

OBSAH :

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Koordinační situační výkres	1 : 200
C.3. Katastrální a POV situační výkres	1 : 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil	1 : 200/100
D.1.1.2. Příčné řezy	1 : 100
D.1.1.3. Vzorové příčné řezy	1 : 100
D.1.1.4. Výkres opravy betonové patky vysílače	1 : 25
D.1.1.5. Výkres opravy betonové šachty	1 : 25
D.1.1.6. Výkres opravy nátokového objektu	1 : 25
D.1.1.7. Výkres schodiště u LMG stanice	1 : 50
D.1.1.8. Výkres schodiště nad přelivem	1 : 50
D.1.1.9. Výkres schodiště pod přelivem	1 : 50
D.1.1.10. Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 LB	
D.1.1.11. Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 PB	
D.1.1.12. Tabulka trhání pařezů	

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

F. PLÁN BOZP

G. NÁKLADOVÁ ČÁST

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**
- 3. Seznam vstupních podkladů**

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby:** „Divoká Orlice, Klášterec nad Orlicí, oprava měrného profilu LMG stanice v ř. km 96,976“
- b) Místo stavby:**
- | | | |
|---|---|--|
| Obec | : | Klášterec nad Orlicí |
| Kraj | : | Pardubický |
| Pověřený úřad
s rozšířenou pravomocí | : | Žamberk |
| Katastrální území | : | Klášterec nad Orlicí |
| Vodohospodářský orgán | : | Městský úřad Žamberk
Odbor životní prostředí
- oddělení vodního hospodářství
Masarykovo náměstí 166
564 01 Žamberk |
| ČHP | : | 1-02-01-0090-0-00 |
| Dotčené parcely | : | KN 2069/1, 286/28, 2243/1 a 2015/1 |
- c) Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník:

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
Závod Pardubice
Cihelna 135
530 09 Pardubice

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dokumentace:

Agropojekce Litomyšl, s. r. o.
Rokycanova 114/IV
566 01 Vysoké Mýto
IČ: 64 25 56 11

Zodpovědný projektant:

Ing. Jakoubek Jaroslav
ČKAIT 0700096
IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba neobsahuje technologická zařízení.
Stavba je členěna na stavební objekty:

SO – 01 Opravy v korytě

SO – 02 Opravy LMG stanice

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady :

- Záměr opravy „Divoká Orlice, Klášterec nad Orlicí, oprava měrného profilu LMG stanice v ř. km 96,976“, kterou zpracoval Povodí Labe, státní podnik dne 17.12.2021
- Mapový podklad Zabaged 1 : 10 000
- Základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- Zaměření polohopisu a výškopisu s vynesáním do mapy v březnu 2022
- Informace správců o existenci sítí
- Mapa DKM

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Dopravní řešení**
- 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**
- 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**
- 7. Ochrana obyvatelstva**
- 8. Zásady organizace výstavby**

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební lokalita se nachází v severní části obce Klášterec nad Orlicí v k.ú. Klášterec nad Orlicí. Pozemky jsou dodnes využívány jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, trvalý travní porost a ostatní plocha/silnice. Nadmořská výška se pohybuje v rozmezí 470 - 480 m n.m.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích a po pozemcích k tomu určených (viz. B.4.).

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Plánované práce mají charakter opravy, budou prováděny na pozemku vodní plochy, trvalý travní porost a ostatní plocha/silnice. Technické parametry nebudou významně měněny.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavební úpravy mají charakter opravy. Stavební úpravy nevyžadují změnu v užívání stavby.

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

V současné době jsou pozemky určené ke stavbě vedeny v katastru nemovitostí jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, trvalý travní porost ostatní plocha/silnice, po provedené stavbě se druh pozemku a využití nezmění.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

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

Byl proveden terénní průzkum pochůzkou projektanta. Účelem bylo zjištění terénních podmínek pro volbu a návrh technického řešení. V zájmové lokalitě bylo provedeno zaměření terénu v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

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

Stavba se nachází v korytě vodního toku Divoká Orlice IDVT 10100019 v intravilánu katastrálního území Klášterec nad Orlicí.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ochranu okolí. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Kácení není součástí této projektové dokumentace. Kácení bude v rámci provozní údržby investora. Součástí této dokumentace je jen odstranění pařezů.

Nepotřebná vytěžená zemina bude odvezena na skládku s poplatkem.

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

Stavbou nejsou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu ani pozemky určených k plnění funkce lesa.

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

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Pro dopravu materiálů lze využít zejména stávající místní komunikace. Mechanizační prostředky budou použity dle prostorových možností příjezdové komunikace.

Vlastníci pozemků, potřebných pro zajištění přístupu na staveniště, byly obeslány s návrhem Smlouvy o souhlasu s provedením stavby.

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

Stavba nevyžaduje žádné věcné a časové vazby na stavby podmiňující, vyvolané nebo související investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemky dotčené realizací záměru:

k.ú. Klášterec nad Orlicí

Parcelní číslo	Druh pozemku/ Způsob využití	Výměra dle		LV č.	Vlastník, adresa
		KN (m ²)	záboru (m ²)		
2069/1	vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené	73590	182	758	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
286/28	Trvalý travní porost	81	27	758	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
2243/1	Ostatní plocha	11358	2	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 561 82 Klášterec nad Orlicí

Pozemky dotčené přístupem:

k.ú. Klášterec nad Orlicí

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m ²)	LV č.	Vlastník, adresa
286/23	trvalý travní porost	1960	666	Žabková Hana, č.p. 74, 56182 Klášterec nad Orlicí
2015/2	ostatní plocha	15	666	Žabková Hana, č.p. 74, 56182 Klášterec nad Orlicí
2243/1	ostatní plocha	11358	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
2015/1	trvalý travní porost	264	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
2016/1	ostatní plocha	119	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
286/20	trvalý travní porost	271	230	SJM Vágnér Petr a Vágnérová Jana, Sekaninova 414/34, Moravské Předměstí, 50011 Hradec Králové
1256/4	trvalý travní porost	854	49	Halík Josef, Dobrá 20, 58222 Přibyslav Halíková Alena, Dobrá 20, 58222 Přibyslav Kubík Petr, Jamborova 1779/9, Žďár nad Sázavou 7, 59101 Žďár nad Sázavou Kubíková Ludmila, Jamborova 1779/9, Žďár nad Sázavou 7, 59101 Žďár nad Sázavou Málek Jan Ing., Příkopy 559, 58222 Přibyslav Málek Josef Ing., č. p. 33, 58252 Věžnice Málek Pavel, Prokopova 118, 58222 Přibyslav Málek Petr, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav Málková Irena, Prokopova 118, 58222 Přibyslav Málková Marie, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav Stařík Bohuslav, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav
1256/5	trvalý travní porost	978	49	dtto
1256/6	trvalý travní porost	35	49	dtto

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovoláním osobám.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o opravu měrného profilu LMG stanice na vodním toku Divoká Orlice v ř. km 96,976. Opravou nebudou zásadně měněny současné poměry.

b) účel užívání stavby

Cílem projektu je provést opravu měrného profilu na vodním toku Divoká Orlice IDVT 10100019 v k.ú. Klášterec nad Orlicí. Realizací projektu dojde k zamezení dalších destrukcí kamenného opevnění, patek a schodiště. Tyto skutečnosti by vedly k nepřesnému měření průtoků na měrném profilu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vzhledem k charakteru stavby je bezbariérové užívání staveb bezpředmětné.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou popisovány v příloze E. Dokladová část. Případné technické požadavky jsou zapracovány do výkresů a textu v části D.1.1.a) Technické zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Ve stavbě se nevyskytují.

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

SO – 01 Opravy v korytě

Rozebrání stávající dlažby	30 m ³
Doplnění dlažby	15 m ³
Nahrazení nevhodných říčních kamenů pod přelivem (lomovým kamenem do 500 kg)	52 m ³
Doplnění rovnaniny z lomového kamene do 300 - 400 kg (s prolitím betonem)	42 m ³
Doplnění rovnaniny z lomového kamene do 80 kg	8 m ³
Podklad - beton C30/37	52 m ³
Podklad - štěrko písek	21 m ³
Oprava ŽB prahu	2 ks
Beton C30/37 pro ŽB práh	3 m ³
Oprava schodiště	2 ks
Odstranění pařezů	3 ks

SO – 02 Opravy LMG stanice

Oprava patky vysílače	1 ks
Oprava šachty, včetně opravy poklopů	1 ks
Oprava schodiště	1 ks
Oprava a přezdění opěrné zídky	4,0 m ²

h) 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.

Pro odběr elektrické energie do prostoru staveniště a vlastního zařízení staveniště bude nutno použít dieselaagregáty.

Spotřeba vody během výstavby bude řešena jejím dovozem.

Spotřeba tepla se během výstavby ani po dokončení nepředpokládá.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí odhad množství splaškových a dešťových vod.

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

Doba výstavby bude předmětem soutěžních podmínek při výběru zhotovitele stavby. Předběžně se počítá se zahájením a dokončením v roce 2023. Počátek výstavby předmětné akce bude ovlivněn průběhem výběrového řízení, finančními možnostmi investora apod.

Kontrolní prohlídky jsou navrženy v přímé vazbě na podstatné fáze provádění stavby a sice:

1. kontrolní prohlídka – v době předání staveniště
2. kontrolní prohlídka – po provedeném zájmkování a odčerpání vody
3. kontrolní prohlídka – po odstranění poškozených msít
4. kontrolní prohlídka – po provedení kompletní stavby

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby - cca. 2,7 tis. Kč + DPH

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení stavby a celkové uspořádání vychází ze současného stavu a je voleno tak, aby stavba byla začleněna do současného území.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Navrhované objekty jsou řešeny tak, aby konstrukční a materiálová řešení byla v souladu se stávajícím rázem lokality.

B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

Technologie výroby se zde nevyskytuje.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby se nepředpokládá žádného nebezpečí.

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO – 01 Opravy v korytě

Rozebrání stávající dlažby	30 m ³
Doplnění dlažby	15 m ³
Nahrazení nevhodných říčních kamenů pod přelivem (lomovým kamenem do 500 kg)	52 m ³
Doplnění rovnaniny z lomového kamene do 300 - 400 kg (s prolitím betonem)	42 m ³
Doplnění rovnaniny z lomového kamene do 80 kg	8 m ³
Podklad - beton C30/37	52 m ³
Podklad - štěrkoásek	21 m ³
Oprava ŽB prahu	2 ks
Beton C30/37 pro ŽB práh	3 m ³
Oprava schodiště	2 ks

Odstranění pařezů 3 ks

SO – 02 Opravy LMG stanice

Oprava patky vysílače	1 ks
Oprava šachty, včetně opravy poklopů	1 ks
Oprava schodiště	1 ks
Oprava a přezdění opěrné zídky	4,0 m ²

b) konstrukční a materiálové řešení

Veškeré konstrukce budou provedeny dle platných a předepsaných předpisů a norem.

Kamenné opevnění bude z místního materiálu stejných vlastností a barevného provedení. Betonové konstrukce budou řešeny jako monolitické s dovozem betonu přímo do lokality stavebního dvora a následné překládky na techniku adekvátní velikosti. Betonové směsi budou obsahovat veškeré přísady dle PD.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby splňovala veškeré předpoklady pro mechanickou odolnost a stabilitu.

B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technické a technologické zařízení se na stavbě nevyskytují.

B. 2. 8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Pro stavbu není požadováno požárně bezpečnostní řešení.

B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B. 2. 10. 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.)

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stávajícího stavu prostředí mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel.

B. 2. 11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

e) protipovodňová opatření

V případě povodňových stavů je nutné se držet povodňového plánu stavby.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.4. Dopravní řešení

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

Veškeré pracovní dopravní značení bude umístěno v souladu s TP 66.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících místních komunikacích. Dále po zřízených dočasných přístupových trasách. Veškeré dočasné příjezdové trasy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do původního stavu (včetně případných oprav asfaltových krytů, osetí travním semenem apod.). Příjezdy budou přes pozemky:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m ²)	LV č.	Vlastník, adresa
286/23	trvalý travní porost	1960	666	Žabková Hana, č.p. 74, 56182 Klášterec nad Orlicí
2015/2	ostatní plocha	15	666	Žabková Hana, č.p. 74, 56182 Klášterec nad Orlicí
2243/1	ostatní plocha	11358	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
2015/1	trvalý travní porost	264	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
2016/1	ostatní plocha	119	10001	Obec Klášterec nad Orlicí, č.p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
286/20	trvalý travní porost	271	230	SJM Vágner Petr a Vágnerová Jana, Sekaninova 414/34, Moravské Předměstí, 50011 Hradec Králové
1256/4	trvalý travní porost	854	49	Halík Josef, Dobrá 20, 58222 Přibyslav Halíková Alena, Dobrá 20, 58222 Přibyslav Kubík Petr, Jamborova 1779/9, Žďár nad Sázavou 7, 59101 Žďár nad Sázavou Kubíková Ludmila, Jamborova 1779/9, Žďár nad Sázavou 7, 59101 Žďár nad Sázavou Málek Jan Ing., Příkopy 559, 58222 Přibyslav Málek Josef Ing., č. p. 33, 58252 Věžnice Málek Pavel, Prokopova 118, 58222 Přibyslav Málek Petr, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav Málková Irena, Prokopova 118, 58222 Přibyslav Málková Marie, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav Stařík Bohuslav, Wolkerova 613, 58222 Přibyslav

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra dle KN (m ²)	LV č.	Vlastník, adresa
1256/5	trvalý travní porost	978	49	dtto
1256/6	trvalý travní porost	35	49	dtto

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí krácejícího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.

c) Doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nejsou navrhovány, jedná se o opravu stávajícího stavu.

b) použité vegetační prvky

Není navržena nová výsadba.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, což se projeví dočasným zvýšením hluku v prostoru staveniště a na příjezdových trasách.

V průběhu stavby dojde pouze k dočasně zvýšenému hluku v prostoru staveniště.

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č.185/2001 Sb.

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

Dřeviny bránící přímo výstavbě budou pokáceny před zahájením stavebních prací, mimo součást této PD. Prováděné práce budou vykonávány takovým způsobem, aby zbývající zeleň nebyla poškozována. Stavba nebude tvořit migrační překážku pro vodní živočichy.

Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a budou dodržována preventivní opatření k zabránění případným únikům ropných látek. Při výstavbě nedojde ke znečištění povrchových nebo podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami. Provádění prací neovlivní negativně odtokové poměry.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavbou nedojde k dotčení zvláště chráněných území ani lokalit NATURA 2000. Dle vyjádření Pardubického kraje – odboru životního prostředí a zemědělství (ze dne 17.5. 2022) se v místě stavby nevyskytují zvláště chráněné druhy.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

V okolí stavby bude jasně vyznačena plocha staveniště, kam není dovolen vstup nepovolaným osobám.

B.7. Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Potřeba rozhodujících médií bude vyčíslena v jednotlivých výkresech a výkazu výměr. Zajištění rozhodujících hmot a médií bude v režii dodavatelské firmy. Rozhodující média a hmoty jsou běžně na trhu dostupné.

b) odvodnění staveniště

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob zajímkování staveniště.

Např: Převedení vody troubou a zajímkováním hrázkou. Je vhodné směřovat práce do nejsuššího období v roce a práce provádět po částech postupně od nejvyššího místa stavby po nejnižší (úsek nad stupněm, ve vývaru a pod vývarem).

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích v obci.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby, posoudí použitelnost své techniky pro pojezd uvnitř staveniště.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Při výjezdu ze staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění dbát na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby nebude mít na okolní stavby a pozemky vliv. V průběhu prací dojde ke zvýšení frekvence pohybu stavebních strojů, tím pádem i ke zvýšení hlučnosti. Práce budou prováděny v režimu respektování nočního klidu.

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

Ochrana okolí staveniště spočívá v důsledné ochraně volně stojících dřevin. Zhotovitel stavby je povinen v co největší míře šetřit stávající zeleň vyjma pařezů určených k odstranění a po dokončení stavby uvést veškeré dotčené pozemky do stavu shodného se stavem před započítáním stavby.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami,

nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude prováděna pouze na pozemcích uvedených v příloze B.1.n).

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Výčet odpadů + objemové množství známé:

17 05 04 - zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t
17 01 01 – beton	t
17 02 01 – dřevo	t

Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob řešení likvidace odpadů v souladu s platnými zákony a předpisy. O uložení odpadů musí být veden záznam. (Např. EKOLA České Libchavy s.r.o., skládka České Libchavy).

Pařezy vytrhány a odvezeny na skládku s poplatkem. Nepotřebná zemina bude odvezena na skládku s poplatkem.

Výčet dalších předpokládaných odpadů:

Druh	Název	Kategorie	Množství (t)	Odstranění- skládka s poplatkem
030102	Piliny z dočasných konstrukcí – bednění a podpůrných konstrukcí	O	0,005	
030103	Hoblíny, odřezky, dřevěná deska, dřevotřísková deska, dřevěná dýha	O	0,01	
120101	Piliny a nebo třísky železných kovů – při řezání sítí	O	0,02	
120102	Ostatní železný kov – odpad gabionových sítí	O	0,02	
120103	Piliny a nebo třísky neželezných kovů – plastové dílce	O	0,005	
120104	Ostatní neželezný odpad	O	0,005	
120105	Plast	O	0,003	
120113	Odpad ze svařování – svařování	O	0,010	
150101	Papírový a nebo lepenkový obal – obal NAIP	O	0,005	
150102	Plastový obal – obaly nátěrových hmot	O	0,005	
150103	Dřevěný obal – Palety	O	0,02	
150104	Kovový obal – Palety	O	0,05	
150106	Směs obalových materiálů	O	0,010	
150199	Odpad druhově blíže neurčený nebo výše neuvedený (obaly zteč. škodlivinami)		0,050	
200105	Drobné kovové předměty (např. plechovky) – balicí materiál	O	0,050	

Nakládání s odpady vznikajícími na místě stavby a v prostorech stavebních dvorů se bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež bude pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem. Pouze v době realizace samotné může dojít k přechodnému zhoršení stavu životního prostředí.

Je nutno dbát všeobecných bezpečnostních předpisů na ochranu životního prostředí, zejména pak zabezpečit veškeré stroje proti úniku ropných látek ze strojů a zařízení.

Stroje používané při výstavbě (vyvážedky, krácející rypadla apod.) musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a kontrolován (kontroly zaměřit na úniky pohonných hmot a olejů) jednak denně obsluhou, jednak týdně nadřazeným technikem. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Závadné látky budou při výstavbě používány a skladovány tak, aby nemohlo dojít k jejich úniku - vyplavení srážkovými vodami nebo manipulací neoprávněnými osobami.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků budou identické jako při provozech jiných staveb. Omezení těchto vlivů bude zajištěno odpovídajícími a proškolenými pracovníky dbajícími v tomto smyslu všech bezpečnostních předpisů a hygieny.

Při akci je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími právními normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje Zákoník práce v úplném znění č.262/2006 Sb. ve své hlavě „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“.

Stavební práce se řídí především uvedenými vyhláškami, nařízeními vlády s doplněním o dané ČSN:

- Zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č. 309/2006 Sb. kterým se zajišťují 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)
- Dále pak vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (zdůrazněné povinnosti dodavatele stavebních prací).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- Vyhláška ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a přístrojů.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků.
- Požární ochrana je stanovena zákonem č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Rovněž vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při

svařování, nahřívání živců v tavných nádobách.

- ČSN 26 9030 Zásady bezpečné manipulace
- ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – skládky.

Bezpečnost práce ve stavebnictví řeší především vyhláška číslo 309/2006 Sb. a NV 591/2006, dále pak vyhláška č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky a do hloubky, vyhláška č. 39/2003 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel a další vyhlášky o bezpečnosti ve stavebnictví a příbuzných oborech.

Při práci je dále nutno respektovat platný zákoník práce číslo 262/2006 Sb. V platném znění a platné podnikové předpisy. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Pro zabezpečení ochrany zdraví je nutno především provádět tyto opatření :

- technická prevence (el. instalace, strojní zařízení, skladové prostory)
- úroveň pracovního prostředí (pořádek na pracovišti, přístupové cesty, osvětlení)
- hyg. a soc. zařízení (lékárna první pomoci, prevence)
- poskytnutí ochranných prostředků (přilby, ochranný oděv, pracovní boty, ochranné brýle)
- zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště
- požární prevence

Pro provádění stavby se předpokládá jeden dodavatel a stavba nepřesáhne 500 dní. Z těchto důvodů nevzniká, dle zákona č.309/2006 Sb., povinnost zpracovat plán BOZP a určovat koordinátora BOZP. V případě, že dodavatel bude spolupracovat s dalšími, tato povinnost vzniká. Dodavatel předloží plán BOZP (návrh plánu BOZP je přílohou dokumentace) a určí koordinátora BOZP.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

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

Vzhledem k charakteru stavby je bezpředmětné.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nejsou stanoveny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Je zřejmé z přehledné mapy a přiložených hydrotechnických a hydrologických výpočtů.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situační výkres širších vztahů	1 : 10 000
C.2. Koordinační situační výkres	1 : 200
C.3. Katastrální a POV situační výkres	1 : 500

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽ. OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

b) Výkresová část

D.1.1.1. Podélný profil	1 : 200/100
D.1.1.2. Příčné řezy	1 : 100
D.1.1.3. Vzorové příčné řezy	1 : 100
D.1.1.4. Výkres opravy betonové patky vysílače	1 : 25
D.1.1.5. Výkres opravy betonové šachty	1 : 25
D.1.1.6. Výkres opravy nátokového objektu	1 : 25
D.1.1.7. Výkres schodiště u LMG stanice	1 : 50
D.1.1.8. Výkres schodiště nad přelivem	1 : 50
D.1.1.9. Výkres schodiště pod přelivem	1 : 50
D.1.1.10. Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 LB	
D.1.1.11. Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 PB	
D.1.1.12. Tabulka trhání pařezů	

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ – neobsahuje

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – neobsahuje

D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ – neobsahuje

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- a) Technická zpráva** – architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Před zahájením stavby je nutné provést vytýčení stavby a hranic parcel, aby nedošlo k provádění prací na jiných parcelách, než ukládá projektová dokumentace.

SO – 01 Opravy v korytě:

Ř.km 96,950 70 – 96,975 80 PB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomovým kámen původní.

Ř.km 96,976 30 – 96,983 20 PB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Je navrženo nahrazení nevhodných říčních kamenů pod přelivným prahem lomovým kamenem (o velikosti kamene 500 kg) – předpoklad doplnění 20 %.

Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomovým kámen původní.

Ř.km 96,952 30 – 96,969 20 LB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Vyspárování bude provedeno

cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Ř.km 96,971 40 – 96,975 80 LB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Ř.km 96,976 30 – 96,978 00 LB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Je navrženo nahrazení nevhodných říčních kamenů pod přelivným prahem lomovým kamenem (o velikosti kamene 500 kg) – předpoklad doplnění 20 %.

Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Ř.km 96,978 90 – 96,987 10 LB:

Je navržena celková oprava opevnění z kamenné dlažby. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího opevnění (předpoklad doplnění 30%). Následně bude provedeno zpětné provedení dlažby do betonového lože tl. 250 mm (beton C30/37) s vyspárováním. Dlažba bude v korytě ukončena kamennou patkou, která bude opravena. Patka je rovnániny z lomového kamene (o velikosti kamene 300 – 400 kg) s prolitím betonem. Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Ř.km 96, 987 10 – 96,989 70 LB:

Je navržena celková oprava opevnění z rovnániny z lomového kamene včetně kamenné patky. Dojde k rozebrání stávajícího opevnění, očištění a doplnění chybějícího lomového kamene o velikosti kamene 80 kg (předpoklad doplnění 20 %). Následně dojde k jeho zpětnému osazení s prosypáním zeminy a osetím. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Ř.km 96,975 80 – 96,976 30 LB:

Je navržena oprava šikmé části stávajícího železobetonového prahu šířky 0,5 m. Dojde k odstranění částí stávajícího poškozeného prahu a nahrazením nového železobetonového v šířce 0,5. Beton bude použit C30/37 a výztuž ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8. V místě napojení na stávající konstrukci prahu bude osazena dilatace. Dilatace bude provedena lepenkou a voděodolnou izolací SIKA 0-25.

Ř.km 96,975 80 – 96,976 30 PB:

Je navržena oprava šikmé části stávajícího železobetonového prahu šířky 0,5 m. Dojde k odstranění částí stávajícího poškozeného prahu a nahrazením nového železobetonového v šířce 0,5. Beton bude použit C30/37 a výztuž ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8. V místě napojení na stávající konstrukci prahu bude osazena dilatace. Dilatace bude provedena lepenkou a voděodolnou izolací SIKA 0-25.

Ř.km 96,978 00 – 96,978 90 LB:

Je navržena oprava poškozeného betonového schodiště, které zajišťuje vstup do koryta toku. Dojde k odstranění stávajícího betonového schodiště. Bude osazeno nové železobetonové schodiště. Beton bude použit C20/25, výztuž ocel V12 a ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8.

Stávající vodočetná lať a nivelační značka, které jsou součástí schodiště, budou sejmuty a po dokončení opravy schodiště zpětně osazeny. Zároveň bude ověřena a provedena kalibrace na těchto měřicích zařízeních.

Kácení:

Kácení dřevin bránících výstavbě není součástí této projektové dokumentace. Bude provedeno v rámci provozní údržby investora. Součástí projektové dokumentace je odstranění pařezů. Pařezy budou vytrhány a odvezeny na skládku.

- 1 ks pařez ø 30 cm
- 1 ks pařez ø 60 cm
- 1 ks pařez ø 120 cm

SO – 02 Opravy LMG stanice:

Oprava betonové šachty:

Je navržena oprava betonové šachty. Dojde k odbourání poškozené vrchní konstrukce šachty do hloubky 300 mm. Následně dojde k vybetonování nového vrchu konstrukce šachty o rozměrech 1500 mm x 1500 mm, tloušťky 250 mm a výšky 300 mm. Bude použit beton C30/37 a výztuž ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8. Nová konstrukce bude k původní konstrukci přichycena pomocí chemických kotev.

Je navržena výměna dřevěného vnitřního krytu šachty, který je již značně opotřebený a neplní svoji funkci. Nový kryt bude dřevěný o půdorysných rozměrech 950x950 mm.

Je navržena výměna vrchních krycích panelů, za nové. Stávající panely jsou poškozené, obsahují trhliny a vznikem netěsností dochází k zatékání do šachty. Budou nahrazeny novými z betonových prefabrikátů 4 ks o rozměrech 1200 x 300 x 100 mm. Krajní panel bude opatřen ocelovým tažným okem.

Oprava betonové patky vysílače:

Je navržena oprava stávající betonové patky u vysílače LMG stanice. V současné době je povrch patky místy značně poškozen, nacházejí se zde místy vypadlé části konstrukce. Je navrženo vybourání bočních stěn a vrchní stěn v tloušťce 150 mm. Následně dojde k vybetonování nových bočních stěn (2 ks) o půdorysných rozměrech 1150 mm x 900 mm v tloušťce 150 mm a vrchní stěny o půdorysných rozměrech 1150 mm x 1150 mm a tloušťce 150 mm. Bude použit beton C30/37 a výztuž ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8. Nové stěny budou k původní konstrukci přichyceny pomocí chemických kotev.

Přezdění opěrné zídky:

Je navrženo přezdění stávající opěrné zídky na výtoku ze stávajícího zatrubnění. V současné době jsou kameny v zídce místy uvolněné nebo se již nenachází. Je navrženo rozebrání nejvíce porušené částí zídky, vybudování betonového základu (beton C30/37 a výztuž ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8) a zpětné vyzdění původním lomovým kamenem s doplněním nového (předpoklad doplnění – 60%) a vyspárování. Vyspárování bude provedeno cementovou maltou. Hloubka spár bude min. 7 cm, očištěno, před aplikací spárovací hmoty navlhčeno a utaženo ocelovým hladítkem. Vše dle TNV 75 2103. Lomový kámen bude použit stejného zbarvení a stejných vlastností jako lomový kámen původní.

Oprava poškozeného schodiště:

Je navržena oprava poškozeného betonového schodiště, které zajišťuje přístup k LMG stanici. Dojde k odstranění stávajícího betonového schodiště. Bude osazeno nové železobetonové schodiště. Beton bude použit C20/25, výztuž ocel V12 a ocelová svařovaná Kari síť 100x100x8.

Stávající vodočetná lať a nivelační značka, které jsou součástí schodiště, budou sejmuty a po dokončení opravy schodiště zpětně osazeny. Zároveň bude ověřena a provedena kalibrace na těchto měřicích zařízeních.

Zhotovitel se před podáním nabídky do výběrového řízení seznámí se skutečným stavem v místě stavby a posoudí použitelnost své techniky. V rámci výběrového řízení nabídne a ocení vlastní způsob přístupu manipulační techniky do koryta (například pomocí kráčejičího rypadla Menzi Muck) a překládání stavebního materiálu do koryta.

Technické popisy betonáže:

Požadavky na dovážené betonové směsi:

Předepsané, standardní a projektované směsi budou odpovídat příslušným ustanovením ČSN 73 1201, 73 1209 a 73 131. Musí být vypracovány technologické předpisy pro výrobu požadovaných druhů a určena třída betonu. Tento předpis musí obsahovat složení betonu a betonových směsí a výrobní postup tak, aby byly splněny odpovídající požadavky. Před započítáním dodávek betonu dle projektu je zhotovitel povinen nejpozději 7 dní před započítáním výroby betonu předat všechny příslušné informace specifikované v ČSN.

Pokud není ve smlouvě předepsáno jinak, obsah cementu nesmí překročit 400 kg/m³. Beton má mít maximální poměr vodního součinitele 0,60. Záměsová voda musí vyhovovat ČSN 73 2028. Jednotlivé druhy cementu rozdílných vlastností a původu nesmí být směřovány. Maximální množství přísad pro každou stavební část je stanoveno v ČSN 72 2400.

Četnost odběru vzorků je stanovena v ČSN P ENV 206, pokud smlouva nepředepisuje jinak.

Největší velikost kameniva nesmí být větší než:

- 1) 1/3 minimálního rozměru u plochých betonových konstrukcí a tenkostěnných stavebních prvků (jako žebra), u svislých desek může být připuštěna větší velikost (až o 1/2), podle jejich tloušťky
- 2) 1/4 minimálního rozměru u konstrukcí přibližně čtvercového nebo kruhového příčného řezu
- 3) 1/3 jmenovité světlosti přepravního potrubí u čerpaného betonu.

Požadavky na dodavatele betonové směsi - betonárny:

Tam, kde je beton dodáván výrobcem betonové směsi (dále jen betonárna), musí mít zhotovitel předchozí souhlas investora a investor musí být ujištěn, že betonárna je pro výrobu betonové směsi autorizována. Zhotovitel také bude informovat investora o dalších možnostech dodávky betonu pro případ, že investor souhlas s výše uvedeným zdrojem (betonárnou) v průběhu prací odvolá.

Dodací list za každou dodávku betonové směsi musí podle ČSN 73 2400 obsahovat tyto údaje:

- 1) jméno výrobce a pořadové číslo směsi
- 2) značení výrobce, jméno jeho zástupce a místo předání a převzetí dodávky betonové směsi
- 3) dodané množství v m³
- 4) druh a třídu betonu, zpracovatelnost směsi, druh a třídu cementu a přísad
- 5) den a dobu výroby betonové směsi a čas – termín pro využití betonové směsi od doby její výroby v minutách
- 6) použité dopravní prostředky a jejich značky, číslo dodávky a jméno řidiče
- 7) množství vody a eventuálně množství a druh složek dodatečně přidávaných v domíchávači podle výrobních receptů pro míšení
- 8) dobu příjezdu na místo předání a čas, kdy je převzetí potvrzeno (poznačeno v čase převzetí)
- 9) atest kvality (při cizích dodávkách)

Mimo tyto náležitosti bude dodací list obsahovat:

- a) druh a maximální dávky kameniva
- b) skutečný obsah jednotlivých složek betonové směsi
- c) umístění betonu v konstrukci

Všechny dodací listy budou na staveništi uschovány a budou přístupné pro kontrolu investora.

Přísady do betonu:

Pokud je pro použití v některých konstrukcích předepsána přísada do betonu, bude aplikována v souladu s pokyny výrobce v technickém listu produktu. Požadavkům, uvedeným v technickém listu, bude nutno uzpůsobit recepturu betonu; při nákupu betonu v betonárně je třeba objednat úpravu receptury, jakost betonu musí být doložena průkaznými zkouškami se složkami betonu, skutečně použitými při jeho dodávce na stavbu.

Při dopravě betonu nesmí být překročeny limitní časy povolené pro dobu dopravy. Rovněž je zakázáno během přepravy upravovat konzistenci betonové směsi přidávkem vody nebo směs nakládat do autodomíchávače, v němž zůstala voda po mytí nádoby.

Přísady použité pro zlepšení vlastností betonu, nesmějí obsahovat formaldehydy ani chloridy. Beton s přísadami může vyžadovat vzájemně sladění složení zrnitosti. Podle okolností může dojít k nutnosti zvýšit podíl jemně mletých složek oproti jiným betonům.

Zpracování betonové směsi:

Beton bude dopravován od míchačky v souladu s ČSN P ENV 206 (73 2403) a ukládán do konstrukce tak rychle, jak je to možné s použitím postupů zabráňujících rozměšování nebo ztrátám některé z příměsí, při čemž si beton podrží požadovanou zpracovatelnost. Beton bude ukládán na konečnou pozici tak rychle, jak je to možné, a všechny prostředky pro dopravu betonu budou udržovány v čistotě.

Pokud má být kvalita betonu zajištěna, nesmí být množství záměsové vody během dopravy svévolně zvyšováno! Je tedy zcela nepřipustné během dopravy do betonu přidávat vodu pro snazší manipulaci se směsí a beton se smí nakládat pouze do vyčištěných mixů, v nichž nejsou zbytky vody.

Dojde-li během dopravy k rozmišení várky betonu, musí být před ukládáním znovu promíchán. Teplota betonové várky nesmí poklesnout vlivem manipulace a přepravy k místu ukládání pod 10 °C. Betonová směs nesmí být volně shazována nebo pokládána do hloubky více než 1,50 m.

Zhotovitel předá v přiměřené lhůtě zprávu investorovi o svém záměru zahájit betonářské práce.

Zhutňování bude probíhat nepřetržitě během ukládání každé dávky betonu až do úplného vyloučení vzduchu způsobem, který nepodporuje rozměšování jednotlivých složek. Způsob zhutňování, doba hutnění a zpracovatelnosti betonové směsi musí být zvoleny tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného a úplného zhutnění a aby nedocházelo k rozměšování betonové směsi.

Betonáž za chladného počasí:

Betonováním za chladného počasí se rozumí betonování při teplotě okolí, jejíž denní průměr během tří po sobě následujících dní je nižší než:

- + 5 °C pro beton s obsahem portlandského cementu
- + 8 °C pro beton se smíšenými cementy

Betonování při okolní teplotě nižší než 2° C může být započato pouze při splnění následujících podmínek:

- a) kamenivo a voda použitá při výrobě směsi budou zbaveny sněhu, ledu a námrazy
- b) před ukládáním betonu budou bednění, výztuž a všechny ostatní povrchy očištěny od sněhu, ledu nebo námrazy a budou mít teplotu nad 0° C
- c) počáteční teplota betonové směsi před ukládáním bude minimálně 10° C

- d) teplota povrchu betonu bude udržována na minimální teplotě 5° C v jakémkoliv bodě konstrukce až do pevnosti betonu 5 N/mm², což bude potvrzeno krychelnou zkouškou při zrání zkušebních krychlí za stejných podmínek
- e) teplota povrchu betonu musí být měřena v místech, kde se očekává nejnižší teplota.

Zhotovitel je povinen provést taková opatření, aby zabránil ochlazení kterékoliv části betonované konstrukce pod 0° C během prvních pěti dní po uložení betonové směsi.

Ošetřování betonu:

Ošetřování betonu za normálních podmínek:

- a) otevřené prostory tuhnutí a tvrdnutí betonu musí být chráněny proti vymývání cementu z čerstvého betonu a proti mechanickému nebo chemickému poškození
- b) uložený beton musí být udržován vlhký po dobu:
 - 7 dní je-li použit portlandský nebo strusko-portlandský cement
 - 14 dní je-li použit vysokopecní cement nebo složky latentní schopnosti tvrdnutí pod vodou (např. popílký)
- c) za slunného počasí je nezbytné beton po dobu, kdy má být zvlhčován, udržovat odstíněný před přímým slunečním svitem
- d) toto platí, pokud doba ošetřování betonu není stanovena odlišně jinou normou nebo projektem nebo výrobní dokumentací.

Za chladného počasí, kdy se teplota uloženého betonu může přiblížit 0° C, nesmí být používáno vody, může-li okolní teplota poklesnout pod + 5° C není dovoleno ani ošetřování zkrápěním nebo zvlhčováním. Složky, které mají mít stejný upravený povrch, vystavený vlivům počasí, musí být ošetřovány stejným způsobem.

Technická specifikace materiálů:

Betonové konstrukce	C 30/37
Malty cementové	MC 25-MX5
Trvanlivost	T 50
Krytí výztuže	min. 50mm
Ocelová výztuž	svařovaná síť KARI s velikostí ok 100x100x8 mm, krytí 5 cm
Kamenná dlažba	lomový kámen stejného zbarvení a stejných vlastností jako dlažba původní

Charakteristika území stavby

Stavební lokalita se nachází v severní části k.ú. Klášterec na Orlicí.

Pozemky jsou dodnes využívané jako vodní plocha/koryto vodního toku přirozené nebo upravené, trvalý travní porost a ostatní plocha/silnice.

Stavební pozemky jsou přístupné po stávajících místních komunikacích nebo po pozemcích k tomu určených viz. B.1.n).

Klimatické poměry

Zájmové území patří do klimatické oblasti ČR :

Označení regionu: mírně chladný, vlhký MCH, suma teplot na 10°C: 2000 - 2200, vláhová jistota: nad 10 %, pravděpodobnost suchých vegetačních období: 0 – 5%, průměrné roční teploty: 5 – 6 °C, roční úhrn srážek: 700 - 800 mm.

TECHNICKÉ NORMY

ČSN 73 2400 - provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 6504 - hydraulické výpočty vodohospodářských staveb

ČSN 73 6524 - funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb - názvosloví

LITERATURA

Hydraulika – 1975 - prof. ing. Dr. C. Patočka, CSc.

Hydraulika v příkladech - 1980 - Ing. K. Jičínský, CSc., Ing. J. Bém, CSc.

PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 254/2001 Sb. – o vodách, v platném znění

Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění

Zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb. – o odpadech, v platném znění

Zákon č. 240/2000 Sb. – o krizovém řízení, ve znění zák. č. 320/2002 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. – o bezpečnosti práce a technických zaříz.

Zákon č. 100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí

b) Výkresová část

D.1.1.1.	Podélný profil	1 : 200/100
D.1.1.2.	Příčné řezy	1 : 100
D.1.1.3.	Vzorové příčné řezy	1 : 100
D.1.1.4.	Výkres opravy betonové patky vysílače	1 : 25
D.1.1.5.	Výkres opravy betonové šachty	1 : 25
D.1.1.6.	Výkres opravy nátokového objektu	1 : 25
D.1.1.7.	Výkres schodiště u LMG stanice	1 : 50
D.1.1.8.	Výkres schodiště nad přelivem	1 : 50
D.1.1.9.	Výkres schodiště pod přelivem	1 : 50
D.1.1.10.	Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 LB	
D.1.1.11.	Tabulka kubatur ř. km 96,944 – 97,006 PB	
D.1.1.12.	Tabulka trhání pařezů	

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a zpracováno v příloze D.1.1.

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru. Stavební detaily jsou zobrazeny ve výkresové části D.1.1. (D.1.1.1. – D.1.1.5.)

c) Statické posouzení - použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Navrhovaný záměr je jednoduchého charakteru a s parametry nevyžadujícími výpočty shora uvedené. Návrh konstrukcí a sklonu svahů hrází vychází z příslušných ČSN.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení – neobsahuje

D.1.4 Technika prostředí staveb – neobsahuje

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení – neobsahuje

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

1. Vytyčovací výkresy jednotlivých objektů zpracované podle jiných právních předpisů – neobsahuje
2. Projekt zpracovaný báňským projektantem – neobsahuje

Stanoviska, vyjádření a splnění požadavků dotčených orgánů

Při vypracování projektové dokumentace byly všechny připomínky dotčených organizací zapracovány.

ČEZ Distribuce a.s.: (Příloha E.2. a Příloha E.13.)

- v zájmovém území se nachází energetické zařízení společnosti, dojde ke střetu se stavbou, souhlasí se stavbou za podmínek:

1.
 - vrchní vedení NN, které nemá ochranné pásmo; musí však být dodrženy vzdálenosti dle platných norem, zejména PNE 333302, ČSN 736005 a pro práci v blízkosti NN ČSN EN 50110-1 ed.2
 - minimální vzdálenost výkopů hlubších než 30cm, základových konstrukcí nadzemních staveb a oplocení od sloupů NN musí být 1m
 - stavbou nesmí být ohrožen provoz a bezpečnost DS
 - k distribučnímu zařízení musí být zajištěn trvalý přístup
 - nesmí být poškozeno uzemnění DS
 - stavbou nesmí být poškozeny základy podpěrných bodů
 - stavbou nesmí být narušena stabilita podpěrných bodů
 - případný požadavek na úpravu distribuční sítě bude řešen dle §47 energetického zákona č. 458/2000_Sb. V platném znění formou přeložky zařízení distribuční soustavy
2. Pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je nutné platné sdělení o existenci zařízení
3. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 3 6005, ČSN 33 3320 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301.
4. V případě nadzemního vedení NN budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
5. Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení NN, 2 m od vedení VN a 3 m od vedení VVN (dle PNE 33 0000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů NN.

6. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorníme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.
7. Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
8. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
9. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení, které jsou v platném znění k dispozici na www.cezdistribuce.cz, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
10. Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku ČEZ ICT Services, a.s. a Telco Pro Services, a.s.
11. Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

ČEZ ICT Services, a. s.: (Příloha E.3.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

ČEZ Telco Pro Services, a. s.: (Příloha E.4.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

GasNet, s.r.o.: (Příloha E.5.)

- v zájmovém území se nenachází plynárenské zařízení, nedojde ke střetu se stavbou.

T-Mobile ČR, a.s.: (Příloha E.6.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

VAK Jablonné nad Orlicí a.s.: (Příloha E.7.)

- v zájmovém území se nedojde ke střetu se sítí společnosti VaK Jablonné nad Orlicí..

CETIN a.s.: (Příloha E.8.)

- v zájmovém území se nachází podzemní sdělovací vedení, nedojde ke střetu se stavbou.

Čepro a.s.: (Příloha E.9.)

- v zájmovém území nedojde ke střetu s jejich zařízením, souhlasí se stavbou.

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství: (Příloha E.10.)

- Orgán ochrany přírody:

- Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů:

- Krajský úřad nepředpokládá, že by plánovaným záměrem mohlo dojít ke škodlivému zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů, proto lze záměr realizovat
- Je nezbytné, aby oprava patek byla provedena v zájmkovaném prostoru

Regionální muzeum ve Vysokém Mýtě: (Příloha E.11.)

- v zájmovém území je minimální pravděpodobnost narušení archeologických nálezů.

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství: (Příloha E.12.)

- Orgán posuzování vlivů na životní prostředí:
 - Na uvedený záměr se nevztahují ustanovení zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Příslušný úřad není dotčeným orgánem v navazujících správních řízeních.
- Orgán ochrany přírody:
 - Krajský úřad nepředpokládá, že by plánovaným záměrem mohlo dojít ke škodlivému zásahu do přirozeného vývoje zvláště chráněných druhů, proto lze záměr realizovat
 - Je nezbytné, aby oprava patek byla provedena v zájmkovaném prostoru

Obec Klášterec nad Orlicí: (Příloha E.14.)

- obec souhlasí se stavbou za podmínek:
 - nebude poškozena místní komunikace na poz. parc. č. 2243/1, ani krajnice v místě nájezdu na poz. par. č. 2016/1
 - uvedení dotčených obecních pozemků do stavu, před realizací

Městský úřad Žamberk - Koordinované závazné stanovisko: (Příloha E.15.)

- Orgán ochrany přírody
 - souhlasí se zásahem do VKP při dodržení podmínek:
 - stavba bude provedena podle předložené dokumentace
 - při realizaci stavby budou učiněna opatření k zamezení vniknutí látek zhoršujících kvalitu vody do toku dále budou provedena účinná opatření k zabránění úniku látek do přírodního prostředí
 - v případě provádění výkopových prací v kořenovém porostu je nutno práce provádět ručně, nejmenší vzdálenost od paty kmene je 2,5 m, kořeny ostře přetrnout a ošetřit, obnažené kořeny chránit před vysycháním, působením mrazu, atd., a důsledně tedy dodržovat ČSN 83 9061 „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“,
 - přebytečná vytěžená zemina, nepoužitá k zásypům a k terénním úpravám kolem stavby, bude odvezena na určené místo a nebude ukládána v korytě vodního toku a na pobřežních pozemcích,
 - pozemky související se stavbou budou po dokončení stavebních prací uvedeny do přírodě blízkého stavu a bude proveden celkový úklid
- Orgán státní správy lesů
 - souhlasí při dodržení podmínek:
 - realizací výše uvedené stavby nebude omezen provoz a činnost na lesním pozemku parc. č. 1288/3 v kat. území Klášterec nad Orlicí
- Orgán ochrany zemědělského půdního fondu
 - souhlasí při dodržení podmínek:
 - projednat včas zamýšlené provádění prací s vlastníkem, uživatelem, případně nájemcem zemědělských pozemků
 - provádět práce na pozemcích především v době vegetačního klidu a po jejich skončení uvést dotčené plochy do původního stavu, provádět práce tak, aby na zemědělském půdním fondu a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám
 - skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popř. i hlouběji uložené zúrodnění schopné

zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozproštění na plochy určené orgánem ochrany ZPF

- učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt

- Orgán v oblasti nakládání s odpady

- souhlasí při dodržení podmínek:

- respektování zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména § 12 - Předcházení vzniku odpadu, § 13 - Obecné povinnosti při nakládání s odpady, § 15 - Povinnosti původce odpadu, § 46 - Povinnosti při přepravě a § 94 - Průběžná evidence a ohlašování odpadu a vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, zejména § 42 – Nakládání s vybouranými stavebními materiály při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby
- původce odpadů je povinen v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech mít zajištěno předání stavebních a demoličních odpadů, které sám nezpracuje, do zařízení určeného pro nakládání s odpady, a to písemnou smlouvou před jejich vznikem.
- zařazování odpadů z realizace záměru je nutné postupovat v souladu s § 4 vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

- Orgán územního plánování

- vzhledem k tomu, že záměr nevyvolává změnu v území jako je změna jeho využití nebo prostorového uspořádání, orgán územního plánování závazné stanovisko nevydává

- Vodoprávní úřad

- není dotčeným orgánem

- Orgán ochrany ovzduší

- nejsou dotčeny zájmy ochrany ovzduší

- Silniční správní řád

- není dotčeným orgánem

- Orgán státní památkové péče

- není dotčeným orgánem

Seznam dokladů :

- E. 1. Zpráva k dokladové části
- E. 2. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 17.10.2024
- E. 3. Vyjádření ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 17.10.2024
- E. 4. Vyjádření ČEZ Telco Pro Services, a.s. ze dne 17.10.2024
- E. 5. Vyjádření GasNet, s.r.o. ze dne 17.10.2024
- E. 6. Vyjádření T-Mobile a.s. ze dne 17.10.2024
- E. 7. Vyjádření VAK Jablonné nad Orlicí, a.s. ze dne 1.11.2024
- E. 8. Vyjádření Cetin a.s. ze dne 22.10.2024
- E. 9. Vyjádření Čepro, a.s. ze dne 21.10.2024
- E. 10. Informace k záměru ZCHD Krajský úřad Pardubického kraje ze dne 17.5.2022
- E. 11. Vyjádření Regionální muzeum ve Vysokém Mýtě ze dne 1.7.2022
- E. 12. Vyjádření Krajský úřad Pardubického kraje ze dne 12.7.2022
- E. 13. Vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 6.11.2024
- E. 14. Vyjádření Obce Klášterec nad Orlicí, a.s. ze dne 28.7.2022
- E. 15. Koordinované závazné stanovisko MěÚ Žamberk ze dne 26.8.2022
- E. 16. Zápis z výrobního výboru ze dne 29.4.2022
- E. 17. Souhlasy vlastníků dotčených stavbou

E.1. Zpráva k dokladové části

Technické řešení bylo se zástupcem investora projednáno na výrobních výborech ve dnech 29.4. 2022.

Stavbu kříží nadzemní síť NN do 1 kV. Energetické zařízení jsou ve vlastnictví společnosti ČEZ Distribuce. Je nutno dodržovat veškeré podmínky pro práci v blízkosti těchto zařízení uvedené v jejich vyjádření. (Příloha E.2. a Příloha E.13.)

V případě obnažení neznámé sítě v PD, bude rozhodnuto o způsobu křížení.

**PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT
VEŠKERÉ PODZEMNÍ VEDENÍ VYTYČIT !!!!**

F. PLÁN BOZP

Obsah:

1. Úvod
2. Podklady pro případné zhotovení Plánu BOZP
3. Základní údaje o stavbě
4. Identifikace činností na staveništi
5. Podmínky zajištění bezpečné práce

1. Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dokument určující pravidla, která přiměřeně zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků při pracích na staveništi a v neposlední řadě zajišťují bezpečnost a ochranu zdraví nezúčastněných civilních obyvatel. Dále určuje pravidla platná v rozsahu platných právních předpisů v závislosti na prováděné činnosti a druhu, velikosti a typu stavby tak, aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Plán je nedílnou součástí pro výběr zhotovitele díla a tím zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce okamžitě po převzetí staveniště. Plán je následně určen všem pracovníkům na staveništi, bez ohledu nato, jsou-li pracovníky generálního dodavatele, nebo pracovníky jiných firem podílejících se na realizaci zakázky. Všichni tito pracovníci jsou s tímto Plánem BOZP prokazatelně seznámeni. To však pro zaměstnavatele neznamená zproštění se od všech ostatních povinností daných platnou legislativou.

Účelem plánu BOZP není vyhodnocovat rizika. Účelem je tyto rizika nalézt a upozornit na ně budoucího dodavatele.

V souladu s § 102 odstavce 3) úplného znění zákoníku práce č. 262/2006 Sb. ve znění zákona č. 362/2007 Sb. je zaměstnavatel povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele – rizika a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomuto je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel stavby povinen doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Není-li možné rizika odstranit, je zaměstnavatel povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení k jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou pak nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení.

O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních vede zaměstnavatel dokumentaci.

2. Podklady pro případné vyhotovení plánu BOZP

Projektová dokumentace stavby „Divoká Orlice, Klášterec nad Orlicí, oprava měrného profilu LMG stanice v ř. km 96,976“.

3. Základní údaje o stavbě

Seznam zúčastněných stran

Název stavby: „Divoká Orlice, Klášterec nad Orlicí, oprava měrného profilu LMG stanice v ř. km 96,976“.

Místo stavby: Klášterec nad Orlicí

Kraj: Pardubický kraj

Oblastní inspektorát práce:

Oblastní inspektorát pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj, se sídlem v Hradci Králové, Říční 1195, 501 01 Hradec Králové

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

*b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. **V případě zpracované shora uvedené PD se celkový plánovaný objem prací v přepočtu na jednu fyzickou osobu stanovuje na 390 pracovních dnů. Zadavatel stavby není povinen doručit oznámení o zahájení prací na výše uvedený Oblastní inspektorát.***

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě – Zákon č.309/2006 Sb.

Zadavatel (investor):	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Michal Kubík, DiS., zástupce pro věci technické Tel.: 721 411 005, email: kubikm@pla.cz
Projektant:	Agroprojekce Litomyšl, s.r.o. Rokycanova 114/IV 566 021 Vysoké Mýto
Zastoupený	Ondřej Pavlíček zodpovědný projektant tel.: 465423691, email: pavlicek@agroprojekce.cz
Generální dodavatel:	V době přípravy stavby není znám
Technický dozor investora:	V době přípravy stavby není znám
Koordinátor pro přípravu:	V době přípravy nestanoven
Koordinátor pro realizaci:	V době přípravy nestanoven – Projektová dokumentace předpokládá, že na stavbě budou působit pouze zaměstnanci jednoho zhotovitele stavby. Budou-li na stavbě působit zaměstnanci pro více než jednoho zhotovitele, koordinátor musí být stanoven a platí viz níže.
<p><i>Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou – Zákon č.309/2006 Sb. v platném znění</i></p> <p><i>Zhotovitel stavby je povinen</i></p> <p><i>a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,</i></p> <p><i>b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu – Zákon č.309/2006 Sb v platném znění.</i></p>	
Odhadovaný počet pracovníků:	cca 6 pracovníků
Orientační termín realizace:	Po zajištění finančních nákladů a vydání stavebního povolení. Předpoklad výstavby rok 2023.
Pracovní doba:	Bude stanovena generálním dodavatelem

Stručný popis stavby – rozsah staveniště

Cílem projektu je provést opravu měrného profilu na vodním toku Divoká Orlice IDVT 10100019 v k.ú. Klášterec nad Orlicí. Realizací projektu dojde k zamezení dalších destrukcí kamenného opevnění, patek a schodiště. Tyto skutečnosti by vedly k nepřesnému měření průtoků na měrném profilu. Při provádění této stavby nebyl stanoven souběh s jiným investičním záměrem v době zpracování PD.

Dopravní situace, příjezdové a přístupové cesty, odstavné plochy

Bude využíváno stávající dopravní infrastruktury.

POZOR: Přístupové trasy povedou přes místa s možným pohybem osob a dětí. Odstavné plochy jak pro osobní, tak pro nákladní automobily a mechanizaci se budou nacházet pouze v zajištěném areálu staveniště. Umístění strojů a dopravních prostředků bude upřesněno před realizací s generálním zhotovitelem na základě možností investora a požadavků budoucího dodavatele.

Po celou dobu stavby bude trvale generální dodavatel zajišťovat úklid veřejných komunikací od znečištění způsobeným nedostatečným očištěním kol nákladních automobilů, strojů a mechanizace. Bude zde např. trvale k dispozici mechanické koště eventuálně kropicí vůz. Výjezdy ze staveniště včetně případných dopravních omezení budou označeny dopravními značkami schválenými příslušným Dopravním inspektorátem.

Zařízení staveniště

Pro zařízení staveniště budou využity pozemky ve vlastnictví Žabková Hana.

Požadavky na zajištění staveniště

Zařízení staveniště a staveniště v zastavěném území musí být proti vstupu nepovolaných osob zajištěny oplocením do výšky 1,80 m prostorově dle dohody mezi investorem a generálním dodavatelem stavby. Na souvislém oplocení cca po 30 metrech budou v úrovni očí umístěny trvale výstražné cedulky



Oplocení bude řešeno individuálně dle vzniklých místních podmínek.

Generální dodavatel zajistí v místech veřejných prostranství bezpečný pohyb fyzických osob včetně osob se zrakovým nebo tělesným postižením. Na určité části stavby, zvláště pak ty v nezastavěném území lze nahlížet jako na liniové a zajistit vstup nepovolaných osob adekvátním způsobem – ohrazením jednotkovým zábradlím. To bude na přístupových cestách označeno min těmito výstražnými tabulkami.



Umístění oplocení a uspořádání skladových ploch musí být pouze na pozemcích k tomu určených a s jejichž majiteli je zajištěn písemný souhlas, případně jiné smluvní ujednání. Oplocení
Zakázka číslo 012 30/22

zařízení staveniště bude vybaveno vstupními, vjezdovými bránami, které budou po ukončení prací zajištěny tak, aby nemohlo dojít ke svévolnému vstupu nepovolaných osob.

Na všech vstupech do zařízení staveniště bude umístěna informativní tabule s těmito informacemi:

- kopie stavebního povolení
- kopie ohlášení stavby OIP Hradec Králové
- Traumatologický plán
- a minimálně tyto bezpečnostní tabulky



Únikové cesty a seřadiště

Vzhledem k poloze a umístění staveniště na volném prostoru je únikovou cestou jakákoliv cesta do bezpečí a není proto nutné zpracovávat Plán BOZP, kde by byla zvláště specifikována. Seřadiště je zřízeno na ploše u vstupu na staveniště.

Zaměstnavatel přijímá opatření pro případ nebezpečí a evakuace pracovníků, včetně pokynů k zastavení práce a jejich okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí – Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

4. Identifikace činností na staveništi

Práce a činnosti zvýšeného ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi

Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:

1. Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí

Veškeré práce budou probíhat mimo vodní plochy.

2. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Generální dodavatel zajistí přesné vytýčení technické infrastruktury příslušnými správci sítí. Generální zhotovitel stanoví zjištění bezpečné a zdraví neohrožující práce v Technologickém postupu. Generální zhotovitel stavby zjisti a dodrží možné aktuální změny a nové podmínky týkající se provádění prací v ochranných pásmech energetických zařízení.

3. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených k trvalému zabudování do stavby

Dle zpracované projektové dokumentace nebyly identifikovány žádné činnosti.

Práce se zvláštními rizikovými faktory

Prach

Bude se ve větší míře vyskytovat při přesunech zeminy po znečištěných komunikacích a následném rozfoukání větrem.

Dráždění očí a dýchacích cest - pravidelné a důsledné čištění komunikací jak suchým, tak mokřým procesem.

Hluk

Bude působit při provádění zemních prací stroji a nákladními automobily, při následném převozu materiálu.

Poškození sluchu - používat při činnostech Technologickým postupem stanovené chrániče sluchu.

Upozornění na malou vzdálenost staveniště od obytné zástavby a tím zvýšenému negativnímu dopadu hlučných prací na obyvatele, zvláště v pozdních odpoledních hodinách. Nebude-li stanoveno jinak, bude dodržována doba nočního klidu.

Vibrace

Ve větší míře se nepředpokládají, mohou vznikat při použití bouracích kladiv jak elektrických, tak pneumatických.

Poškození pohybového aparátu - dodržovat technologické postupy a jím stanovené ochranné pomůcky.

Fyzická zátěž

Při provádění všech stavebních pracích.

Poškození páteře, svalů a pohybového aparátu - používat technická zařízení pro zvedání a dopravu materiálu - zákaz ruční manipulace s nadlimitními břemeny.

Práce s biologickými činiteli

Je nepravděpodobná, ne však vyloučena - důsledná osobní hygiena.

Předpokládaná mechanizace, stroje a zařízení

Kolové bagry, traktorbagry, kompresory, nákladní automobily, čerpadla na vodu, čerpadla na beton, autodomíhávače a drobné nářadí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

Předpokládané technologické pomůcky

Oplocení, přechodové lávky, zábradlí.

Bude upřesněno zhotovitelem v předaných Technologických postupech.

5. Podmínky zajištění bezpečné práce

Seznámení a způsobilost pracovníků

1. Realizaci stavby smějí provádět pouze pracovníci odborně a zdravotně způsobilí, u kterých byla ověřena jejich zdravotní a odborná způsobilost stanoveným způsobem. Bez platných zdravotních a odborných způsobilostí a bez proškolení týkající se BOZP v realizaci nesmějí na stavbě provádět žádné práce.
2. Doklady, popřípadě jejich kopie o odborné a zdravotní způsobilosti jsou uloženy u generálního dodavatele na staveništi, aby mohli být bez prodlevy předloženy kontrolním orgánům. Při nástupu dalších, nových pracovníků nebo výměně pracovníků za jiné, je provedeno doplnění požadovaných dokladů v plném rozsahu.
3. Před vstupem na pracoviště musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni se staveništem a jeho uspořádáním, s přístupovými a únikovými cestami, s umístněním dopravního značení a dopravní situací, s umístnění hlavních vypínačů, s identifikací a vyhodnocením rizik pro prováděnou činnost, s technologickým postupem pro prováděnou činnost, s knihou úrazů, jejím vedení a místem uložení, se směrnicemi prováděné zakázky (požární poplachová směrnice, traumatologický plán, havarijní plán, povodňový plán), s návodem pro bezpečnou obsluhu strojů a mechanizace, kterou budou při práci používat.
4. Stavbyvedoucí, jako osoba odpovědná za vedení stavby, je zodpovědný za prokazatelné seznámení shora uvedených podmínek u všech pracovníků zdržujících se s jeho vědomím na staveništi.
Osoba odpovědná za vedení stavby, stavbyvedoucí, vytváří a zajišťuje bezpečné, nezávadné a zdraví neohrožující prostředí pro všechny zaměstnance zdržující se s jeho vědomím na staveništi.
5. Odpovědnost za řádné plnění BOZP na staveništi mají zaměstnanci zhotovitelů na všech stupních řízení.

Vymezení povinností a koordinace na staveništi

V případě, že zhotovitel stavby dodrží základní shora uvedené podmínky a dodrží předpisy dané zákonem č. 309/2006 Sb. v platném znění a dodrží-li bezpečnostní předpisy vycházející z podmínek provádění pracovních činností v ochranných pásmech inženýrských sítí, projektant akce nestanovuje nutnost zajištění koordinátora stavby. Za dodržení předpisů BOZP zodpovídá zhotovitel stavby. Nebude-li zhotovitel stavby schopen dodržet některé z uvedených podmínek vyplývajících z právních předpisů, musí zajistit koordinátora stavby, který sám navrhne a zpracuje plán BOZP a bude podle něj na stavbu dohlížet.

G. NÁKLADOVÁ ČÁST