

OBSAH

1	Identifikační údaje objektu	3
1.1	Název stavby:.....	3
1.2	Místo stavby	3
1.3	Kraj	3
1.4	Katastrální území	3
1.5	Označení pozemní komunikace	3
1.6	Název stavebního objektu	3
2	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	4
3	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.	4
4	Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	4
5	Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů	4
6	Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace	5
7	Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku.....	5
8	Řešení stavebního objektu SO 001	5
8.1	Charakteristika území.....	5
8.1.1	Morfologické poměry	5
8.1.2	Geologické poměry	5
8.1.3	Klimatické poměry	6
8.1.4	Vegetační poměry	6
8.2	BPEJ.....	6
8.3	Popis zájmového území a vedení trasy	7
8.4	Technické řešení.....	8
8.4.1	Všeobecné položky	8
8.4.2	Kácení dřevin a smýcení souvislých porostů	8
8.5	Příprava území stavby – všeobecné vyklizení ploch trvalého a dočasného záboru	10
8.6	Skrývka ornice z ploch trvalého a dočasného záboru	10
8.7	Likvidace drobných staveb a objektů na zájmovém území	12
8.7.1	Odstranění oplocení	12
8.7.2	Odstranění hlavního odvodňovacího zařízení	12
8.7.3	Odstranění potrubí VTL.....	13
8.8	Osazení chrániček pro budoucí vedení společnosti ČEZ.....	13
8.9	Ochrana fotovoltaické elektrárny	13



9	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržby.....	14
9.1	Výskyt nálezů.....	14
9.2	Inženýrské sítě.....	14
9.3	Bezpečnost a ochrana.....	14
10	Vazba na případné technologické vybavení.....	16
11	Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů.....	17
12	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	17

SO 001 – Příprava staveniště

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Název stavby:

ROZVOJ CENTRÁLNÍ PRŮMYSLové ZÓNY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY, Solnice – jih“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“

1.2 Místo stavby

Litohrady, Solnice, Kvasiny

1.3 Kraj

Královéhradecký kraj

1.4 Katastrální území

Litohrady, Solnice, Kvasiny

1.5 Označení pozemní komunikace

Stavební objekt neklade nároky na označení pozemní komunikace

1.6 Název stavebního objektu

SO 001 – Příprava staveniště

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

V rámci přípravy staveniště bude provedeno vytyčení staveniště.

Dále bude provedeno kácení mimolesních a lesních dřevin, skrývka ornice a její uložení na deponie, pro zpětné použití.

Přípravné práce budou sestávat také z vybudování zařízení staveniště na vytipovaném pozemku (součástí povinnosti zhotovitele stavby, včetně vytipování vhodného pozemku).

Všechny přípravné práce a výstavba komunikace musí zachovávat příjezd k přilehlým objektům.

Součástí objektu SO 001 bude rovněž odstranění stávajícího potrubí hlavního odvodňovacího zařízení, které bude zaústěno do navrhovaného systému odvodnění a pozbude tak svůj smysl.

Další součástí objektu je odstranění stávajícího VTL potrubí v lokalitě průmyslové zóny pro uvolnění celého území.

Zařízení, které bude zaústěno do navrhovaného systému odvodnění a pozbude tak svůj smysl.

3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI – DOPRAVNÍ ÚDAJE, GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM APOD.

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- Geodetické zaměření – PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
- Inženýrsko-geologický průzkum – PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
- Dendrologický průzkum – PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
- Pedologický průzkum – PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
- Hydrogeologický průzkum – FINGEO s.r.o., Litomyšlská 1622, 565 01 Choceň
- Orientační zákresy inženýrských sítí poskytnutých od jejich správců
- Katastrální mapa DKM, mapa KN a PK 1:2880, ortofotomapa – Český úřad zeměměřičský a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8

4 VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Stavební objekt SO 001 bude prováděn v koordinaci se všemi stavebními objekty stavby. S ohledem na rozsah stavby je seznam stavebních objektů dohledatelný v průvodní a souhrnné technické zprávě.

5 NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, VČETNĚ PŘÍPADNÝCH VÝPOČTŮ

Neklade nároky.



6 REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ, OCHRANA POZEMNÍ KOMUNIKACE

Neklade nároky.

7 NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, SVĚTELNÝCH SIGNÁLŮ, ZAŘÍZENÍ PRO PROVOZNÍ INFORMACE A DOPRAVNÍ TELEMATIKU

Neklade nároky.

8 ŘEŠENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 001

8.1 Charakteristika území

8.1.1 Morfologické poměry

Podle regionálního členění reliéfu (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

Provincie:	Česká vysočina
Soustava (subprovincie):	Česká tabule
Podsoustava (oblast):	Východočeská tabule
Celek:	Orlická tabule
Podcelek:	Třebechovická tabule
Okrsek:	Rychnovský úval
Soustava (subprovincie):	Krkonošsko-jesenická soustava
Podsoustava (oblast):	Orlická oblast
Celek:	Podorlická pahorkatina
Podcelek:	Náchodská vrchovina
Okrsek:	Ohnišovská vrchovina

Povrch zájmového území je rovinný až mírně zvlněný. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí cca 330–360 m n.m.

8.1.2 Geologické poměry

8.1.2.1 Předkvartérní podklad

Předkvartérní podloží zájmového území je budováno spongility, spongilitickými prachovitými slínovci, podřízeně glaukonitickými, jílovito – vápnitými pískovci bělohorského souvrství mezozického stáří (křída).

8.1.2.2 Kvartérní pokryv

Kvartérní pokryv řešeného území je převážně tvořen deluviofluviálními až deluviálními polycyklickými sedimenty a výplněmi splachových depresí (písčitohlinité sedimenty s příměsí lokálních klastů) holocénu. Okrajově se na zájmovém území nachází spraše a sprašové hlíny pleistocénu.

8.1.3 Klimatické poměry

Podle klimatické regionalizace pro účely bonitace (měsíce IV. až IX.) zájmové území zasahuje převážně do dvou klimatických regionů.

Jihozápadní část zasahuje do klimatického regionu mírně teplého, mírně vlhkého (MT2) s roční sumou teplot nad °C 2200 – 2500, s průměrnou roční teplotou 7 – 8°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 550 – 650 (700) mm, s maximálně 30% pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období.

Severovýchodní část zájmového území zasahuje do klimatického regionu mírně teplého, vlhkého (MT4) s roční sumou teplot nad °C 2200 – 2400, s průměrnou roční teplotou 6 – 7°C, s průměrným ročním úhrnem srážek 650 – 750 mm, s maximálně 15% pravděpodobností výskytu suchých vegetačních období.

8.1.4 Vegetační poměry

Z pedogenetického pohledu, původními společenstvy na řešeném území byly černýšové dubohabřiny.

8.2 BPEJ

Podle mapových materiálů bonitovaných půdně - ekologických jednotek zasahuje plocha plánovaného rozšíření strategické zóny Solnice – Kvasiny do 15 různých oblastí BPEJ (viz tab. 1 - 6). Hlavní půdní jednotky, které se mohou dle BPEJ na zájmovém území nacházet, uvádí tabulka č. 1.

Zemědělská půda řešeného území je hodnocena převážně jako slabě skeletovitá, tj. s obsahem šterku a kamene do 25 % obj., s hlubokým půdním profilem (více než 60 cm).

Tabulka č. 1 – HPJ odpovídající jednotlivým kódům BPEJ

BPEJ	HPJ
51400; 71400	luvizemě modální, hnědozemě luvické na spraších nebo eolických a soliflukčních hlínách s převahou sprašového materiálu
52501; 52504; 52511; 52514; 52541; 72504; 72514; 72544	kambizemě modální na křídových opukách a tvrdých slínovcích, případně v kombinaci se spraši a soliflukčními sedimenty
53816	kambizemě litické a rankerové, rankery modální a pararendziny litické s hloubkou půdního profilu do 30 cm
54700	kambizemě glejové, pseudogleje modální a luvické, kambizemě oglejené na svahových hlínách s eolickou příměsí
55011	kambizemě oglejené, pseudogleje modální, kambické a dystrické, kambizemě glejové na křídových opukách a slínovcích
55411	pseudogleje pelické, oglejené, pelozemě vyluhované, oglejené, kambizemě oglejené, pelické, pararendziny oglejené, pelické, regozemě oglejené, pelické, pseudogleje planické na křídových

	opukách a slínovcích
57769	koluvizemě modální, karbonátové, oglejené, arenické a pelické na svahovinách

Dle vyhlášky MŽP „č. 48/2011 Sb. – Vyhláška o stanovení tříd ochrany“, se na zájmovém území nachází půdy spadající do I. až V. třídy ochrany (viz tab. 2).

Tabulka č. 2 – Zařazení BPEJ dle tříd ochrany ZPF

BPEJ	Třída ochrany ZPF	Stručný popis
51400	I	Půdy bonitně nejcennější; odejmutí ze ZPF jen výjimečně (pro liniové stavby zásadního významu, pro obnovu ekologické stability krajiny).
71400; 52501; 52511	II	Půdy s nadprůměrnou produkční schopností v rámci klimatického regionu, vysoce chráněné, podmíněně odnímatelné i zastavitelné.
52504; 52514; 52541; 72504; 72514; 54700; 55011	III	Půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností v rámci jednotlivých klimatických regionů, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.
55411	IV	Půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů, s jen omezenou ochranou, využitelné i pro výstavbu.
72544; 53816; 57769	V	Půdy s velmi nízkou produkční schopností. Většinou jde o půdy pro zemědělské účely postradatelné. U těchto lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití.

Budoucí plocha plánovaného rozšíření strategické zóny Solnice – Kvasiny zasahuje z převážné většiny na území půd spadajících do III. a II. třídy ochrany.

8.3 Popis zájmového území a vedení trasy

Předmětem projektové dokumentace je zajištění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na rozvoj průmyslu v těsné blízkosti města Solnice a obce Kvasiny. Záměr se nachází v těsné blízkosti při jihovýchodní části stávajícího závodu Škoda Auto a.s.

Převážná část rozvoje centrální průmyslové zóny je uvažována do prostoru východně od železniční trati Častolovice – Solnice. Jedná se o doplnění ploch ke stávajícímu plošnému vymezení průmyslových zón, které má zajistit vytvoření funkčního celku s logickými návaznostmi v území.

Vymezení plochy tvoří dvojice základních přístupových komunikací s označením SO 101 a SO 102.1 (resp. SO 102.2). Samotné propojení komunikací SO 101 a SO 102.1 je řešeno formou stykové křižovatky v blízkosti úrovnového železničního přejezdu v severní části průmyslové zóny.

8.4 Technické řešení

8.4.1 Všeobecné položky

Stavební objekt obsahuje rovněž práce, které nejsou přímou stavební činností, ale jsou úzce spjaté se stavební činností a slouží pro zdárné zhotovení díla, jako například:

- Prostory pro objednatele a zhotovitele.
- Realizační dokumentace stavby
- Dokumentace a zaměření skutečného stavu
- Vytýčení a ochranu inženýrských sítí
- Archeologický dohled a průzkum na povrchu
- Zkušební práce nezávislou zkušebnou – posudky a kontroly
- Veškerá zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytýčení stavby a obvodu staveniště, vytýčení hranic pozemků apod.)
- Geometrické plány po dokončení stavby, obnovení vytýčení vlastnických hranic.
- Fotodokumentace
- Pomoc práce zajišť nebo zříz regulaci a ochranu dopravy
- Provedení zkoušek dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. (v platném znění)
- Informační tabule a pamětní deska
- Přeložka bodových polí – 2 ks atd.

8.4.2 Kácení dřevin a smýcení souvislých porostů

V rámci stavebního objektu proběhne příprava území, v jejímž rámci budou vykáceny vzrostlé dřeviny a souvislé keřové porosty, včetně zpracování vykácené dřevní hmoty a odstranění pařezů v místech trvalého a dočasného záboru. Při kácení je vycházeno ze pracovaného dendrologického průzkumu a soupisu mimolesní zeleně ke kácení, kde jsou rovněž vyznačeny lokality zmiňované níže a v jednotlivých stavebních objektech.

8.4.2.1 Postup při kácení a smýcení dřevin

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu. Smýcené křoviny a porosty musí být odstraněny s kořeny a shrnuty na deponii, kde mohou být drceny, příp.

štěpkovány. Kácení stromů se provede ručními nebo motorovými pilami za dodržení podmínek pro zajištění bezpečnosti práce při těžbě dříví. Stromy menších průměrů kmene je možno odstranit mechanizací, pomocí níž se kmeny vytáhnou i s pařezy. Větve kácených stromů budou naštěpkovány, kmeny stromů a silnější větve budou nařezány, odvezeny a prodány jako topné dřevo. Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžící a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány. Jámy po pařezech se zasypou zeminou do úrovně okolního terénu.

Kácení dřevin a smýcení porostu provede odborná firma. Při kácení dřevin je nutno v maximální možné míře se snažit o zachování stávajících porostů. Na skládkách, u dočasných záborů a na zařízeních staveniště by bylo vhodné kácet pouze v nejnutnějších případech, jinak stromy ochránit před poškozením stavební činností podle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích: „Stromy na staveništi se musí chránit proti

mechanickému poškození (např. pohmoždění a potrhání kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením nejméně 1,8 m vysokým, s bočním odstupem 1,5 m od kraje plochy. Plot má chránit celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromů ohraničená okapovou linií koruny).“ Pokud bude nezbytně nutné ořezat některé větve, pak jedině za spolupráce odborné firmy k tomuto účelu určené a oprávněné, která zásahy provede tak, aby nedošlo k narušení habitu dřeviny či jejímu poškození, jež by mělo za následek úhyn.

8.4.2.2 Přehled množství kácených mimolesních dřevin

Popis	Průměr kmene	Množství	Jednotky
Kácení souvislého porostu (keřové a souvislé stromové porosty)	Do 25 cm	4130	m²
	0-50 cm	152	ks
	51-90 cm	7	ks
	nad 90 cm	0	ks
	Stromy celkem	159	ks

8.4.2.2.1.1 Odstranění pařezů

V rámci přípravy území a smýcení mimolesní zeleně proběhne i likvidace pařezů po vykácených dřevinách. Odstranění pařezů proběhne na celé ploše záboru.

Pařezy stromů budou odstraněny pomocí dozeru nebo jinými mechanizmy se spodovou lžící a odvezeny na skládku, případně budou odfrézovány. Velké pařezy, které nelze odstranit dostupnými mechanizmy, se odstraní pomocí trhavin. Jámy po pařezích se zasypou zeminou do úrovně okolního terénu a zhutní se.

8.4.2.3 Přehled množství kácených lesních dřevin

Jedná se o odhadované počty lesních dřevin, uvažováno je průměrně 3000 stromů na 1 ha.

Lesní dřeviny: plocha cca 360(C) + 1000(D) + 1340 (E)+ 3710 (E1+E2) m² – předpoklad cca 1900 ks.

Průměr kmene nad 50 cm je odhadován v množství do 3 % porostu, nad 90 cm rovněž do 3 % porostu. Dle dendrologického průzkumu se nacházejí dřeviny na pozemcích PUPFL primárně s průměrem do 50 cm .

Popis	Obvod kmene	Množství	Jednotky
Kácení souvislého porostu (keřové a souvislé stromové porosty)	Do 25 cm	3390	m²
Jednotlivé stromy	Do 80 cm	1805	ks
	Nad 80 cm	57	ks

8.4.2.3.1.1 Odstranění pařezů

V rámci přípravy území a smýcení lesní zeleně proběhne i likvidace pařezů po vykácených dřevinách. Odstranění pařezů proběhne na celé ploše záboru.

Celkový počet pařezů po vykácených stromech s průměrem větším než 10 cm je cca 1900 ks (viz následující tabulka), v souvislých porostech je uvažováno navíc cca 5 % pařezů pro započtení stávajících samotných pařezů.

Popis	Obvod kmene	Množství	Jednotky
Pařezy stromů v souvislém porostu (odhad)	Do 25 cm	170	ks
Pařezy jednotlivých stromů	Do 80 cm	1843	ks
	Nad 80 cm	57	ks
Pařezy celkem		2070	ks

8.5 Příprava území stavby – všeobecné vyklizení ploch trvalého a dočasného záboru

Součástí stavebního objektu je i vyčištění a úprava ploch trvalého a dočasného záboru na zemědělských půdách i na pozemcích označených kulturou ostatní plochy. Jedná se o odstranění zbytků zemědělské výroby na zemědělských pozemcích, organických zbytků apod.

Velikost trvalého záboru na zemědělských pozemcích	112 133 m²
Velikost trvalého záboru na lesních pozemcích	4 654 m²
Velikost trvalého záboru na ostatních plochách	27 139 m²
Velikost dočasného záboru na zemědělských pozemcích	46 518 m²
Velikost dočasného záboru na lesních pozemcích	1 309 m²
Velikost dočasného záboru na ostatních plochách	18 257 m²
Celková plocha všeobecného vyklizení:	209 523 m²

Dočasné zábory jsou uvažovány včetně ploch s věcnými břemeny.

8.6 Skrývka ornice z ploch trvalého a dočasného záboru

Plochy trvalého a dočasného záboru na ZPF, ze kterých bude snímána ornice, jsou patrné ze situace stavby s vyznačenou hranicí trvalého a dočasného záboru stavby.

Na zemědělských pozemcích, které byly určeny k dočasnému záboru jako skládky, zařízení stavenišť, manipulační pruhy a provizorní napojení, a rovněž na pozemcích ZPF určených k trvalému záboru bude provedena skrývka orniční vrstvy. Podle výsledků pedologického průzkumu na zájmovém území proběhne skrývka humusových vrstev v tloušťce od 0 do 46 cm – viz pedologický průzkum.

Sejmutá ornice bude deponována na mezideponiích ve vrstvě max. 3 m. Svahy deponie musí mít sklon maximálně 1:2, aby bylo možné jejich mechanické obdělávání. Povrch deponie musí být urovnaný. Následně se nechají vyklíčit všechny plevy a při výšce porostu 0,15-0,20 m se provede ošetření vhodným přípravkem. Poté se povrch obdělá a vyseje se travní směs. Travní porost se kosí nejméně 2x ročně. Na jaře každého roku se provede ošetření travního porostu vhodnými přípravky.

Po skrývce ornice ze zemědělských pozemků se veškerá plocha dočasných záborů nad 1 rok urovná, aby zde mohla začít stavební činnost a aby se na všech lokalitách mohly pohybovat těžké kolové stavební mechanismy.

Po skrývce ornice ze zemědělských pozemků se veškerá plocha dočasných záborů nad 1 rok urovná, aby zde mohla začít stavební činnost a aby se na všech lokalitách mohly pohybovat těžké kolové stavební mechanizmy.

Zařízení staveniště a mezideponie ornice se předpokládají na pozemcích p.č. 5774, 5795, 5794 a 5793 k.ú. Solnice a v lokalitě technického zázemí (p.č. 3176 k.ú. Litohrady a p.č. 5773 k.ú. Solnice) – dané je však věci zhotovitele. V případě vyšších nároků je nutné zhotovitelem řešení dalších ploch – předpokládá se případné zřízení na pozemcích Královéhradeckého kraje – tj. investora akce (např. p.č. 5785 k.ú. Solnice – v daném místě je nutné rovněž příp. dočasně deponovat ornici apod.) a není součástí projektu.

8.6.1.1 Předpokládaná kubatura skrývky ornice

Trvalý zábor	34 034 m ³
Dočasný zábor	13 231 m ³
Celkem	47 265 m³

Poznámka: předpokládaná skrývka byla vypočítána a odměřena digitálně na základě výsledků provedeného pedologického průzkumu (s odečtením ploch komunikací, lesních pozemků apod.). S ohledem na značnou proměnlivost území v čase se však kubatura v době výstavby může lišit! Současně upozorňujeme, že komunikace SO 102.2 je zahrnuta jak v části jih, tak i sever a v rámci stavby bude tato hodnota v části jih případně ponížena.

8.6.1.1.1 Výpočet skrývky ornice – trvalý zábor

Mocnost ornice [m]	Plocha [m ²]	Kubatura [m ³]
Lesní půda – 0,15	352	53
0,12	248+1458	205
0,15	323+1200	228
0,17	516+466	167
0,18	391+12313	2286
0,21	450+4468	1032
0,22	7952+16692	5422
0,25	594+7837	2108
0,26	54+109	42
0,27	560+221	211
0,30	461+7521	2394
0,31	12691+23515	11224
0,32	419+3387	1218
0,34	922+7863	2987
0,40	1918+5306	2889
0,46	418+2991	1568

Poznámka: hodnoty jsou zaokrouhlené na nejvyšší bližší jednotky.

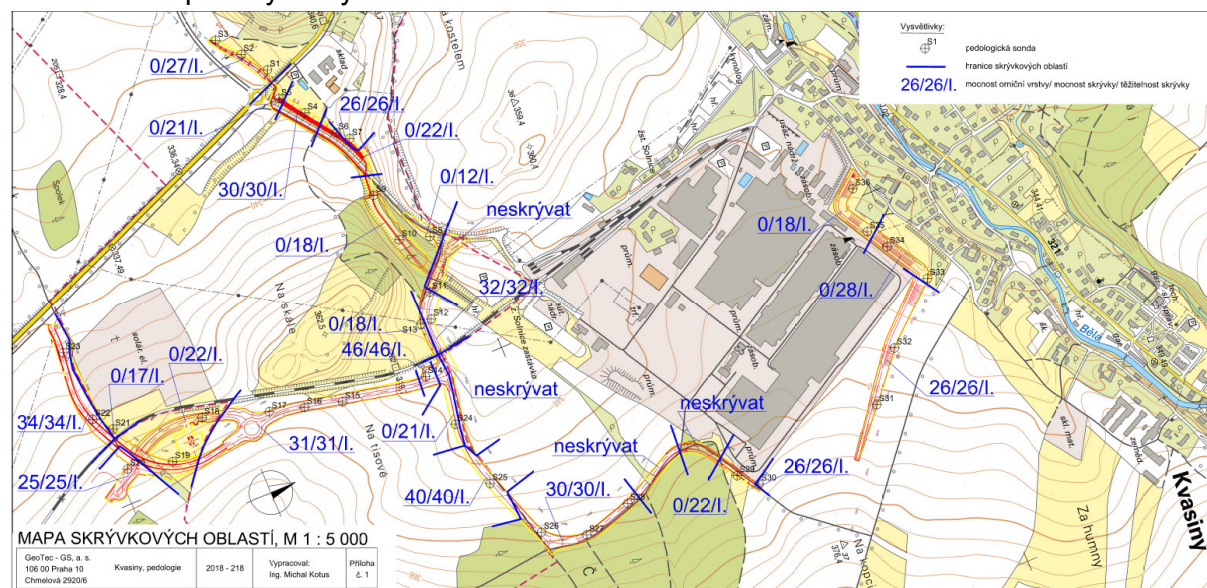
8.6.1.1.2 Výpočet skrývky ornice – dočasný zábor

Mocnost ornice [m]	Plocha [m ²]	Kubatura [m ³]
Lesní půda – 0,15	1204	181
0,12	570	68
0,15	0	0
0,17	106	18
0,18	1314	237
0,21	5792	1216

0,22	4718	1038
0,25	4229	1057
0,26	248	65
0,27	2819	761
0,30	2283	685
0,31	19393	6012
0,32	229	73
0,34	1052	358
0,40	1318	527
0,46	2033	935

Poznámka: hodnoty jsou zaokrouhlené na nejvyšší bližší jednotky.

8.6.1.1.3 Mapa skrývkových oblastí



8.7 Likvidace drobných staveb a objektů na zájmovém území

8.7.1 Odstranění oplocení

Některé pozemky na území dotčeném záborem jsou oploceny. Jedná se o lokality současných lesních školek v suchém poldru, které budou charakterem stavebního objektu zrušeny (došlo by s ohledem na zvodňování prostoru k úhynu lesních porostů).

Souhrnná délka drátěných plotů určených v rámci objektu k likvidaci je 149 m. Drátěný plot je realizován z dřevěných kůlů výšky cca 2 m a pletiva. Počet sloupků je cca 75 ks.

8.7.2 Odstranění hlavního odvodňovacího zařízení

Na pozemcích společnosti AutoSAS bude (v rámci změny systému odvodnění z prostoru suchého poldru) odstraněno zatrubnění hlavního odvodňovacího zařízení. S ohledem na skutečnost, že se v dané lokalitě nenacházejí žádné viditelné znaky, jedná se o odhadovanou délku s ohledem na odhadovaný průběh vedení. Na pozemcích 5675/1 a na straně přiléhající ke komunikaci III/32118h bude zatrubnění zaslepeno a ponecháno (bude odstraněno pouze v případě, že se bude nacházet ve výkopové rýze objektů SO 200, resp. SO 300) dl. cca 30 m. Zaslepení se předpokládá vytvořením betonové zátky z betonu C25/30-XF3 tl. min. 300 mm a zafoukání zbývajících potrubí cementopopílkovou suspenzí, příp. hubeným betonem

(část v suché poldru je odstraňována SO 200, resp. SO 300). Po zatvrdnutí budou případné vzniklé spáry „zátky“ vhodně utěsněny.

Předpokládaná délka odstraňovaného zatrubnění ze ŽB DN 600 (DN 800) – 200 m. Předpokládá se původní uložení v hloubce do 2,5 m a odstranění přesypaných šachet v předpokládaném počtu 4 ks. Prostor po betonových troubách bude v lokalitách mimo úpravy koryta vyplněn místní zeminou získanou ze stavby, zemina bude hutněna po 300 mm. Humózní vrstva v dotčeném místě bude navrácena v původní mocnosti (26-30 cm dle pedologického průzkumu).

8.7.3 Odstranění potrubí VTL

V lokalitě průmyslové zóny bude odstraněno po realizovaných přeložkách inženýrských sítí nepotřebné potrubí VTL – ocelové DN 150. Odstraněno bude v délce 1030 m (včetně komunikací SO 101, SO 102.1 a SO 102.2). Předpokládá se uložení v hloubce max. 1,50 m. V místech zemědělských ploch, které nebudou zasaženy přímou výstavbou, bude prostor po potrubí vyplněn místní zeminou získanou na stavbě, zemina bude hutněna po 300 mm. Humózní vrstva v dotčeném místě bude navrácena v původní mocnosti (22-40 cm dle pedologického průzkumu).

8.8 Osazení chrániček pro budoucí vedení společnosti ČEZ

V rámci akce budou osazeny chráničky pro budoucí vedení společnosti ČEZ tak, aby bylo eliminováno riziko brzkých překopů s ohledem na připojování budoucích uživatelů. Budou osazeny následující chráničky v uvedených délkách a počtech:

Název SO	Staničení [km]	Typ	Délka [m]	Počet [ks]
SO 101	0,420	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	46	2
		Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	46	1
SO 107	0,264	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	33	2
		Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	33	1
SO 109	0,021	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	26	2
		Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	26	1
SO 107	0,048	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	44	2
		Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	44	1
SO 109 – rameno B	0,043	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	11	5
SO 111	0,027	Ø160 mm HDPE (HDPE+LDPE) půlená	15	3

8.9 Ochrana fotovoltaické elektrárny

S ohledem na zvýšenou prašnost během stavební činnosti bude chráněna fotovoltaická elektrárna následujícími způsoby:

- 1) bude kladen maximální důraz na snížení prašnosti během stavební činnosti – např. pravidelné kropení apod.
- 2) osazení stávajícího oplocení FVE geotextíliemi na jižní a východní straně – plošná hmotnost min. 200 g/m² – délka cca 580 m, výška 2,0 m
- 3) čištění panelů v četnosti dle vyjádření správce FVE specializovanou společností – vlastní náklady na základě smlouvy, nejsou součástí položkového rozpočtu

9 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBY

9.1 Výskyt nálezů

§ 23 zákona „č. 20/1987 Sb., Zákon České národní rady o státní památkové péči“, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhláška „č. 66/1988 Sb., Vyhláška ministerstva kultury České socialistické republiky, kterou se provádí zákon České národní rady č. 20/1987 Sb.“, o státní památkové péči k uvedenému zákonu.

Archeologickým nálezem je věc (soubor věcí), která je dokladem nebo pozůstatkem života člověka a jeho činnosti od počátku jeho vývoje do novověku a zachovala se zpravidla pod zemí.

O archeologickém nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

O archeologických nálezech, k nimž dojde v souvislosti s přípravou nebo prováděním stavby, platí zvláštní předpisy („Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)“).

9.2 Inženýrské sítě

Je třeba dbát zvýšené opatrnosti při výskytu inženýrských sítí. Před započítím prací je nutno respektovat vyjádření jednotlivých vlastníků a správců technické infrastruktury a řídit se jejich pokyny, ve kterých jsou vedeny kontakty na zodpovědné pracovníky pro realizaci stavby.

V zájmových územích řešených stavebních objektů se nachází vzdušná a podzemní vedení IS. Je nutné dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy a požadavky vlastníků a správců inženýrských sítí.

Před započítím prací je nutno veškeré inženýrské sítě vytýčit (včetně jejich hloubky) a řádně označit např. kolíky či reflexní páskou. Vytýčení je potřeba ověřit u příslušných správců. Průběhy inženýrských sítí v grafické příloze jsou poskytnuty jejich správci a jsou pouze orientační, v žádném případě neslouží pro vytýčení!

Případný nesoulad s předpokládanou polohou IS bude nutné včas konzultovat s projektantem a v rámci autorského dozoru stavby provést případné úpravy.

9.3 Bezpečnost a ochrana

Při užívání stavby



Bezpečnost silničního provozu je zajištěna stavebním uspořádáním křižovatek, záchytným zařízením v podobě svodidel na přemostění a v místě propustků, vodorovným a svislým dopravním značením.

V průběhu výstavby

V průběhu stavebních prací je nutno dodržet požadavky příslušných bezpečnostních předpisů a nařízení. Jedná se zejména o tyto vyhlášky a zákony:

- Zákon č. 251/2005 Sb., Zákon o inspekci práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákon zákoník práce
- Předpis č. 309/2006 Sb., Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Předpis č. 11/2002 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Předpis č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Předpis č. 168/2002 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Předpis č. 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Předpis č. 201/2010 Sb., Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Předpis č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Předpis č. 362/2005 Sb., Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Předpis č. 378/2001 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Předpis č. 495/2001 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Předpis č. 591/2006 Sb., Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Předpis č. 592/2006 Sb., Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- Předpis č. 19/1979 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti; Předpis č. 552/1990 Sb. Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se mění a doplňuje

vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

- Předpis č. 73/2010 Sb., Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Předpis č. 20/1989 Sb., Vyhláška ministra zahraničních věcí o Úmluvě o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí (č. 155)
- Předpis č. 48/1982 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Předpis č. 601/2006 Sb. Vyhláška, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- Předpis č. 207/1991 Sb., Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se mění a doplňuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb.
- Předpis č. 432/2003 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Zvláště se připomínají bezpečnostní předpisy týkající se práce pod vedením VČE a v blízkosti kabelů a sítí. Případná překládka kabelů bude provedena v souladu s normou „ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a „ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“. Při provádění veškerých prací je nutné dodržovat předpis „č. 127/2005 Sb., Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích)“. Při výstavbě je třeba respektovat vyjádření dotčených organizací – viz stavební část projektové dokumentace, podmínky stavebního povolení a řídit se příslušnými technickými předpisy a normami, které mají vztah k tomuto typu výstavby. Zvláště pak „ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem“, „ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“, „ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“, „ČSN EN 50110-1 ED.3 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky“.

Stavba neohrožuje bezpečnost. Požární bezpečnost je zajištěna možností příjezdu požárních vozidel.

10 VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Stavba neklade nároky na technologické vybavení.



11 PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ A KONSTATOVÁNÍ O STATICKÉM OVĚŘENÍ ROZHODUJÍCÍCH DIMENZÍ A PRŮŘEZŮ

V rámci SO není řešeno – neklade nároky. Návrh konstrukce vozovky vycházel z TP 170.

12 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Stavba je řešena v souladu s platnými předpisy a předpisem „č. 398/2009 Sb., Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb“.

V Praze, 6/2021

Ing. Lukáš Kopeček