

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

Investor: **Město Bohumín, Masarykova 158, 735 81 Bohumín**

Akce: **Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně -
přípojka pro čerpací stanici**

Část: **Přípojka elektro 0,4kV**

Stupeň: **DUS – dokumentace pro územní souhlas**

(dle přílohy č.2 vyhlášky 499/2006 Sb. v platném znění)

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	Amper design, s.r.o.
JMÉNO	Ing. J.Holář	Ing. J.Holář	Ruská 398/43 Ostrava - Vítkovice 703 00
TELEFON	608 123 456	608 123 456	
DATUM	01 / 2021	01 / 2021	
PODPIS			

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

OBSAH:

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.3 Základní technický popis staveb

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bludné proudy, technická seismičita, hluk, protipovodňová opatření apod.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v Bohumíně v městské části Starý Bohumín, katastrální území Starý Bohumín. Má rozlohu cca 13, ha a je situováno podél ul. Petra Cingra. Z východní strany je ohraničeno ul. Osvoboditelů ze západní strany pak ul. Ostravská. Na severní straně a jižní straně se podél ul. P. Cingra nachází rozptýlená uliční zástavba obytných objektů pro individuální bydlení a ve střední části severní strany je nevyužívaná plocha vzniklá demolicí obytných objektů (SEKTOR I). Na této ploše však zůstaly stávající zpevněné plochy a komunikace, stejně jako základy původních objektů, které budou v rámci této stavby odstraněny (SO 01-Příprava území). Na jižní straně se podél ulice Osvoboditelů nachází v minulosti zemědělsky využívaná nyní zatravněná plocha (SEKTOR II). V území jsou dva rodinné domy, které budou zachovány a stanou se součástí zastavovacího plánu. Na východní straně této části se nachází sídliště z druhé poloviny minulého století s panelovými bytovými objekty o 4-14 podlažích na severní straně přes ul. P.Cingra se nachází rodinné domy a na jižní pak nákupní středisko Albert.

Všechna řešená území (SEKTOR I – II) není zatíženo žádnými limity přírodního charakteru. Neprochází zde ÚSES ani ochranná pásma chráněných území. Z limitů technických je detekující trasa venkovního vedení VN, které prochází spolu se svým ochranným pásmem středem řešeného území a omezuje tak lokálně umístování staveb.

Území je v současné době bez jakéhokoli využití.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané plánovací dokumentaci

Projektová dokumentace je vypracována souladu s platným územním rozhodnutím vydaným MESTSKÝM ÚŘADEM BOHUMÍN Masarykova 158 735 81 Bohumín dne 21. 02. 2018 pod číslem jednacím MUBO/08024/2018.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Navržená Stavba plně respektuje vyhlášku č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, jedná se zejména o:

- dle § 20 odst. 4 uvedené vyhlášky jsou stavební pozemky vymezeny tak, aby svými vlastnostmi, zejména velikostí, polohou, plošným a prostorovým uspořádáním a základovými poměry, umožňovaly umístění, realizaci a užívání stavby pro navrhovaný účel a aby byly dopravně napojeny na kapacitně vyhovující veřejně přístupnou pozemní komunikaci
- dle § 20 odst. 5 písm. b) uvedené vyhlášky bude na předem určeném stavebním pozemku vyřešeno umístění nepropustných kontejnerů na případný odpad vzniklý během výstavby
- dle § 23 odst. 1 uvedené vyhlášky je navržená Stavba umístěna tak, aby bylo umožněno její napojení na síť technické infrastruktury a aby její umístění na pozemcích umožňovalo mimo ochranná pásma rozvodů energetických vedení přístup požární techniky a provedení jejího zásahu
- dle § 23 odst. 2 uvedené vyhlášky je navržená Stavba umístěna tak, aby stavba ani její část nepřesahovala na sousední pozemky (pozemky nezatížené uvedeným záměrem), umístěním Stavby na hranici pozemků nebo v její bezprostřední blízkosti nebude znemožněna zástavba sousedních pozemků (při respektování podmínek vyplývajících z případných ochranných pásem)
- dle § 24 odst. 1 uvedené vyhlášky je splněn požadavek na umístění nového rozvodného energetického vedení a vedení elektronických komunikací v zastavěném území obce pod zem
- dle § 24e odst. 5 uvedené vyhlášky budou případné stávající energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru místa Stavby polohově a výškově zaměřeny a vytýčeny před zahájením Stavby

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

- dle § 24e odst. 1 uvedené vyhlášky bude místo Stavby zařízeno, uspořádáno a vybaveno přísunovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se Stavba mohla řádně a bezpečně provádět, při výstavbě nebude docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, nedojde k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, nedojde ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přílehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením
- dle § 24e odst. 6 uvedené vyhlášky budou veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro Stavbu, při současném zachování jejich užívání veřejností, po dobu společného užívání bezpečně chráněny před poškozením stavební činností a udržovány, ustanovení právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništích tím nebudou dotčena, veřejná prostranství a pozemní komunikace budou pro Stavbu používány jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době a po ukončení užívání pro tento účel budou uvedeny do původního stavu
- dle § 25 odst. 1 uvedené vyhlášky splňuje vzájemný odstup navržené Stavby od stávajících staveb požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí, navržené odstupy dále umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti, například technickou infrastrukturu

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

Požadavky jednotlivých účastníků územního řízení jsou zapracovány v předložené dokumentaci. Podrobněji jsou popsány v bodě B.2e.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Byly provedeny některé základní průzkumy v dotčené lokalitě, které spočívaly zejména ve vizuálním průzkumu. Z hydrogeologického hlediska nebyla zjištěna přítomnost spodních vod. Geologický průzkum se neprováděl. Dle normy ČSN 73 6133 se třídy těžitelnosti pro objekty (stavby) menšího rozsahu mohou stanovit na základě zkušeností z okolních objektů (staveb). Z geologického hlediska se předpokládá půda třídy těžitelnosti zeminy 3, hlinitopísčítá zemina. Při vykopávkách se dle ČSN 73 6133 zeminy zařadí do tříd těžitelnosti podle skutečného stavu v době vykonávání zemních prací.

Zatřídění je možné provést bez prokázaných zkoušek, které se provádějí zejména ve sporných případech podle platných předpisů. Zjistí-li dodavatel při provádění výkopových prací, že půdní poměry neodpovídají uvažovaným předpokladům, zejména není-li možno zeminu těžit ručně bez použití mechanismů či pneumatických kladiv, uvědomí o této skutečnosti neprodleně investora stavby a projektanta.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality Natura 2000, záplavové území, podolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Předmětné území není situováno v místě výskytu významných podzemních vod a neleží v památkové rezervaci a v památkové zóně. V dotčené lokalitě se nenachází chráněné území Natura 2000. Zájmová lokalita se rovněž nachází mimo záplavové území ve smyslu § 66 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.

Stavba není situována v chráněném ložiskovém území (dále jen „CHLÚ“).

Stavba nezasahuje do pozemků s funkcí lesa.

Území dotčené záměrem zasahuje do následujících stávajících ochranných pásem (dále jen „OP“), popř. bezpečnostních pásem (dále jen „BP“):

- OP nadzemního elektrického vedení VN 22kV s vodiči bez izolace ve vlastnictví / správě společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

- OP podzemního elektrického vedení NN 0,4kV ve vlastnictví / správě společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
- OP nadzemního sdělovacího - komunikačního vedení a zařízení sítí elektronických komunikací ve vlastnictví / správě společnosti CETIN a.s.
- OP podzemního sdělovacího - komunikačního vedení a zařízení sítí elektronických komunikací ve vlastnictví / správě společnosti CETIN a.s.

Projektovaná Stavba je navržena při souběhách a křížení se stávajícími inženýrskými zařízeními dle normových hodnot stanovených v ČSN 73 6005 – „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a tudíž jsou jakékoliv vzájemné negativní vlivy jednotlivých zařízení předem vyloučeny. Realizační firma je v průběhu výstavby povinna dodržet požadavky správců jednotlivých dotčených inženýrských zařízení, uvedené v jejich vyjádření a týkající se průběhu stavby, jedná se zejména o:

- vytýčení inženýrských zařízení před zahájením stavební činnosti
- prokazatelné seznámení pracovníků provádějících stavební činnosti s polohou inženýrských zařízení, rozsahem jejich ochranného pásma a konkrétními podmínkami správců inženýrských zařízení
- při provádění stavební činnosti v ochranných pásmech inženýrských zařízení zajištění takových opatření, aby nedošlo k poškození inženýrských zařízení nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu
- v ochranných pásmech inženýrských zařízení provádění zemních prací výhradně ručně
- při odkrytí inženýrských zařízení v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti neprodlené řádné zabezpečení proti jejich poškození
- přizvání zástupců správců inženýrských zařízení při jejich obnažení
- neprodlené oznámení každého i sebemenšího poškození inženýrských zařízení jeho správcům
- přizvání zástupců správce inženýrských zařízení před zásypem, včetně provedení zápisu do stavebního deníku – povinnost přizvání zástupců správce inženýrských zařízení před zásypem se vztahuje i na inženýrská zařízení, která nebyla odhalena
- další požadavky tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních dotčených správců inženýrských zařízení a které jsou rovněž zapracovány v části „**DOKLADOVÁ ČÁST**“ této projektové dokumentace

Rozsah OP, popř. BP dotčených nadzemních a podzemních sítí technického vybavení:

OP nadzemního elektrického vedení s vodiči bez izolace u napětí nad 220kV a do 400kV včetně: *20,0 m od krajního vodiče na každou stranu*

OP nadzemního elektrického vedení s vodiči bez izolace u napětí nad 35kV a do 110kV včetně: *12,0 m od krajního vodiče na každou stranu*

OP nadzemního elektrického vedení s vodiči bez izolace u napětí nad 1kV a do 35kV včetně: *7,0 m od krajního vodiče na každou stranu*

OP podzemního elektrického vedení u napětí do 110kV včetně: *1,0 m od krajního kabelu na každou stranu*

OP stožárové elektrické stanice s převodem napětí z úrovně nad 1kV a menší než 52kV na úroveň nízkého napětí: *7,0 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech*

OP STL plynovodů, včetně přípojek: *1,0 m od půdorysných okrajů potrubí na obě strany (pouze v zastavěném území obce)*

OP ostatních plynovodů, včetně přípojek: *4,0 m od půdorysných okrajů potrubí na obě strany*

OP nadzemních sdělovacích – komunikačních vedení a zařízení SEK: *1,0 m po stranách krajního vedení*

OP podzemních sdělovacích – komunikačních vedení a zařízení SEK: *1,0 m po stranách krajního vedení*

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

OP vodovodních a kanalizačních řádů
do průměru 500 mm včetně:

*1,5 m od vodorovné vzdálenosti vnějšího lince
stěny potrubí na každou stranu*

Umístěním navržené Stavby nevzniknou v bezprostřední blízkosti podzemního elektrického vedení NN 0,4kV (inženýrský objekt s označením „IO 01“) nová ochranná pásma, jelikož se nejedná o zařízení distribuční soustavy, kdy ochranná pásma pro vedení a zařízení distribuční soustavy elektřiny jsou stanovena v § 46 EZ.

Ochranné pásmo by v tomto případě u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110kV včetně činilo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu.

Omezení nebo zákaz činností v ochranných pásmech elektrických zařízení jsou stanovena v EZ, v § 46 a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3108.

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

Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území. Předmětné území není situováno v místě výskytu významných podzemních vod a neleží v památkové rezervaci a v památkové zóně. Zájmová lokalita se rovněž nachází mimo záplavové území ve smyslu § 66 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění. Stavba nezasahuje do pozemků s funkcí lesa.

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

Stavební pozemky budou realizací Stavby využity jen přechodně a na krátkou dobu, není tudíž nutný jejich trvalý zábor pro potřeby staveniště. Hranice dočasného záboru pro staveniště bude tvořena manipulačním pásmem podél trasy Stavby, v rozsahu dle celkového situačního výkresu C.2 a C.3 této projektové dokumentace. Veškeré montážní a zemní práce budou prováděny v šíři manipulačního pásma pouze na dotčených stavebních pozemcích a okolní pozemky a stavby nebudou záměrem nijak dotčeny ani omezeny. Provoz stavby nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatelstva v dané lokalitě. Během provozu nedojde k nežádoucím vlivům na okolí stavby, protože provoz stavby je bezhlučný a nejsou vytvářeny žádné nebezpečné látky, které by se mohly při havárii dostat do ovzduší, půdy a spodních vod. Při realizaci dané stavby nebude docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení. Veškeré zemní práce během provádění stavby neovlivní odtokové poměry v území takovým způsobem, aby v případě dlouhodobějších dešťových srážek došlo k ohrožení okolní zástavby – vliv vykopané zeminy ze základových jam je zanedbatelný, vykopaná zemina neutvoří uzavřenou hráz umožňující lokální vzdutí vody.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržené pozemní prvky jednotlivých částí nové stavby nezasahují otevřeným výkopem do místních zpevněných živičných komunikací a povrchů – v této souvislosti tedy nejsou žádné požadavky na asanace a bourací práce vyžadovány.

V rámci navržené stavby bude provedena pokládka kabelu přípojky 0,4kV do ploch podél plánovaných komunikací a propojení tohoto kabelu na stávající distribuční vedení NN společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Napojení kabelu přípojky elektro NN bude provedeno do pojistkové skříně SP200 umístěné na stávajícím podpěrném bodě č.77.

Žádné požadavky na kácení dřevin na nelesních pozemcích nejsou nárokovány (případné dřeviny v řešené ploše budou odstraněny v rámci související stavby „Příprava území – lokalita Petra Cingra v Starém Bohumíně“).

Okraje výkopů základových jam a kabelových rýh navrženy ve vzdálenosti větší než:

- 3,5 m od pat kmenů stromů o průměru větším než 50 cm
- 3,0 m od pat kmenů stromů o průměru větším než 40 cm
- 2,5 m od pat kmenů ostatních stromů

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nejsou, jelikož dle ustanovení § 9 odst. 2 písm. d) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), ve znění pozdějších předpisů, souhlasu orgánu ZPF není třeba, má-li být ze ZPF odňata zemědělská půda k nezemědělským účelům po dobu kratší než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení zemědělské půdy do původního stavu – práce na pozemcích s ochranou ZPF budou ukončeny do 1 roku, přičemž termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu uvedenému v § 15 výše uvedeného zákona.

Žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nejsou, jelikož dle ustanovení § 9 odst. 2 písm. b) bodu 2 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“), ve znění pozdějších předpisů, souhlasu orgánu ZPF není třeba, má-li být ze ZPF odňata zemědělská půda pro umístění přečerpávacích stanic, vrtů, studní a stanic nadzemního nebo podzemního vedení a větrných jam, pokud v jednotlivých případech nejde o plochu větší než 55 m².

Žádné požadavky na zábory lesních pozemků nejsou, jelikož není navržena stavba na těchto pozemcích umístěna.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Územně technické podmínky dotčeného území z hlediska příjezdu stavebních mechanismů jsou zajištěny nejprve po místních veřejných komunikacích – není potřeba budovat novou dopravní infrastrukturu.

Napojení na stávající nadzemní elektrické vedení NN 0,4kV ve vlastnictví společnosti ČEZ Distribuce a.s., bude provedeno na stávajícím podpěrném bodě (sloupu) č.77 situovaném na pozemku parc. č. 1047/1 v k. ú. Starý Bohumín.

Jiná napojení na stávající technickou infrastrukturu uvedená stavba nevyžaduje.

Navržená stavba nebude vyžadovat přeložky inženýrských sítí, napojení na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku – dešťové vody budou v prostoru stavby likvidovány dle stávajícího režimu z části vsakem do terénu a z části povrchovým odtokem.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Jedná se o samostatnou stavbu investora.

Související a podmiňující stavbou je:

- akce nazvaná „Příprava území – lokalita Petra Cingra v Starém Bohumíně“ (zpracovaná společností SPAN s.r.o. se sídlem : Kratochvílova 3, 702 00, Ostrava - Moravská Ostrava), v rámci které budou realizovány komunikace a ostatní inženýrské sítě v souvislosti s plánovanou výstavbou rodinných domů.

- akce společnosti ČEZ Distribuce, a.s. s názvem „Starý Bohumín, P. Cingra, VNk, DTS, NNk (zpracovaná společností Profiprojekt s.r.o., Frýdek-Místek, Collo-louky 126, PSČ 738 01), v rámci které budou realizovány tyto objekty:

IO 01 – inženýrský objekt podzemního elektrického vedení vysokého napětí 22kV (dále jen „VNk 22kV“)

IO 02 – inženýrský objekt podzemních elektrických vedení nízkého napětí 0,4kV (dále jen „NNk 0,4kV“)

PS 01 – provozní soubor kompaktní betonové elektrické stanice 22/0,4kV (dále jen „DTS 22/0,4kV“)

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

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

obec	katastrální území	Číslo LV	parcelní č.	Vlastník	druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra m ² dle KN	Rozsah dotčení	Druh dotčení NN, VN, TS Viz. vysvětlivky
Bohumín	Starý Bohumín	10001	1047/1	Město Bohumín, Masarykova 158, Nový Bohumín 735 81	Ostatní plocha	5692	1,5 m	NN
Bohumín			918/1		Orná půda	11309	80 m	NN
Bohumín			919		Ostatní plocha	3629	8 m	NN
Bohumín			965/1		Ostatní plocha	47212	72 m	NN

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

Umístěním navržené Stavby nevzniknou v bezprostřední blízkosti podzemního elektrického vedení NN 0,4kV (inženýrský objekt s označením „IO 01“) nová ochranná pásma, jelikož se nejedná o zařízení distribuční soustavy, kdy ochranná pásma pro vedení a zařízení distribuční soustavy elektřiny jsou stanovena v § 46 EZ.

Ochranné pásmo by v tomto případě u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110kV včetně činilo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou Stavbu technické infrastruktury – stavba nového podzemního elektrického vedení nízkého napětí 0,4kV.

Projektované vedení bude umístěno v nových trasách.

b) účel užívání stavby

Účelem užívání Stavby podzemního elektrického vedení NNk 0,4kV („IO 01“) je zajištění je zajištění požadovaného příkonu elektrické energie v napěťové hladině 0,4kV pro zařízení čerpací stanice dešťové kanalizace.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Navržená stavba plně respektuje vyhlášku č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, jedná se zejména o:

- dle § 6 této vyhlášky je stavba navržena při souběhu, nebo křížení s ostatními inženýrskými zařízeními dle normových hodnot stanovených v ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- dle § 8 této vyhlášky je stavba navržena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

- a) mechanická odolnost a stabilita,
 - b) požární bezpečnost,
 - c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
 - d) ochrana proti hluku,
 - e) bezpečnost při užívání,
 - f) úspora energie a tepelná ochrana
- Stavba splňuje výše uvedené požadavky při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby, výrobky, materiály a konstrukce navržené pro stavbu zaručují, že stavba splní výše uvedené požadavky
- dle § 9 této vyhlášky je stavba navržena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit
- a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby,
 - b) nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti Stavby,
 - c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
 - d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi,
 - e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby,
 - f) porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit,
 - g) poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení,
 - h) ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně údolních profilů, mostů a propustků.
- jednotlivé prvky stavby jsou navrženy tak, aby nedošlo k nepředvídanému trvalému ohrožení provozuschopnosti Stavby jako celku, stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.
- dle § 10 této vyhlášky je stavba navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb, a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem
- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
 - b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
 - c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
 - d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
 - e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
 - f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
 - g) nevhodného nakládání s odpady,
 - h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
 - i) nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
 - j) nevhodných světelně technických vlastností
- stavba je navržena tak, aby odolávala škodlivému působení prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření a otřesům.
- dle § 14 této vyhlášky je nutno konstatovat, že při užívání a provozu stavby nebudou produkovány žádné hlukové a vibrační účinky stavby
- dle § 15 této vyhlášky je nutno konstatovat, že při provádění a užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách
- Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o stavbu technické infrastruktury, která při realizaci a provozu

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

neumožňuje zaměstnávat osoby se zdravotním postižením nebo osoby s těžkým zdravotním postižením, není nutné respektovat vyhlášku č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, ve znění pozdějších předpisů.

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

Požadavky jednotlivých účastníků územního řízení jsou zpracovány v předložené dokumentaci.

Stanoviska k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v OP a BP

1.	CETIN, a.s.	Při realizaci stavby je nutno dodržet Všeobecné podmínky ochrany sítí elektronických komunikací SEK Požadavky jsou zpracovány v předložené dokumentaci. Stavbou dojde pouze k přiblížení ke stávajícímu podzemnímu vedení metalického kabelu.
2.	Grid Services, s.r.o.	Při realizaci stavby je nutno dodržet podmínky uvedené ve stanovisku. Požadavky jsou zpracovány v předložené dokumentaci. Stavbou nedojde k dotčení.
3.	SmVaK Ostrava, a.s.	Při realizaci stavby je nutno dodržet podmínky uvedené ve stanovisku. Požadavky jsou zpracovány v předložené dokumentaci. Stavbou nedojde k dotčení. Nejbližší kanalizační řád je vzdálen 2,79m od plánované trasy. Vzájemná vzdálenost líce stávajícího potrubí kanalizace DN500 a líce kabelu VN bude větší než je stanovené ochranné pásmo 1,5m. Souběhy a křížení plánovaných ing. sítí splňují podmínky ČSN 73 6005.
4.	ČEZ Distribuce, a.s.	Při realizaci stavby je nutno dodržet podmínky uvedené ve stanovisku. Dojde k přiblížení stávajících sítí NN v místě napojení, což je nezbytný předpoklad a dále ke křížení trasy přípojky NN a stávajícího nadzemního vedení VN.

OSTATNÍ STANOVISKA, VYJÁDŘENÍ, POSUDKY, STUDIE A VÝSLEDKY JEDNÁNÍ V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Vyjádření k existenci stávajících sítí

	BM Servis, a.s. - VO	Nedojde k dotčení
	ČEZ ICT Services, a.s.	Nedojde k dotčení
	Telco Pro Services, s.r.o.	Nedojde k dotčení

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Předmětné území není situováno v místě výskytu významných podzemních vod a neleží v chráněné krajinné oblasti, v památkové rezervaci a v památkové zóně.

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

IO 01 – přípojka elektro 0,4kV pro čerpací stanici

Napěťová soustava: 3 N PE střídavé, 50Hz, 230/400V TN-C-S

Délka projektovaných kabelů:

CYKY-J 4x10mm² – cca 5m půdorysně mezi sloupem č.77 a novým elektroměřovým rozváděčem RE

CYKY-J 5x16mm² – cca 160m půdorysně mezi novým elektroměřovým rozváděčem RE a rozváděčem RSC 6 umístěným u čerpací stanice

Délka výkopů- trasy / zastavěná plocha: cca 165m / cca 82,5m²

Kabely uloženy v zemi v trubce: plastové kabelové chráničky PE Ø 75 mm, zakryté výstražnou fólií uloženou 200 - 300 mm nad kabelovými chráničkami

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované a druhy odpadů a emisí apod.

Jedná se o nevýrobní stavbu technické infrastruktury, která nemá žádné požadavky na potřeby a spotřeby medií a hmot a neprodukuje žádné druhy odpadů, emisí apod. Při bezobslužném provozu navržené stavby a v průběhu stavebních a montážních prací není nutné řešení likvidace splaškových a dešťových vod. Projektovaná stavba neprodukuje žádné odpadní a splaškové vody. Dešťové vody budou v prostoru stavby likvidovány dle stávajícího režimu z části vsakem do terénu a z části povrchovým odtokem.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Výstavba bude zahájena neprodleně po ukončení správního řízení v závislosti na místních klimatických podmínkách a zároveň v závislosti na termínu zahájení související stavby „Příprava území – lokalita Petra Cingra v Starém Bohumíně“) v rámci které budou realizována komunikace a ostatní inženýrské sítě v souvislosti s plánovanou výstavbou rodinných domů.

Předpokládaná lhůta výstavby bude cca 7 dní od zahájení. Stavba zůstane po zřízení v majetku žadatele – stavebníka, který je povinen zajistit provádění pravidelných kontrol, prohlídek a revizí dle příslušných technických předpisů a norem.

Výstavba bude členěna na následující etapy:

- vytýčení trasy stavby podzemních elektrických vedení NNk 0,4kV
- vytýčení stávajících podzemních inženýrských zařízení
- vlastní zemní práce kabelových rýh podzemních vedení NNk 0,4kV, včetně odvozu přebytečného materiálu
- zemní práce a další práce spojené s instalací plastového pilíře elektroměřového rozváděče RE
- pokládka a zapojení kabelů NNk 0,4kV
- napojení do pojistkové skříně SP200 umístěné na stávajícím podpěrném bodě č.77.
- zásypy kabelových rýh, vyspravení jednotlivých stavbou dotčených povrchů do původního stavu
- geodetické zaměření, zakres skutečného provedení, měření a předání zařízení do provozu

i) orientační náklady stavby

Orientační náklady Stavby: 170 000,- Kč (bez DPH)

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

Jedná se o stavbu, jejímž provozovatelem je žadatel – stavebník a s touto stavbou smí manipulovat pouze žadatel, nebo pracovníci tímto žadatelem pověřeni. Veškeré montážní, instalační a elektromontážní práce smí být prováděny pouze odbornou firmou dle platných ČSN při dodržení platných bezpečnostních předpisů. Před uvedením stavby do provozu musí zařízení projít výchozí revizí ve smyslu ČSN 33 1500. Musí být prováděny pravidelné prohlídky, údržba a revize jednotlivých konstrukčních prvků a elektrických zařízení. Na elektrickém zařízení mohou pracovat jen pracovníci vyučení v daném oboru.

Všichni pracovníci na elektrickém zařízení pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolováni ve smyslu nařízení vlády č. 495/2001 Sb., poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, ve znění pozdějších předpisů. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí dodavatel. V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném a kontrolovatelném místě lékárníčka, která musí být pravidelně kontrolována a doplňována. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě. Pracoviště musí být při práci, kdy si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních čísel (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, policie). Místo Stavby musí být opatřeno výstražnými tabulkami (zákaz vstupu, elektrický proud, atd.).

Je zakázáno všem osobám donášet a požívat alkoholické nápoje na stavbě. Místo stavby bude řádně ohrazeno a opatřeno cedulemi se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Ochrana osob proti nebezpečnému dotyku stavby je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 a PNE 33 0000-1:

- a) pro nadzemní vedení:- u živých částí – polohou
- u neživých částí – samočinným odpojením od zdroje
- b) pro podzemní vedení: - u živých částí – ochrana izolací, polohou, krytím
- u neživých částí – samočinným odpojením od zdroje

B.2.3 Základní technický popis staveb

IO 01 – přípojka elektro 0,4kV pro čerpací stanici

Napěťová soustava: 3 N PE střídavé, 50Hz, 230/400V TN-C-S

Délka projektovaných kabelů:

CYKY-J 4x10mm² – cca 5m půdorysně mezi sloupem č.77 a novým elektroměrovým rozváděčem RE

CYKY-J 5x16mm² – cca 160m půdorysně mezi novým elektroměrovým rozváděčem RE a rozváděčem RSC 6 umístěným u čerpací stanice

Délka výkopů- trasy / zastavěná plocha: cca 165m / cca 82,5m²

Kabely uloženy v zemi v trubce: plastové kabelové chráničky PE Ø 75 mm, zakryté výstražnou fólií uloženou 200 - 300 mm nad kabelovými chráničkami

Stručný popis stavby:

Napojení nového odběrného elektrické zařízení NN 0,4kV (rozdávěč RSC 6 čerpací stanice) bude provedeno napojením do pojistkové skříně SP200 umístěné na stávajícím sloupu č.77 nadzemního vedení společnosti ČEZ Distribuce, a.s., který se nachází na parcele 1047/1. Přípojková skříň bude umístěna na sloupu výšce 2,5m až 3m a bude na sloup osazena společností ČEZ Distribuce a.s. V přípojkové skříně budou osazeny pojistkové vložky PN000 40A, na které bude napojen nový kabel CYKY-J 4x10mm² vedoucí v zemi do nového plastového pilíře RE situovaného na pozemku p.č. 918/1.

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

Pilíř elektroměrového rozváděče RE bude umístěn ve vzdálenosti cca 4 až 5m od stávajícího sloupu č.77, tak aby nebránil zemním pracím při případné výměně sloupu a zároveň byl vhodně přístupný pro odečet el. energie. Elektroměrový rozváděč RE bude připraven pro přímé jednosazbové měření a osazen třífázovým jističem s hodnotou **25A**, charakteristika B.

Z elektroměrového rozváděče RE bude kabelem CYKY-J 5x16 napojen typový technologický rozváděč čerpací stanice s označením RSC 6. Vlastní rozváděč RSC 6 není součástí tohoto projektu, je součástí související stavby a jejího stavebního objektu SO 03 – Kanalizace dešťová. Kabel přípojky NN bude ukončen na hlavním vypínacím prvku rozváděče RSC 6.

V rámci provádění stavby nebude omezen silniční provoz na místních komunikacích. **S osobami, které mají vlastnická práva k stavebním pozemkům, bude dohodnut časový průběh stavebních prací tak, aby prováděním Stavby nebyli nijak dotčeni ani omezeni.**

Dispoziční umístění a směrové vedení inženýrských objektů s označením „**IO 01**“ na dotčených stavebních pozemcích je zakresleno ve výkresech:

- C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Hloubka a způsob uložení inženýrských objektů s označením „**IO**“ je zřejmý z výkresu nazvaného D.2.2 – Řez kabelovým výkopem. Uvedený výkres je nedílnou součástí této projektové dokumentace.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících medií

Projektovaná stavba neobsahuje výrobní technologická zařízení.

Přípojka je nadimenzována dle požadované hodnoty odběrného zařízení čerpací stanice - hlavní jistič před elektroměrem 25A/3f.

B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu podzemního vedení NNk 0,4k.

Z hlediska požární bezpečnosti stavby se jedná o stavbu bez požárního rizika.

B.2.6 Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Parametry větrání, vytápění, osvětlení, odpadů apod. se u daného charakteru stavby neřeší. Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, jsou povolené hodnoty hluku pro obytné soubory 40dB(A) a pro oblasti vyžadující zvláštní ochranu 35dB(A). Po dobu výstavby může být v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost, vyvolaný pohybem mechanismů. Hluk při výstavbě nepřekročí hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Po dokončení stavby budou dotčené plochy a zařízení v místě stavby uvedeny do původního stavu. Provoz ostatního elektrického zařízení projektované stavby nevytváří žádný hluk, a proto není navržena žádná ochrana proti tomuto nežádoucímu vlivu. Při realizaci stavby budou učiněna taková opatření, která zabrání nadměrnému znečišťování ovzduší (např. prašnosti při stavebních a zemních pracích, při manipulaci se stavebním materiálem a zeminou, při pohybu strojů a vozidel apod.).

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Bludné proudy, technická seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

- Radon: charakter stavby není určen k trvalému pobytu osob – neřeší se
- Bludné proudy: v dotčené lokalitě se nenachází stejnosměrné napájení obvodů, které by mohlo vyvolávat bludné proudy
- Seizmicita: dotčená lokalita je umístěna mimo zdroje technické seizmicity
- Povodně: dotčená lokalita se nenachází v záplavovém území
- Sesuvy půdy: dotčená lokalita je umístěna mimo území se sesuvy půdy
- Poddolování: stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území

Všeobecné požadavky:

V zemi bude celé trasa inženýrského objektu s označením „IO 01“ uložena do kabelové chráničky PE Ø 75 mm. Tyto zajišťují dokonalou ochranu kabelů před negativními účinky i silně namáhaného nadloží.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu technické a dopravní infrastruktury

Navržený druh stavby nevyžaduje napojení na jakoukoliv technickou infrastrukturu, vyjma napojení na stávající distribuční soustavu podzemního elektrického vedení NN 0,4kV ve vlastnictví a správě společnosti ČEZ Distribuce a.s..

Místa napojení jednotlivých částí stavby jsou následující.

Napojení inženýrského objektu s označením „IO 01“, bude provedeno napojením na stávající nadzemní elektrické vedení NN 0,4kV – konkrétně do pojistkové SP200 umístěné na stávajícím sloupu č.77 nadzemního vedení společnosti ČEZ Distribuce, a.s., který se nachází na pozemku parc. č. 1047/1 v k.ú. Starý Bohumín.

Projektovaná stavba je navržena při soubězech a křížení se stávajícími inženýrskými zařízeními dle normových hodnot stanovených v ČSN 73 6005 – „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a tudíž jsou jakékoliv vzájemné negativní vlivy jednotlivých zařízení předem vyloučeny. Realizační firma je v průběhu výstavby povinna dodržet požadavky správců jednotlivých dotčených inženýrských zařízení, uvedené v jejich vyjádření a týkající se průběhu stavby, jedná se zejména o:

- vytýčení inženýrských zařízení před zahájením stavební činnosti
- prokazatelné seznámení pracovníků provádějících stavební činnosti s polohou inženýrských zařízení, rozsahem jejich ochranného pásma a konkrétními podmínkami správců inženýrských zařízení
- při provádění stavební činnosti v ochranných pásmech inženýrských zařízení zajištění takových opatření, aby nedošlo k poškození inženýrských zařízení nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu
- v ochranných pásmech inženýrských zařízení provádění zemních prací výhradně ručně
- při odkrytí inženýrských zařízení v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti neprodlené řádné zabezpečení proti jejich poškození
- přizvání zástupců správců inženýrských zařízení při jejich obnažení
- neprodlené oznámení každého i sebemenšího poškození inženýrských zařízení jeho správcům
- přizvání zástupců správce inženýrských zařízení před zásypem, včetně provedení zápisu do stavebního deníku – povinnost přizvání zástupců správce inženýrských zařízení před zásypem se vztahuje i na inženýrská zařízení, která nebyla odhalena
- další požadavky tak, jak jsou uvedeny v jednotlivých vyjádřeních dotčených správců inženýrských zařízení a které jsou rovněž zpracovány v části „DOKLADOVÁ ČÁST“ této projektové dokumentace

Stavba nevyžaduje žádné přeložky inženýrských zařízení (kanalizace, vodovod, plynovod atd.) ani vyluky v železniční a silniční dopravě nejsou vyžadovány.

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

Tras kabelu přípojky NNk 0,4kV je navržena převážně ve volném terénu, trasa kříží pouze plánovanou komunikaci realizovanou v rámci související stavby a jejího stavebního objektu SO 02 – KOMUNIKACE – PĚŠÍ – MINERÁLNÍ BETON, přičemž toto křížení bude provedeno překopem.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojovací rozměry pro připojení všech nových elektrických vedení NN 0,4kV jsou dostačující.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení dotčeného území na stávající dopravní infrastrukturu není nijak zvlášť řešeno. Příjezd k jednotlivým částem stavby bude zajištěn nejprve po stávajících po místních veřejných komunikacích. Příjezdové komunikace jsou provedeny jako zpevněné a jsou dimenzovány pro provoz těžkých vozidel – s minimální šíří 3,0 m a minimální únosností 80kN, v souladu s požadavky ČSN 73 0802 čl. 11.2 provedení podle ČSN 73 6100. Při výstavbě bude použito mobilních zařízení s dílenskou vybaveností. Příjezd na místo stavby a rozvoz materiálu bude možno provádět běžnou kolovou dopravou, která je přizpůsobena i do obtížnějšího terénu. Při realizaci stavby budou vozidla stavby a mechanismy ze staveniště vyjíždět vždy očištěny a nebude docházet k znečišťování nebo poškozování místních komunikací. Případné stavební mechanismy budou parkovat mimo místní komunikace na určeném místě v rámci dohody s vlastníky dotčených stavebních pozemků.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po provedení stavby dojde k zarovnání nerovností terénu způsobených stavebními pracemi – jedná se především o zarovnání (hutnění) zásypů jednotlivých výkopů. Po dokonalé úpravě dotčeného terénu v místě stavby do původního stavu dojde k jeho zatravnění – osev travním semenem. Požadavky na vegetační úpravy nejsou vyžadovány.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navržená stavba nemá výrobní charakter – její provoz nezhorší stávající životní prostředí v dané lokalitě. Během provozu stavby nedojde k nežádoucím vlivům, protože provoz stavby je bezhlučný a nejsou vytvářeny žádné nebezpečné látky, které by se mohly při havárii dostat do půdy a spodních vod. Zabezpečení výstavby z hlediska péče o životní prostředí si vyžádá stálou kontrolní a řídicí činnost pracovníků vedení stavby, aby nedošlo během výstavby k nežádoucím vlivům na životní prostředí. Výkopy, tažení vodičů apod. nemají trvalý vliv na životní prostředí. Přebytečný výkopek z výkopů kabelových rýh, bude ihned deponován na místně příslušnou skládku. Po ukončení výstavby bude terén v trase stavby uveden do původního stavu, bude zatravněn apod.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících musí být vykonávány při dodržení podmínek a požadavků stanovených zejména následujícími zákony a vyhláškami:

- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Ovzduší

Provoz navrženého zařízení neznečišťuje ovzduší, a proto není navržena žádná ochrana proti tomuto nežádoucímu vlivu na životní prostředí. Při realizaci stavby budou učiněna taková opatření, která zabrání nadměrnému znečišťování ovzduší (např. prašnosti při stavebních a zemních pracích, při manipulaci se stavebním materiálem a zeminou, při pohybu strojů a vozidel apod.).

Hluk

Stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna pouze v denní době (dle § 34 zákona č. 258/2000 Sb., doba od 06:00 do 22:00 hod.). Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, jsou povolené hodnoty hluku pro obytné soubory 40dB(A) a pro oblasti vyžadující zvláštní ochranu 35dB(A). Po dobu výstavby může být v lokalitě stavby dočasně zvýšený hluk a prašnost, vyvolaný pohybem mechanismů. Hluk při výstavbě nepřekročí hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Po dokončení stavby budou dotčené plochy a zařízení v místě stavby uvedeny do původního stavu.

Voda

Stavba nebude mít po dokončení vliv na zhoršení kvality podzemních a povrchových vod ve smyslu vodního zákona. Z hlediska § 18 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, budou zajištěny zejména následující požadavky:

- prováděním prací nedojde ke znečištění povrchových a podzemních vod ani ke zhoršení odtokových poměrů v předmětné lokalitě
- používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek
- veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace záměru budou prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy, nebo jejich smísení se srážkovými nebo odpadními vodami
- na zásypy a případné terénní úpravy bude použit pouze materiál neobsahující vodám závadné látky

Odpady

V průběhu bezobslužného provozu Stavby nevznikají žádné odpady jakéhokoliv druhu. V průběhu stavebních a montážních prací při výstavbě budou provedena taková opatření, aby nedošlo k porušení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoO“). Budou zajištěny zejména následující požadavky:

- v průběhu provádění Stavby bude dodržena následující hierarchie způsobů nakládání s odpady: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, například energetické využití, e) odstranění odpadů
- původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby, zařadí odpady podle druhů a kategorií podle § 5 a § 6 ZoO,
- původce odpadů zajistí přednostní využití odpadů v souladu s § 9a ZoO,
- původce odpadů odpady, které sám nebude moci využít nebo odstranit v souladu se ZoO a prováděcími právními předpisy, převede do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 ZoO, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- původce odpadů bude ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 ZoO a bude s nimi nakládat podle jejich skutečných vlastností,
- původce odpadů bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- původce odpadů zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- původce odpadů bude vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, bude odpady ohlašovat a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném ZoO a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26 ZoO – tuto evidenci bude archivovat po dobu stanovenou ZoO nebo prováděcím právním předpisem,

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

- původce odpadů bude vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy,
- původce odpadů ustanoví odpadového hospodáře za podmínek stanovených v ZoO podle § 15 ZoO,
- původce odpadů zaplatí poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v ZoO,
- v rámci zařízení staveniště původce odpadů zajistí prostor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů
- nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál, vytěžený během stavební činnosti, zhotovitel Stavby použije ve svém přirozeném stavu pro účely Stavby na místě, na kterém byl vytěžen

Přehled vznikajících odpadů při výstavbě a předpokládaný způsob nakládání s nimi:

Způsob nakládání: 1 - skladování

2 - recyklace, regenerace, druhotné využití

3 - spalování

4 - kompostování

O - obyčejný odpad

N - nebezpečný odpad

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob nakládání s nimi
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	4
17 01 01	Beton	O	2
17 01 02	Cihly	O	2
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	2
17 04 02	Hliník	O	2
17 04 05	Železo a ocel	O	2
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	2
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	2,1

Půda

Ve vztahu k zákonu č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, budou splněny zejména následující požadavky:

- při výkopových pracích bude postupováno tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám
- provádění výkopových prací na pozemcích náležejících do zemědělského půdního fondu bude včas projednáno s vlastníky, popřípadě s nájemci dotčených pozemků
- přebytek podorníci musí být odvezen a rozprostřen zásadně na nezemědělské půdě, popř. odvezen na místně příslušnou skládku
- budou učiněna veškerá opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt
- budou učiněna veškerá opatření, aby nedošlo k případnému odcizení ornice
- na pozemcích s případně vybudovaným drenážním systémem je nutno Stavbu vybudovat tak, aby nedošlo k jeho poškození, při porušení drenážního systému je nutno jeho opravu, nebo přeložku zadat odborné organizaci, aby toto zařízení nadále plnilo svou funkci

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V zájmovém území se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Zachovávané dřeviny, nacházející se v místě stavby a ve vzdálenosti, v níž může dojít k jejich dotčení, budou chráněny před poškozováním a ničením v nadzemní i podzemní části, dále bude dodržena norma ČSN 83 9061 - zejména pak body 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.12 a veškeré zemní práce budou prováděny ve vzdálenosti větší než:

- 3,5 m od pat kmenů stromů o průměru větším než 50 cm
- 3,0 m od pat kmenů stromů o průměru větším než 40 cm
- 2,5 m od pat kmenů ostatních stromů

Zemní práce v blízkosti stromů budou prováděny výhradně ručně. Stromy budou mít v místě stavby kmeny opatřené vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokých nejméně 2 m. Ochranné zařízení bude připevněno bez poškození stromů a nebude osazeno přímo na kořenové náběhy. Při výkopech rýh nebudou přetínány kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se bude zabránovat, popřípadě budou kořeny ošetřeny.

Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm bude nutno ošetřit růstovými stimulátory, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny budou chráněny před vysycháním a působením mrazu. Zásypové materiály budou svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů bude potřebný přiměřený řez v koruně. Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam bude nutno stromy zajistit pažením.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

V dotčené lokalitě se nenachází chráněné území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Navržený druh stavby nevyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí.

e) V případě záměru spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení bylo-li vydáno

Navržený druh stavby do tohoto režimu nespadá.

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

Umístěním navržené Stavby nevzniknou v bezprostřední blízkosti podzemního elektrického vedení NN 0,4kV (inženýrský objekt s označením „IO 01“) nová ochranná pásma, jelikož se nejedná o zařízení distribuční soustavy, kdy ochranná pásma pro vedení a zařízení distribuční soustavy elektřiny jsou stanovena v § 46 EZ.

Ochranné pásmo by v tomto případě u podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110kV včetně činilo 1,0 m po obou stranách krajního kabelu.

Omezení nebo zákaz činností v ochranných pásmech elektrických zařízení jsou stanovena v EZ, v § 46 a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 34 3108.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Projektová dokumentace splňuje základní požadavky na situování a řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Na uvedenou stavbu nejsou kladeny žádné požadavky civilní ochrany na využití stavby k ochraně obyvatelstva – uvedená stavba nespadá do staveb civilní ochrany.

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Příprava území – lokalita P.Cingra ve Starém Bohumíně – přípojka pro čerpací stanici

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemky budou realizací stavby využity jen přechodně a na krátkou dobu, není tudíž nutný jejich trvalý zábor pro potřeby staveniště.

Napojení dočasného staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu není nijak zvlášť řešeno. Příjezd k jednotlivým částem stavby bude zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích (viz. B.4 této projektové dokumentace) – uvedené komunikace jsou dimenzovány pro provoz těžkých vozidel s minimální šíří 3,0 m a minimální únosností 80kN, v souladu s požadavky ČSN 73 0802 čl. 11.2 provedení podle ČSN 73 6100. Vozidla stavby a mechanismy budou ze staveniště vyjíždět vždy očištěny a nebude docházet k znečišťování nebo poškozování místních komunikací, při případném znečištění komunikací bude ihned sjednána náprava. Při výstavbě bude použito mobilních zařízení s dílenskou vybaveností. Příjezd na místo stavby a rozvoz materiálu bude možno provádět běžnou kolovou dopravou, která je přizpůsobena i do obtížnějšího terénu. Dočasné staveniště nebude vyžadovat přeložky inženýrských sítí, napojení na zdroje vody a odvodnění stavebních pozemků – dešťové vody budou v prostoru stavby likvidovány dle stávajícího režimu z části vsakem do terénu a z části povrchovým odtokem.

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

Hranice dočasného záboru pro staveniště bude tvořena manipulačním pásmem podél trasy stavby, v rozsahu dle celkového situačního výkresu C.2 a C.3 této projektové dokumentace. Veškeré montážní a zemní práce budou prováděny v šíři manipulačního pásma pouze na dotčených stavebních pozemcích a okolní pozemky a stavby nebudou záměrem nijak dotčeny ani omezeny. Zhotovitel stavby zajistí viditelné označení a ohraničení místa stavby od okolních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví třetích osob. Po dobu provádění zemních a montážních prací na veřejně přístupných prostranstvích, bude hranice dočasného staveniště zabezpečena ohrazením červenobílou výstražnou páskou, popř. dřevěnými (kovovými) zábranami se signalizačním zařízením a výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. V rámci uvedené stavby jsou případné asanace, demolice a kácení dřevin podrobně popsány v části B.1 písm. i) této projektové dokumentace.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Navržený druh Stavby nevyžaduje trvalé zábory pro staveniště. Maximální zábory pro dočasné staveniště budou vyžadovány v rozsahu cca 340m².

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

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

Bilance zemních prací vychází z celkové kapacity vytěžené zeminy z kabelových rýh podzemního vedení NNk 0,4kV. Z toho vyplývá, že během výstavby se musí deponovat cca 47,6 m³ zeminy, pro zpětný zásyp základové jámy zásyp kabelových rýh, bude použito cca 41,65 m³ této zeminy a zbývající část zeminy (pouze podorníci) – cca 5,95 m³ bude použita k terénním úpravám nezemědělských pozemků, popř. odvezena na místně příslušnou skládku.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se tento bod neuplatňuje.