

Název akce: **Jez na Moravě, Litovel – oprava elektrotechnické části ovládání jezu**
Stupeň: dokumentace pro provádění stavby (DPS)

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Hranice, únor 2023

Vypracoval: Ing. Zdeněk Šindler

OBSAH :

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů, geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů	5
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	6
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
n) meteorologické a klimatické údaje	7
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	7
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	7
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	7
b) účel užívání stavby.....	7
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .	7
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
e) ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	8
f) navrhované parametry stavby-zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	8
g) základní bilance stavby-potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	8
h) základní předpoklady výstavby-časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy..	8

i) Orientační náklady stavby.....	8
B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	8
B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	9
B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ (neobsazeno).....	9
B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	9
B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	10
B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	10
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží	10
b) ochrana před bludnými proudy	10
c) ochrana před technickou seizmicitou	10
d) ochrana před hlukem.....	10
e) protipovodňová opatření	11
f) ochrana před ostatními účinky-vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	11
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	11
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 stavby technické nebo dopravní infrastruktury	11
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	13
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	13
a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	13
b) vliv na přírodu a krajinu-ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	14
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	14
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	14
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	14
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	14
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b) odvodnění staveniště.....	15
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	15
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	15
f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	15

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	16
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
i) ochrana životního prostředí při výstavbě	18
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	18
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření	19
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby-provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	19
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	20
B.9 CELKOVÉ ŘEŠENÍ	20

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**

Stavba se nachází na jezu řeky Morava u Litovle. Přesný rozsah stavby je patrný z doložených situací.

Staveniště je dobře přístupné s minimem překážek. Stavebními pozemky jsou dlážděné plochy a zelené plochy.

Předložený projekt „Jez na Moravě, Litovel – oprava elektrotechnické části ovládání jezu“ řeší kompletní opravu elektroinstalace. Součástí projektové dokumentace je i výměna přívodního kabelu NN a elektroměrového rozvaděče.

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

Jedná se o opravu stávající elektroinstalace.

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

Není předmětem řešení v předložené projektové dokumentaci.

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

Podmínky závazných stanovisek byly zapracovány v textové a výkresové části projektové dokumentace.

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

Nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkum.

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavbou dotčená lokalita se nachází v území, které spadá pod ochranu dle jiných právních předpisů (památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněné území).

Chráněná krajinná oblast – II. – IV. Zóna

Ptačí oblast

Ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně

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

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba se nenachází na poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky pouze při realizaci eventuálním pojezdem techniky, zvýšenou prašností a hlučností během výstavby. Vlastní provoz stavby nebude mít na okolní pozemky žádný vliv.

Realizací stavby nedojde ke změně odtokových poměrů v dané lokalitě.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při realizaci stavby se nepředpokládají asanace a rozsáhlé bourací práce. V souvislosti s výstavbou přípojky dojde pouze k drobným bouracím pracím (rozrušování povrchů kamenné dlažby

S kácením dřevin se v rámci stavby neuvažuje.

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

Navrhovaná stavba nevyžaduje trvalý zábor lesní a zemědělské půdy

Trvalý zábor lesní a zemědělské půdy - ZPF není uvažováno
- LPF není uvažován

k) územně technické podmínky-zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na elektrickou přípojku

Oprava stávajícího napojení.

Dopravní napojení

Místo stavby je dobře dostupné ze systému místních komunikací. Stavba nevyžaduje budování nových komunikací ani sjezdů ze stávajících komunikací.

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

Při vyšším stavu vody kontrolovat průsaky do výkopu. V případě objevení průsaků přerušit výkopové práce a zajistit stavbu, aby se průsakům zamezilo.

- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje je uveden jako příloha této zprávy.

- n) meteorologické a klimatické údaje**

Zájmové území se nachází v mírně teplé oblasti.

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 stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Projektově připravovaný záměr řeší opravu stávající přípojky NN a rozvodů nevyhovující elektroinstalace.

- b) účel užívání stavby**

Účelem užívání stavby je zajištění bezpečného a bezporuchového ovládání pohonů stavidel a klapky.

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

Návrh projektu je v souladu s platnými předpisy ČSN, ČSN EN, ČSN ISO.

Bezbariérové užívání není předmětem této stavby, přístup do objektů stavby mají pouze oprávnění zaměstnanci provozující firmy.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů státní správy a dotčených organizací byly zapracovány v textové a výkresové části projektové dokumentace.

e) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavbou dotčená lokalita se nachází v CHKO Litovelské Pomoraví.
Chráněná krajinná oblast – II. – IV. Zóna
Ptačí oblast
Ochranné pásmo vodního zdroje 2. stupně

f) navrhované parametry stavby-zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Základní kapacity stavby:

Oprava přípojky: 70 m

g) základní bilance stavby-potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavba nevyžaduje spotřebu médií. Pouze pro provoz jezu je potřeba zajistit přívod elektrické energie (generátor), alternativně lze stavidla ovládat ručně.

Provoz stavby neprodukuje žádné odpady nebo emise. Vzhledem k charakteru stavby není stanovována třída energetické náročnosti budov.

h) základní předpoklady výstavby-časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládané zahájení stavby: 2023
Ukončení stavby: 2023

Stavba není členěna na etapy.

i) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou doloženy v samostatné příloze

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zaměstnanci provozovatele budou seznámeni s provozním řádem jezu a řádně proškoleni o BOZP. S ovládacími prvky stavby bude manipulováno pouze oprávněnými pracovníky provozovatele stavby.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Popis současného stavu

Vybavení elektrotechnické části ovládání jezu na řece Moravě bylo naposledy repasováno v roce 2007, kdy byla provedena pouze částečná repase. Byla provedena výměna motoru, upravení kotvení 2 ks motorů, přezkoušení a vymezení horní a dolní polohy u obou stavidel. Osvětlení není funkční a neodpovídá dnešním požadavkům. Rozvaděče mají porušené krytí. Kabeláž a chráničky jsou na pokraji životnosti.

Navržené technické řešení

Bude provedena kompletní výměna elektroinstalace, včetně rozvaděčů, osvětlení a přípojky. Přípojka bude vedena ze stávající přípojkové skříně do zděného elektroměrového pilíře, kde se osadí nový elektroměrový rozvaděč. K elektroměrovému rozvaděči se osadí nový plastový pilíř s rozvaděčem RH pro odjištění vývodů. Z rozvaděče RH bude veden přívod do RM1 a z něj do RM2. Stávající vývod pro buňku bude napojen rovněž z RH.

B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ (neobsazeno).

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

- **Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů**
Není předmětem této projektové dokumentace.
- **Zajištění potřebného množství požární vody, případně jiného hasiva**
Není předmětem této projektové dokumentace.
- **Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby**
Není předmětem této projektové dokumentace.
- **Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu požární ochrany jednotek**
Není předmětem této projektové dokumentace.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby-větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí-vibrace, hluk, prašnost apod.

Navrhovaná oprava přípojky je běžná liniová stavba. Při samotné výstavbě dojde krátkodobě ke zvýšení hlučnosti – pojezdy těžké techniky a strojů apod. Provozování stavby nezpůsobuje žádné zvýšení hluku.

Z výše uvedených parametrů se nepředpokládá vliv zařízení za provozu na okolí a překročení hygienických limitů hluku stanovených v § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržené objekty nejsou zdrojem takového hluku, aby se musela vypracovat samostatná protihluková studie.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba není pronikáním radonu ohrožena.

b) ochrana před bludnými proudy

Není předmětem této projektové dokumentace.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Z projevů technické seizmicity lze v lokalitě očekávat v malé míře pouze otřesy vyvolané pohybem dopravních prostředků a bouráním kamenné dlažby. Tyto projevy nebudou ohrožovat stavbu jezu, ochrana před technickou seizmicitou proto není řešena.

d) ochrana před hlukem

Ochrana stavby před hlukem není řešena. Vlastní provoz stavby nevytváří zvýšené hladiny hluku. V průběhu realizace stavby budou veškeré stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených v §12 ost. 6 a v příloze č. 3, část B. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu.

e) protipovodňová opatření

Výkopové a bourací práce nebudou prováděny při zvýšené hladině vody. Stavba se nachází v záplavovém území. Pokud při výkopových pracích dojde k průsakům vody budou výkopové práce zastaveny a provedeno opatření na zabránění průsaků. Pro zpětný zásyp bude použit původní materiál tak, aby se skladba konstrukce jezu nezměnila. Dbát zvýšené pozornosti na hutnění materiálu.

f) ochrana před ostatními účinky-vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Navrhovaná stavba není ohrožena poddolováním, výskytem metanu a dalšími vlivy. Ochrana před ostatními účinky, vlivy poddolování a výskytem metanu není předmětem této projektové dokumentace.

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 stavby technické nebo dopravní infrastruktury

Místa napojení stavby na stávající rozpojovací jističí skříň je patrné ze situace stavby. Připojení na technickou infrastrukturu nevyvolává přeložky stávajících sítí.

Stavbou budou dotčena následující ochranná pásma:

- podzemní vedení NN (ČEZ Distribuce, a. s.)

Zákonně jsou ochranná pásma inženýrských sítí vymezena takto:

- Vodovodní řady a kanalizace. - ochranné pásmo u vodovodních řadů a kanalizačních stok do DN 500 včetně je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu (zák.č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Telekomunikační vedení-ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení (zák. č. 127/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů).
- Ochranné pásmo zemního vedení VN a NN a kabelů veřejného osvětlení-ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110

kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu (zák. č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

- Ochranné pásmo nadzemního vedení NN, VN a VVN-ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí do krajního vodiče na obě jeho strany (zák. č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů):
 - u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně;
 - pro vodiče bez izolace 7 m;
 - pro vodiče s izolací základní 2 m;
 - pro závěsná kabelová vedení 1 m;
 - u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně;
 - pro vodiče bez izolace 12 m;
 - pro vodiče s izolací základní 5 m;
 - u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m.
- Plynárenské nízkotlaké a středotlaké zařízení místní sítě a vysokotlakých plynovodů – ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce 1 m na obě strany půdorysu, u ostatních plynovodů a přípojek 4 m na obě strany od půdorysu (zák. č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Tato vymezení ochranných pásem jsou pouze orientační. Při realizaci stavby je nutno respektovat hodnoty ochranných pásem uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců dotčených inženýrských sítí a ostatní infrastruktury.

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Délka přípojky z přípojkové skříně do elektroměrové rozvodnice 30m.

Délka kabelu z rozvodnice RH do rozvaděče RM1 35m.

Délka kabelu z rozvodnice RM1 do rozvaděče RM2 6m.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- **Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Provozem stavby nedojde ke změnám v řešení dopravy v dotčené lokalitě. K částečnému omezení provozu na dotčených komunikacích dojde jen v době provádění stavby.

- **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba je přístupná z veřejné komunikace.

- **doprava v klidu**

Provozem stavby nedojde k ovlivnění současného řešení dopravy v klidu v lokalitě výstavby. K částečnému omezení dopravy v klidu bude docházet během realizace stavby.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Po ukončení stavebních prací budou pozemky dotčené stavbou uvedeny do původního stavu v souladu s požadavky jejich vlastníků. Součástí stavby nejsou žádné terénní úpravy měnící profil stávajícího terénu.

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

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

Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby, nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě samotné vzniknou níže jmenované druhy odpadů v zatřídění dle vyhlášky č. 93/2016:

Seznam odpadů, jejichž vznik se předpokládá při výstavbě díla			
Kat.č. odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Vznik odpadu
17 01 01	O	Beton	Výstavba přípojky
17 05 04	O	Zemina (včetně vytěžené zeminy kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	Výstavba přípojky

V souladu s vyhláškou č. 93/2016 Sb. (o nakládání s odpady) bude tento odpad odvezen na ekologickou skládku, kde bude likvidován (zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech-novelizovaný r. 2005 zákon č. 7/2005 Sb.).

b) vliv na přírodu a krajinu-ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Realizace ani provoz stavby nemají významný vliv na zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině. Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba se nachází CHKO Litovelské Pomoraví.

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

Není předmětem této projektové dokumentace.

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

Není předmětem této projektové dokumentace.

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

Ochranná pásma se nemění.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Realizace stavby se dotkne obyvatelstva jen okrajově, pouze po dobu výstavby omezeným užíváním komunikací, omezeným přístupem a zvýšeným pohybem stavební mechanizace v řešené oblasti. Ochrana obyvatelstva během provádění stavby bude řešena souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy (ohrazení výkopů zábranami, provedení provizorních přechodů přes rýhy, maximální omezení prašnosti a hlučnosti během stavby atd.) tak, aby nedošlo k ohrožení obyvatel. Negativní dopady lze minimalizovat výběrem vhodného dodavatele stavby.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pro realizaci stavby bude zapotřebí zajištění elektrické energie – zajistí dodavatel stavby – např. pojízdným dieselaagregátem nebo napojením na distribuční síť NN.

b) odvodnění staveniště

Pro odčerpání povrchové vody při dešti z rýhy pro pokládku kabelu a z jam pro osvětlovací stožár je lokálně uvažováno s čerpacími jímkami v rýze.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích, nepočítá se proto s výstavbou žádných provizorních komunikací. Před zahájením stavby vybraný dodavatel stavby projedná s majiteli/nájemci pozemků příjezdy na staveniště, využití manipulační plochy pro skladování materiálu, včetně doby využití těchto ploch. Pro příjezd a výstavbu budou využívány pouze s majiteli dohodnuté pozemky nebo části pozemků.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv stavby na okolní pozemky bude pouze po dobu stavby, a to částečným omezením přístupu, zvýšenou dopravou na místních komunikacích, zvýšenou prašností, hlukem. Tuto skutečnost lze významně ovlivnit volbou zodpovědného zhotovitele stavby. Zhotovitel zajistí, aby při provádění stavby bylo zabráněno úniku pevných, kapalných a plyných látek.

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

Při realizaci stavby se nepředpokládají asanace a rozsáhlé bourací práce. V souvislosti s opravou přípojky NN dojde pouze k drobným bouracím pracím (rozrušování povrchů kamenné dlažby).

S kácením dřevin se v rámci stavby neuvažuje.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Na stavbu dosud nebyl vybrán dodavatel stavby a není zatím možné dohodnout detailní postup výstavby a rozsah staveniště. Stavba je liniového charakteru. Vybraný dodavatel stavby bude řešit zařízení stavby dle své potřeby a zvyklostí s cílem minimalizovat náklady. Žádné zařízení staveniště není možno umístit na tělesa komunikací bez předchozího projednání se správcem komunikace. Návrh staveniště a nutných manipulačních ploch a pruhů pro výstavbu včetně jeho projednání provede vybraný dodavatel stavby.

požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Obchozí trasy budou navrženy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace

Komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1500 mm, včetně bezpečnostních odstupů. Při nedodržení šířky nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa, a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle Vyhl. č. 398/2009 Sb. bodu 1 přílohy č. 4.

Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pochozí rošt musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.

Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace-osoby se zrakovým postižením

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí, že pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumísťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou záražku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průmět překážky, popřípadě lze odsunout záražku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a stavenišť.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nakládání s odpady vzniklými během výstavby

Mimo vlastní realizaci, kdy se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby, nemá stavba negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení (zvýšení prašnosti, hluku apod.) během výstavby bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po

uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. Stavba zajistí spolehlivý odvod splaškových a dešťových vod.

Při výstavbě samotné vzniknou níže jmenované druhy odpadů v zařazení dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. O katalogu odpadů

Seznam odpadů, jejichž vznik se předpokládá při výstavbě díla			
Kat.č. odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Vznik odpadu
17 01 01	O	Beton	Oprava přípojky NN
17 05 04	O	Zemina (včetně vytěžené zeminy kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina	Oprava přípojky NN

Při realizaci stavby vznikne stavební odpad, zařazený dle Vyhlášky č. 93/2016 Sb. Jde o výkopovou zeminu a úlomky betonu, kabely, trubky a rozvaděče. Dodavatel stavby musí při její realizaci respektovat zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění zákona 238/1999 Sb. a 185/2001 Sb. O odpadech.

Nakládání s odpady je v současné době legislativně upraveno zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prováděcími vyhláškami a metodickým pokynem k tomuto zákonu, zejména:

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. O katalogu odpadů
- Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška č. 130/2019 Sb. o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem
- Metodický návod pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi, které vydalo MŽP, v Praze 2018

Vzniklé odpady budou předány pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy upravujícími odpadové hospodářství jedná se o společnosti provozující skládku nebo zařízení k recyklaci. Doklady o jejich předání budou předány investorovi.

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

Bilance zemních prací – viz. výkaz výměr. V projektu je uvažováno, že většina zeminy při výkopech bude zpětně použita při zásypu. Veškerý přebytečný vykopaný materiál, stavební odpad bude odvezen na vhodnou skládku odpadů.

Jako mezideponie je možno po projednání s majiteli pozemků využít některou z ploch poblíž staveniště (provede vybraný dodavatel).

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana zeleně a dřevin

Při výstavbě se očekává přechodné zvýšení prašnosti a hluku v okolí stavby, které bude minimalizováno činností dodavatele a stavebního dozoru stavebníka. Při zemních pracích nesmí dojít ke kontaminaci půdy znečišťujícími látkami (např. úkapy z vozidel a strojní mechanizace apod.). Stavba po uvedení do provozu nebude produkovat odpady mající negativní vliv na životní prostředí. Stavba v maximální míře respektuje vzrostlou zeleně.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při vlastní stavbě je třeba respektovat všechny platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy, týkající se prací na staveništích a zemních a montážních prací. Především se jedná o:

- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 309/2006 Sb., 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) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterou se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve znění pozdějších předpisů.

Dále je nutno dodržovat montážní a bezpečnostní postupy předepsané jednotlivými výrobci materiálů pro jejich montáž, uvádění do provozu a provozování.

Zvýšenou bezpečnost je třeba věnovat při práci s mechanismy, při ukládání břemen a při stavbě lešení a pracích ve výškách. Výkopy musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Všichni pracovníci musí být prokazatelně důkladně poučeni a proškoleni. Je zakázáno sestupovat do výkopů nebo vystupovat z nich po konstrukci pažení, vstupovat do strojem vyhloubených výkopů, které nejsou zajištěny, bez vhodné ochrany pracovníků (ochranný rám, bezpečnostní klec, rozpěrné konstrukce apod.). Zjistí-li se ve stěnách výkopů větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí a jiných nesoudržných materiálů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí se zajistit proti uvolnění nebo odstranit. Obnažené kabelové vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení a rozpojení. Při ručním odstraňování pažení se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce. Je zakázáno používat lešení k pracím před jeho dokončením a předáním k jeho užívání, používat vratkých

a nevhodných prostředků pro zvyšování místa práce, přetěžovat podlahy lešení, vystupovat a sestupovat z lešení jinak než na místě k tomu určených atd.

Každý pracovník musí být prokazatelně seznámen o platných bezpečnostních předpisech. O školení zaměstnanců musí být vedeny písemné záznamy. Při stavbě musí být respektovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených organizací a orgánů státní správy.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je zadavatel stavby povinen určit pro fázi realizace stavby koordinátora BOZP na stavby, kde bude působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu prací:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pokud nebudou tyto limity překročeny, koordinátor BOZP pro realizaci staveb se neurčuje. V době zpracovávání projektové dokumentace není známa dodavatelská organizace, která bude stavbu realizovat. Pokud dojde vybranou dodavatelskou firmou k překročení těchto limitů, koordinátora pro realizaci je nutno určit. Vzhledem k tomu, že na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nutno před zahájením prací zpracovat plán BOZP (zpracovává způsobilý koordinátor BOZP; ideální po výběru dodavatele, při znalosti struktury dodavatelské/dodavatelských firem).

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem této projektové dokumentace.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Není předmětem řešení.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby-provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Realizace stavby se dotkne ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Podmínky pro práce v těchto ochranných pásmech jsou stanoveny správci těchto sítí a jsou součástí jejich stanovisek doložených v dokladové části. U podzemních inženýrských sítí se zpravidla jedná o požadavky na jejich vytyčení přímo v terénu, jejich ruční odkrytí, zabezpečení atd. Dále bývají v těchto stanoviskách stanoveny bezpečnostní opatření. Tyto podmínky budou při provádění stavby respektovány.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Před zahájením stavebních prací bude stanoven vybraným dodavatelem stavby harmonogram prací, odsouhlasený investorem stavby. Rozhodující bude dohodnutý termín dokončení.

B.9 CELKOVÉ ŘEŠENÍ

Předložená projektová dokumentace řeší opravu elektroinstalace a přípojku NN.

Stavba není členěna na stavební objekty (SO):

Hranice, únor 2023

Vypracoval: Ing. Zdeněk Šindler