

3		
2		
1		
REVIZE	DATUM	SCHVÁLIL
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	MÍSTNÍ	
POLOHOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
MIROSLAV ŠPATENKA	MIROSLAV ŠPATENKA	JAN BERAN
IČO: 24232343		DIČ: CZ24232343
INVESTOR MĚSTO OLEŠNICE NA MORAVĚ, NÁMĚSTÍ MÍRU 20, 679 74 OLEŠNICE		VYŠEHRADSKÁ 1349/2 PRAHA 2- NOVÉ MĚSTO 128 00
KATASTR OLEŠNICE NA MORAVĚ (710415)		WWW.AKVOPRO.CZ
AKCE	MODERNIZACE ČOV OLEŠNICE NA MORAVĚ	STUPEŇ DVZ Č. ZAKÁZKY 982B FORMÁT A4 DATUM 5/2024 MĚŘÍTKO
ČÁST	SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY	PARE REVIZE Č. VÝKRESU
NÁZEV	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	0 B.

OBSAH

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	4
b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	4
c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	4
f) Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	5
h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, ...	5
i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	5
l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	5
m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	5
n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání	6
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b) Účel užívání stavby	6
c) Trvalá nebo dočasná stavba	6
d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.....	6
e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	6
g) Navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.	6
h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.	7
i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.....	7
j) Orientační náklady stavby	7
B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.3. Základní charakteristika objektů.....	7
B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.5. Zásady požární bezpečnostního řešení.....	9
B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
a) Protipovodňová opatření	9
b) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	9
B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	9
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.....	9
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	10
B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace	10
b) Napojení územní na stávající dopravní infrastrukturu	10
B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	10
b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	11
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	11
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.....	11
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	11
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah území a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	11
B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....	12
B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	12
a) Potřeby a spotřeby rozhodující médií a hmot, jejich zajištění	12
b) Odvodnění staveniště.....	12
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	12
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	12
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	12
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	12
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	13
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	13
i) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	13
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	14
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	16
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby ze provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	16
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16

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

Projektová dokumentace řeší umístění a výstavbu technologických zařízení, která zlepší kvalitu vody vypouštěné z čistírny odpadních vod. Součástí je i výměna silnoproudé elektroinstalace a systému měření a regulace. Prostor stavby je v uzavřeném areálu městské čistírny odpadních vod. Areál se nachází v nejjižnější části katastru města Olešnice.

Modernizací ČOV budou dotčeny pozemky parc.č. 1639/2 a St. 139/4.

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

Dokumentace je v souladu s územním plánem obce.

Pozemky pro modernizaci jsou v územním plánu vedeny jako plocha technické infrastruktury, na ní je přípustné využití pro stavby související s ČOV.

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

Obecné požadavky jsou v projektu dodrženy.

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

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. Údaje o splnění požadavků byly zahrnuty do projektové dokumentace. V případě, že se během územního řízení vyskytnou dodatečné požadavky DOSS, budou vhodnou formou zahrnuty do projektové dokumentace, např. formou dodatku, nebo revize.

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

Bylo upřesněno umístění stavby a napojovací body.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené pozemky se nenachází na území s ochranou chráněné oblasti přírodní akumulace vod CHOPAV, v ochranném pásmu vodního zdroje, ani v prostoru CHKO. Stava zasahuje do ochranného pásma lesa, ale samotné lesní pozemky nijak neohrožuje.

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba slouží ke zlepšení kvality vypouštěných vod z čistírny odpadních vod a výměně dožitých elektrických rozvodů. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky, ani na odtokové poměry v území.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje kácení dřevin.

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

Stavbou nedojde k záboru ZPF ani záboru PUPFL.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu bude stávající. Nová stavba bude napojena na stávající datový a NN systém monitorovací stanice Fiedler.

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

Stavba neobsahuje podmíněné investice.

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

Stavbou budou dotčeny tyto pozemky: p.č. 1639/2 a St.1639/4 (vše v k. ú. Olešnice na Moravě (710415). Soupis pozemků je součástí Průvodní zprávy A.

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

Viz bod B.1.n.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Základní charakteristiky stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Nová stavba.

- b) Účel užívání stavby

Zlepšení kvality vody vypouštěné z ČOV.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Stavba nemá požadavky.

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

Požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. V případě, že se v průběhu povolování stavby vyskytnou dodatečné požadavky účastníků řízení, budou vhodnou formou zapracovány do PD, např. formou dodatku či revize.

- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez požadavku.

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

Dle výkresové dokumentace.

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

Dle výkresové dokumentace.

Dešťová voda, odpady a emise bez požadavků – oproti současnému stavu se nic nemění. Zařízení doplňovaná do stávajícího systému ČOV jsou navržena na 20 l/s, což je maximální cílová kapacita čistírny.

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

Zahájení stavby: Po vybrání dodavatele a vydání příslušných povolení

Dokončení stavby: max. 12 měsíců od zahájení stavby.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na dílo činí cca 11 000 000,- Kč bez DPH.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy.

B.2.3. Základní charakteristika objektů

Technologicky spočívá modernizace čistírny odpadních vod v doplnění prvků a zařízení, zlepšujících kvalitu vypouštěné vody.

Stávající selektory u denitrifikačních nádrží nejsou v dobrém technickém stavu. Navrhujeme výměnu původních dřevěných částí (nutno detailně prověřit po snížení hladiny vody v nádrži).

Jižně od nitrifikačních nádrží budou umístěna dvě nová dmychadla (9 m³/min; přetlak 55 kPa) s protihlukovými kryty ve venkovním provedení. Dmychadla budou dodávat tlakový vzduch do nových provzdušňovacích elementů, vložených mezi stávající. Každé dmychadlo bude sloužit pro jednu nitrifikační linku. Rozvod tlakového vzduchu je navržen z nerezových trub, ze kterých budou napojeny jednotlivé provzdušňovací větve a mamutky (2 ks).

Pro zlepšení čistícího procesu budou do čtyř nitrifikačních nádrží aplikovány bionosiče (jejich detailní specifikace je v technické zprávě D.1.1 - Investor vyžaduje použití podobné

technologie bionosičů, jaká je již na čistírně odpadních vod použita). Bionosiče budou volně rozptýleny v odpadní vodě. Protože by po čase používání bionosičů došlo k jejich nahromadění na konci aktivačního procesu a pronikání do dosazovací nádrže, je na odtocích z druhých nitrifikací navrženo nerezové stírané síto. Pod síty budou instalována potrubí hydropneumatických čerpadel, která podle potřeby dopraví bionosiče zpět na začátek aerobního čištění.

Pro zajištění odstranění fosforu z odpadní vody je v rámci modernizace navrženo dávkování síranu železitého do nátoky dosazovací nádrže. U nitrifikační nádrže bude umístěna PE samonosná dvouplošná nádrž o objemu 5 m³. Dávkování zajistí dávkovací čerpadlo a potrubí, propojující čerpadlo a odtokový objekt nitrifikačních nádrží.

Pro odstranění maximálního množství nerozpuštěných látek z vypouštěné vody bude do odtokového potrubí z dosazovací nádrže osazeno mikrosíto v ŽB monolitickém objektu. Z důvodu nedostatečných spádů stávajícího kanalizačního potrubí (pro vložení mikrosíta) bylo zvoleno řešení s předěláním odtoku z DOS až do sotočné šachty. Nové řešení znamená vybudování nové šachtičky na odtoku vně dosazovací nádrže. Šachtička bude mít „kalový prostor“ pro případné použití čerpadla. Potrubí mezi šachtičkou a objektem mikrosíta je navrženo z PVC-KG trubek SN 8 Ø250x7,3 mm ve spádu 1%. Vlastní mikrosíto je navrženo na maximální koncovou kapacitu ČOV, tj. na 20 l/s. Za objektem mikrosíta je navržen nový měrný žlab, umístění v šachtě. Nátokové potrubí PVC-KG trubek SN 8 Ø250x7,3 mm je ve spádu 0,5%. Propoj mezi měrným objektem a sotočnou šachtou (bude vybudována nová v místě stávající) je rovněž navržen z PVC-KG trubek SN 8 Ø250x7,3 mm. Sotočná šachta bude mít betonové monolitické dno a horní část z betonových prefabrikátů. Přítokové potrubí dešťové vody (od západu), přítokové potrubí obtoku ČOV (od severu) a odtokové potrubí (směrem na jih) budou ponechány stávající. Součástí objektu mikrosíta je i tlakové potrubí kalu z oplachu bubnu filtru – potrubí je navrženo z PE100 Ø63x5,8 mm.

Součástí výše popsaných prací bude i uvedení stávajících povrchů do původního stavu. Kromě toho bude rozšířen chodníček v prostoru nových dmychadel a nádrže na síran železitý – původní chodník bude zastavěn technologií.

Předmětem projektu je i silnoproudá elektroinstalace a zařízení měření a regulace provedené na uvedené čistírně odpadních vod. PD zahrnuje materiál a práce potřebné pro napájení nových technologických spotřebičů, napojení a vlastní rozváděč RM1, ovládací prvky v místě pohonů, návrh vlastního řídicího systému a jeho komponentů, pospojení, nosné kabelové konstrukce, kabelové trasy apod.

Rozváděč RM1 je součástí dodávky motorového rozvodu a bude obsahovat vlastní procesní PLC sestavu, veškeré jistící prvky pro řídicí stanici a měřicí přístroje, potřebný montážní, spojovací a instalační materiál. Bude vybaven vlastním osvětlením a servisní zásuvkou pro potřeby zkoušek a ladění software. Přístroje v rozváděčích budou umístěny na lištách, vodiče nn a mn budou vedeny odděleně a uloženy v plastových žlabech. Na čelních dveřích bude umístěn operátorský panel, uvnitř pak vlastní ŘS.

B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Dle výkresové dokumentace.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nemá požadavky.

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

Je nutno dodržovat veškeré hygienické předpisy a normy.

B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Protipovodňová opatření

Stavba nemá požadavky.

b) Ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba nemá požadavky.

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

Nová zařízení budou napojena na stávající systémy. Nové napájecí kabely a datové kabely propojí nová i stávající zařízení se stávajícími. Příjezd ke staveništi bude po stávající komunikaci.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dle výkresové dokumentace.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Stavba nemá požadavky.

b) Napojení územní na stávající dopravní infrastrukturu

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Terén v místě výkopů bude uveden do původního stavu.

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

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

Stavba nebude mít při řádném provozu negativní vliv na okolní stavby nebo životní prostředí.

Stavbou dojde pouze k dočasnému zhoršení životního prostředí, a to vlivem zemních prací pro stavbu samotnou. Po skončení prací budou veškeré povrchy uvedeny do původního stavu.

Nepředpokládá se významný vliv stavby na ovzduší a klima. Pro ochranu ovzduší je nutné dodržovat minimalizační opatření – směřování přepravních tras mimo obytnou zástavbu, maximalizaci kapacity a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací, udržování všech dopravních prostředků v dobrém technickém stavu atd.

Realizací stavby nedojde k podstatnému ovlivnění stávající akustické situace, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem hluku. S ohledem na blízkost objektů pro bydlení je nezbytné provádět stavební práce vyvolávající zvýšenou hladinu hluku v denní době.

Po dobu provádění stavby je třeba minimalizovat zásah do komunikací. V exponovaných úsecích je nutno nasazovat větší počet pracovníků a mechanizace s cílem zkrátit

provádění stavby na co nejkratší dobu. Během stavby musí být zachován přístup a příjezd ke stávajícím nemovitostem.

K ovlivnění povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby může dojít vzhledem k charakteru stavby pouze únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mlék). Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, která umožní kontaminaci vod zabránit. V případě, že v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejich příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

Při provádění výkopových prací je třeba monitorovat a hodnotit těžené materiály nejen z hlediska jednotlivých horninových typů, ale i z hlediska obsahu možných kontaminantů a rozhodovat o následném nakládání s těmito zeminami (odvoz k dalšímu využití nebo na skládku odpadu nebo úprava zemin na místě pro možnost jejich překvalifikování do nižší kategorie odpadu (např. nebezpečný – ostatní, nebo ostatní – k zavážení vytěžených povrchových dolů, lomů a pískoven).

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

Stavba nebude mít vliv mimo doby výstavby.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

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

Stavba nemá požadavky.

- 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

Stavba nemá požadavky.

- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah území a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nemá požadavky.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nepodléhá požadavkům na ochranu obyvatelstva.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) Potřeby a spotřeby rozhodující médií a hmot, jejich zajištění**

Dle výkresové dokumentace.

b) Odvodnění staveniště

Stavba nemá požadavky.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude po stávající komunikaci ze silnice 3629/III Olešnice-Křtěnov.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí v zájmové lokalitě, a to provozem stavebních mechanismů a vlivem zvýšené frekvence těžké dopravy při transportu stavebních materiálů a výkopku, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku. Dodavatel bude garantovat, že stavební práce budou prováděny v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, aby zabránil případné možnosti kontaminace povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mléko atd.). Pokud v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejich příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

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

Stavba nemá požadavky.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro stavbu bude dočasně vymezen prostor podél budovy mlékárny. Stavba bez trvalého záboru.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nemá požadavky.

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

S odpady vzniklými při realizaci akce musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy (zejména zák. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musí být využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

Množství produkovaných odpadů je dáno kapacitou stavby, resp. jejími rozměry – dle výkresové dokumentace.

- 15 01 01 – papírové a lepenkové obaly – materiálové využití, recyklace
- 15 01 02 – plastové obaly – recyklace, skládka odpadů
- 15 01 06 – směsné obaly – recyklace, skládka odpadů
- 17 01 01 – beton – uložení na skládku
- 17 01 07 – směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků – uložení na skládku
- 17 02 01 – dřevo – recyklace, energetické využití
- 17 02 03 – plasty – recyklace
- 17 04 05 – železo a ocel – recyklace
- 17 04 07 – směsné kovy – recyklace
- 17 04 11 – kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 – recyklace
- 17 05 04 – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, resp. vytěžená zemina – uložení na skládku nebo použití při terénních úpravách na staveništi
- 17 06 04 – izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 – recyklace, skládka odpadů

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Požadavky na deponie nejsou. Přebytečná zemina bude s ohledem na rozsah stavby použita na pozemcích stavebníka. Výkopový materiál bude dočasně ukládán podél výkopu a bude použit zpětně na zásypy výkopů a obsyp instalovaného zařízení. V případě nutnosti bude přebytečná zemina odvezena na nejbližší, k tomu určenou skládku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí v zájmové lokalitě, a to provozem stavebních mechanismů a vlivem zvýšené frekvence těžké dopravy při transportu stavebních materiálů a výkopku, kdy bude zvýšena prašnost a hladina hluku.

Dodavatel bude garantovat, že stavební práce budou prováděny v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavební dodavatel je povinen učinit taková opatření, aby zabránil případné možnosti kontaminace povrchových a podzemních vod v průběhu výstavby únikem pohonných, mazacích a stavebních hmot (např. cementové mléko atd.). Pokud v havarijním případě dojde ke kontaminaci, musí být ze strany stavebního dodavatele nebo stavebníka okamžitě učiněny kroky k odstranění jejích příčin a důsledků a k minimalizaci škod.

S odpady vzniklými při realizaci akce musí být nakládáno v souladu s platnými předpisy (zejména zák. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musí být využity, popř. odstraněny v zařízeních k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění musí být dodrženy všechny ČSN a předpisy, týkající se bezpečnosti práce. Zvláště dle zákona č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovněprávních vztazích.

V průběhu provádění prací musí být dodržovány předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících, zejména:

- vstup nepovolaných osob na staveniště (pracoviště) musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami
- pracovníci na staveništi (pracovišti) jsou povinni nosit ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků
- u každého podzemního a nadzemního vedení musí být přesně vytyčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo, dané předpisy

Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle daných podmínek jeho spravovatelem (majitelem):

- při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektantem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých zářezů. Hloubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technickým pravidlům.
- nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změní-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah hloubení upravit podle skutečných poměrů

- vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce, v takových případech stanoví v rozsahu svých pravomocí změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených
- při provádění tlakových zkoušek potrubí nutno postupovat dle ČSN 755911. Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když je tlak v potrubí v místě poruchy nulový.
- elektroinstalace na staveništi, zapojení elektrospotřebičů a strojů na el. musí být provedeno dle příslušných ČSN a odpovídat bezpečnostním předpisům
- před uvedením do provozu musí být odborně prověřena a vyzkoušena elektrická zařízení, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být ihned odpojena a zajištěna
- prozatímní elektrická zařízení nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používána vypnuta, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob a tech. zařízení
- hlavní vypínač musí být trvale přístupný a viditelně označen. Prozatímní elektrická zařízení se nesmí zřizovat v prostředí s nebezpečím výbuchu
- pracoviště s nebezpečím požáru, sklady PHM a trhavin (výbušnin) musí být vybaveny dle příslušných předpisů hasícími přístroji, ochrannými pomůckami a dalšími protipožárními zařízeními
- materiál na staveništi musí být skladován tak, aby nedocházelo k jeho poškození, případně k úrazu pracovníků při skladování a manipulaci
- příslušné bezpečnostní předpisy je nutno dodržovat při stavebních pracích ve výškách.
- za práci ve výšce se považuje práce, při níž jsou pracovníci ohroženi pádem z větší výšky než 1,5 m
- lešení, pracovní plošiny, pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům

Komunikace na staveništi (pracovišti), musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu:

- při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno
- v projektu zařízení staveniště musí být bezpečnostní předpisy rozpracovány dle konkrétních podmínek a charakteru staveniště (pracoviště)
- pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů

Dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ČSN musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nemá požadavky.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba nemá požadavky.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby ze provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Požadavky bude řešit realizační firma dle požadavků při průběhu stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby: po vybrání dodavatele a vydání příslušných povolení

Dokončení stavby: max. do 12 měsíců od zahájení stavby