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., že **je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis (příloha č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), **oblastnímu inspektorátu práce** příslušnému podle místa staveniště (§ 2 odst. 1 zákona č. 251/2005 Sb. o inspektorátu práce). Případnou změnu musí doložit dodavatel stavby před zahájením prací.

q) Zamezení prašnosti při realizaci

Při realizaci stavby budou provedena příslušná opatření k zamezení případné prašnosti. Konkrétně se jedná o opatření, jejichž celkový výčet je uveden v „Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM₁₀“ a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

Metodika pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM₁₀- stručný výpis**Obecné zásady pro stavební činnost - fáze realizace stavby**

- Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi

Obecné zásady pro stavby umístění v kontaktu se zastavěným územím sídel**Obecná opatření na staveništi**

- Monitorovat prašnost v areálu (provést každodenní prohlídku vně i uvnitř areálu). Pokud bude zaznamenána zvýšená prašnost, provést adekvátní protiprašná opatření.
- Skrápět (zvlhčovat) v době deletrvajících sucha.

Větrná eroze

- Minimalizovat nebo zcela vyloučit volné deponování jemnozrnného materiálu

Veřejné komunikace

- minimalizovat délky tras, provádět čištění vozidel

Staveništní komunikace

- Používat zpevněných staveništních komunikací.

Staveništní technika

- Používat stroje s nižšími emisemi PM a věnovat se jejich údržbě

Demolice

- Neprovádět v době silného proudění větru

Bourání, řezání, vrtání

- Minimalizovat procesy řezání a broušení

Program zlepšování kvality ovzduší – zóna CZ07 - stručný výpis**Opatření BD1a - Opatření pro omezení resuspenze a fugitivních emisí TZL a PM₁₀ u stacionárních zdrojů****Komunikace****Čištění povrchu – používaných komunikací****Omezení výskytu prašných ploch a komunikací****Skladování a plošné zdroje**

- a) Otevřené skladování

Jako primární opatření lze doporučit:

- v maximální míře využít uzavřené objekty
- b) Skladování v uzavřených prostorách
Nejvhodnější je používání uzavřených prostor
 - c) Doprava a manipulace se sypkými hmotami
 - zkrácení přepravních vzdáleností, omezení počtu překládek
 - zaplachtování nákladu na dopravních prostředcích
 - čištění komunikací
 - čištění vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace
 - d) Nakládka a vykládka
 - minimalizovat pádovou rychlost

Omezení emisí výsadbou zeleně

Pro omezování prašnosti má velký význam vegetační kryt

Opatření BD3 - Omezování prašnosti ze stavební činnosti

- maximální izolace stavby od okolní zástavby, omývání vozidel před výjezdem ze staveniště.

Kompletní výčet a popis opatření je uvedeno v **Metodice pro stanovení opatření ke snížení vlivů stavební činnosti na imisní zatížení částicemi PM₁₀**“ a v „Programu zlepšování kvality ovzduší – CZ07“ – opatření BD1a a BD3.

B.8.2. Výkresy

Situace ZOV

B.8.3. Harmonogram výstavby

Časový harmonogram prací vyhotoví dodavatel stavby.

B.8.4. Bilance zemních hmot

Viz kpt. B.2.1.h)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

- U objektů polních cest se jedná o odvodnění pláň cesty podélným drénem, příkopem nebo příčným sklonem.