

PLÁN BOZP

pro stavbu

„Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města“

Stavebník: Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno
Zástupce: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel
IČ: 70890013

Vypracoval: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice
IČ: 87951142

Přílohy: 1. C3_1_sit koordinační PPo města

říjen 2024

Obsah:

A.	Identifikační údaje o stavbě.....	3
A.1	Údaje o stavbě	3
A.2	Odůvodnění zpracování plánu a soupis podkladů pro zpracování plánu.....	6
A.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a účastnících stavby	7
B.	Situační výkres stavby	7
C.	Požadavky k zajištění BOZP	7
C.1	Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a stanovených podmínkách pro její provádění.....	7
C.2	Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření.....	8
C.2.a	Zajištění stavby, vstupů a vjezdů na staveniště a skládek materiálu	8
C.2.b	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť	8
C.2.c	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	8
C.2.d	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	8
C.2.e	Zajištění komunikací na staveništi, včetně podjíždění el. vedení a dalších medií, prozatímní rozvody el. po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	9
C.2.f	Posouzení vnějších vlivů na stavbu - otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a opatření pro případ krizové situace	9
C.2.g	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.....	9
C.2.h	Postupy pro zemní práce.....	10
C.2.i	Způsob zajištění bezbariérového řešení.....	11
C.2.j	Postupy pro betonářské práce	11
C.2.k	Postupy pro zednické práce	11
C.2.l	Postupy pro montážní práce.....	11
C.2.m	Postupy pro bourací a rekonstrukční práce	12
C.2.n	Řešení montáže stropů	13
C.2.o	Postupy pro práci ve výškách	13
C.2.p	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	13
C.2.q	Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací	13
C.2.r	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací.....	13
C.2.s	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby	13
C.2.t	Postupy pro specifická opatření.....	13
C.2.u	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	14
C.2.v	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti	14

A. Identifikační údaje o stavbě

A.1 Údaje o stavbě

A.1.a Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o novou trvalou stavbu vodního díla navrženou za účelem zajištění protipovodňové ochrany zastavěného území města Lipník nad Bečvou při povodňových stavech ($Q_{50} + 30$ cm převýšení), a tím zajištění bezpečného průchodu povodňové vlny Q_{50} v toku Bečvy.

A.1.b Název stavby

Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města

A.1.c Místo stavby

Stavební pozemky se nachází v k.ú. Lipník nad Bečvou na jižním okraji města Lipník nad Bečvou na pravém břehu toku Bečvy. Zájmový úsek začíná u zahrádkářské kolonie a končí v místě křížení toku se silničním mostem Lipník nad Bečvou – Přerov. Území protíná tok Loučka, který je pravostranným přítokem Bečvy, jenž je do ní zaústěn. Koryto tohoto toku od okraje zástavby až po křížení s ulicí Na Bečvě bude také upraveno tak, aby při průchodu větších vod nedocházelo i k zaplavování přilehlých soukromých pozemků.

A.1.d Charakter stavby

Stavba protipovodňové ochrany (vodní dílo) města Lipník nad Bečvou při povodňových stavech, a tím zajištění bezpečného průchodu povodňové vlny ve významném vodním toku Bečva. Jedná se o výstavbu zemní ochranné hráze, betonové ochranné hráze a úpravy toku a s tím souvisejících stavebních objektů. Součástí protipovodňové ochrany jako celku je vybudování nové čerpací stanice v areálu stávající ČOV Lipník nad Bečvou. Stavba čerpací stanice je vedlejší vyvolanou stavbou v souvislosti s navrhovanou protipovodňovou ochranou města Lipník nad Bečvou – protipovodňovou hrázkou. Stanice bude sloužit k ochraně kanalizační sítě města před vniknutím vody z řeky Bečvy při povodni.

A.1.e Účel užívání stavby

Navrhované stavební objekty → Hlavní stavba: „Bečva, Lipník nad Bečvou – PPO města“

Zajištění protipovodňové ochrany města Lipník nad Bečvou při povodňových stavech ($Q_{50} + 30$ cm převýšení) a tím zajištění bezpečného průchodu povodňové vlny Q_{50} v toku Bečva.

SO - 01 – Zavázání zemní ochranné hráze

Tato zemní ochranná hráz zhotovena ze zemních materiálů (přírodního charakteru) v dl. 35,7 m je navržena v prostoru mezi cyklostezkou a parcelou č. 1242/16 a to z důvodu zamezení vniknutí povodňových průtoků do zástavby města.

SO - 02 – Zemní ochranná hráz

Ochranu města Lipník nad Bečvou bude v převážné většině zajišťovat ochranná hráz zhotovena ze zemních materiálů (přírodního charakteru) v dl. 1502,2 m s šířkou v koruně 3 m a se sklony svahů z návodní strany hráze 1 : 3 a ze vzdušné strany 1 : 2,5. Výška hráze se pohybuje v průměru okolo 2,5 m. Hráz bude homogenní ze zemních materiálů vyhovujících pro použití do homogenního tělesa hráze. Koruna hráze bude zhotovena jako pojízdná, jako kryt je zvolen posyp lomovými výsivkami. Hráz bude založena na základovou spáru po sejmutí svrchní vrstvy tl. 0,5 m. Pod základovou spárou hráze bude proveden těsnící klín. Na vzdušné straně hráze bude z důvodu zajištění filtrační stability a zhotoven přísyp v šíři 3 m, který bude zároveň sloužit jako manipulační pruh pro případ obsluhy při povodňových stavech.

o Z důvodu zpřístupnění území (přírodního koupaliště a přilehlých zahrad) budou v km 0,4186 a km 0,8903 přes hráz vybudovány přejezdy. Přejezdy budou provedeny se sklony svahů 1:10, povrch svahů bude zpevněn silničními panely. V km 0,000 a km 1,488 budou z hráze vybudovány sjezdy. Sjezdy budou provedeny se sklony svahů 1:10 a 1:8, povrch svahů bude zpevněn silničními panely.

o V místech, kde navržená hráz kříží kanalizační výtlak, je uložen do chráničky, aby odolával zemnímu tlaku. Ke křížení výtlaku dochází u přírodního koupaliště. V místě křížení stoky s ochrannou hrází budou před tělesem hráze na stoce osazena čerpací jímka pro přečerpávání odpadních vod. Tyto vody budou dále čerpány přes hráz mobilním čerpadlem.

SO - 03 – Betonová ochranná hráz

Je navržena v km 1,5022 - 1,6527 a to z důvodu stísněných prostorových podmínek. Železobetonová zeď ve tvaru " L " bude zhotovena v dl. 150,5 m.

SO - 04 – Úprava koryta

Úprava koryta spočívá ve vybudování nových železobetonových opěrných zdí s kamenným obkladem tl. 0,25 m ve sklonu 5 : 1 v délce 94,5 m v úseku od mostku v ulici Na Bečvě směrem k soutoku s tokem Bečva. Zdi jsou ukončeny železobetonovým parapetem o rozměrech 0,18 x 0,67 m s okapničkou, na zdech bude v prostoru s instalovaným mobilním hrazením za povodní (např. typ DPS 2000) osazeno zábradlí (kompozit) o výšce 1.1 m se svislou výplní (otvory mezi výplní max. 120 mm). Šířka nově vytvořeného koryta je navržena na 1,8 m, výška opěrných zdí je v rozmezí 1,35 - 3,05 m. Prostor mezi zdmi je vyplněn rovinaninou zrna 40 kg s vyklínováním. V místě křížení s ochrannou hrází města Lipník n. B. je navržen rámový most v délce 3,0 m o světlosti 3,0 x 2,55 m, osazen taktéž zábradlím stejného charakteru. Na propustek dále navazuje koryto Loučského potoka v délce 59,2 m lichoběžníkového charakteru se sklony svahů 1 : 1,5, koryto je ve dně opevněno pomocí kamenné rovinaniny zrna 40 kg s vyklínováním v šíři 1,5 m. Pro odvedení zahrazových vod budou v prostoru nově budovaného schodiště umístěny 2 uliční vpusti. Tyto budou vyústěny do toku Loučka. Na výtoku z potrubí budou osazeny zpětné klapky plastové DN 200. Na levém břehu Loučského potoka dojde k odstranění stávajícího chodníku a k vybudování chodníku nového s krytem ze zámkové dlažby v délce 76,7 m a šíři 1,5 m, chodník bude veden od ulice na Bečvě až po nemovitost s č.p. 1367. Na stávající výusti do koryta Loučky budou osazeny zpětné klapky plastové DN 80-500 o celkovém počtu 10 ks.

SO - 05 – Mobilní hrazení

Součástí tohoto objektu je návrh mobilního hrazení v místech, kde je výstavba ochranné hráze nežádoucí, a to při křížení hráze a ulice „Za Porážkou“ a na nově navržených zdech upraveného koryta toku Loučka. Celková plocha mobilního hrazení je 125,8 m².

SO - 06 – Oplocení

Součástí tohoto objektu je výstavba betonového oplocení u fi. Hasoňovi - květiny s.r.o. v dl. 81,2 m a výstavba oplocení drátěného v dl. 57 m u p. Jiřího Babky, Na Bečvě 1351, Lipník nad Bečvou a p. Viléma Trísky, Zahradní 1251, Lipník nad Bečvou.

SO - 07 – Kácení

Součástí tohoto objektu je odstranění porostů situovaných v prostoru navržených úprav. V rámci tohoto objektu bude odstraněno 551 ks stromů a 902 m² zapojeného porostu.

SO - 08 – Ozelenění

Součástí tohoto objektu je výsadba porostů za odstraněné porosty. Jedná se o náhradní výsadbu v počtu 30 ks (dub letní), vysázeném na pozemku parc. č. 2625/6 v k.ú. Lipník nad Bečvou.

SO - 09 – Přeložka vodovodu a kanalizace

Z důvodu rozšíření koryta toku Loučka je nutné provést přeložku vodovodu v délce 14,6 m.

V km 0,406 je nutno pod hrází provést přeložku tlakové kanalizace v dl. 41,5 m.

V km 1,097 je nutno pod hrází provést přeložku tlakové kanalizace v dl. 18,2 m.

SO - 10 – Přeložka plynovodu

Z důvodu rozšíření koryta toku Loučka je nutné provést přeložku plynovodu NTL v délce 11 m a STL v délce 83 m.

SO - 11 – Přeložka vedení O2

Z důvodu rozšíření koryta toku Loučka je nutné provést přeložku vedení O2 v délce cca. 9,5 m.

SO - 12 – Přeložka sloupu NN

Z důvodu rozšíření koryta toku Loučka je nutné provést přeložku sloupu NN, posun cca. o 5,5 m.

Navrhované stavební objekty → Vedlejší vyvolaná stavba: „ČOV Lipník nad Bečvou – Povodňová čerpací stanice“

SO 01 Odlehčovací komora OK0A

o doplnění hrubých česlí ručně stíraných ve stávající OK0A (SO 01) – tyto česle budou sloužit k ochraně toku a nového objektu PČS před plovoucími látkami a současně k ochraně tabulového uzávěru v novém objektu PČS před poškozením těžkými předměty.

SO 02 Povodňová čerpací stanice (PČS)

Povodňová čerpací stanice PČS (SO 02) na stáv. odlehčovací stoce, která bude sloužit pro přečerpávání odlehčovaných odpadních vod za vysokých vodních stavů v Bečvě. Provoz PČS bude vázaný na uzavření instalovaného tabulového uzávěru DN1400 se signalizací polohy – ovládání uzávěru automaticky podle hladiny v MŠ (povely z řídicího systému ČOV) nebo ručně. V PČS budou v rámci PS 01 pro čerpání odlehčovaných vod osazena čerpadla s frekvenčním měničem v sestavě 3+1 rezerva (každé o výkonu 470 l/s) - montáž a demontáž čerpadel autojeřábem ustaveným na nové přilehlé zpevněné ploše (SO 04). Výtlaky z čerpadel budou vyústěny nad hladinu návrhové hladiny Q50 v Bečvě – v prostoru před tabulovým uzávěrem. Pro dočerpání objemu akumulačního prostoru PČS po opětovném otevření tabulového uzávěru bude v PČS osazeno 1 kalové ponorné čerpadlo o výkonu 10 l/s – montáž a demontáž přenosným jeřábkem umístěným na ČSMO (SO 05). Spínání a vypínání všech osazených čerpadel podle hladiny v akumulačním prostoru PČS – měřeno v PČS novým ultrazvukem (PS 02). Údaje o naměřených hodnotách hladiny v PČS budou přenášeny do řídicího systému ČOV (PS 02). Pro napájení PČS bude vedle stávající trafostanice postavený mobilní motorgenerátor a provedeny nové kabelové trasy (vše PS 02) – na zpevněné ploše (SO 04).

SO 03 Měrná šachta (MŠ)

Jedná se o nový objekt na stávajícím odtoku z ČOV, který bude sloužit pro měření hladiny v Bečvě, která bude nastupovat až do tohoto objektu. V měrné šachtě bude osazena ultrazvuková sonda pro měření hladiny (dodávka PS 02) a vodočetná lať pro vizuální kontrolu úrovně hladiny (SO 03) – tato bude v provedení kompozit kotvená na stěnu objektu – podrobnosti viz výkresová část. Údaje o naměřených hodnotách hladiny v MŠ budou přenášeny do řídicího systému ČOV (PS 02).

SO 04 Zpevněné plochy

V rámci stavby budou v rámci SO 04 zřízeny zpevněné plochy pro postavení motorgenerátoru (u stáv. trafostanice) a pro montáž a demontáž čerpadel u PČS a chodníky k měrné šachtě MŠ a čerpací stanici ČSMO.

Zpevněné plochy jsou navrženy:

- k SO 02 (PČS) – pro příjezd pro montáž a demontáž čerpadel, ke stávající trafostanici, pro možnost postavení motorgenerátoru.

Chodníky jsou navrženy:

- k SO 02 (PČS) – pro přístup k objektu PČS
- k SO 03 (MŠ) – pro přístup k objektu MŠ
- k SO 05 – pro přístup k objektu ČS u MO

SO 05 Ostatní objekty

- jedná se o následující nové objekty:

05.1 - stávající objekt garáže – po realizaci MŠ a ČSMO bude obnovena ŽB základová deska pro uložení prefabrikované garáže – rozměry shodné jako stávající zákl. deska, která bude před realizací nové desky vybouraná v tl. 0,15m (bez základových pasů).

05.2 - výšková úprava poklopu stávající šachty Š2 na odlehčovací stoce – z důvodu ochrany území ČOV před hladinou nastoupané Bečvy bude navýšený i vstupní komín a poklop stáv. šachty Š2 (SO 05). Obrisy šachty nejsou měněny.

05.3 - výšková úprava poklopu stávající šachty Š3 na odlehčovací stoce – obrisy šachty nejsou měněny, V rámci této úpravy budou provedeny drobné terénní úpravy (obsyp šachty)

05.4 - nový objekt čerpací stanice u stáv. měrného objektu (ČSMO) – zastavěná plocha 3,8 m². Čerpací stanice ČSMO u stáv. měrného objektu (SO 05) bude sloužit k přečerpávání omezeného průtoku ČOV (35 l/s) po dosažení nastavené hladiny v MŠ. V ČSMO bude v rámci PS 01 pro čerpání vyčištěných odp. vod osazeno 1 čerpadlo s frekvenčním měničem o výkonu 35 l/s - montáž a demontáž přenosným jeřábkem. Spínání čerpadla

podle hladiny v měrném objektu (nová ultrazvuková sonda v rámci PS02). Vypínání čerpadla podle jeho plovákového spínače (PS 02). Údaje o nově měřených hodnotách hladin v měrném objektu budou přenášeny do řídicího systému ČOV (PS 02). Pro napájení bude přivedený nový napájecí kabel (PS 02).

05.5 - nový výtlak z ČSMO – DN200, délka výtlaku 40,9 m. Výtlak DN200 z nově navržené ČSMO bude v rámci navrhované stavby zaústěn do navýšené stáv. šachty Š3 (SO 05). Šachta je navýšovaná z důvodu zaústění výtlaku nad hladinu návrhové hladiny Q50 v Bečvě. Poklop navýšené šachty je současně navržený nad úroveň nové PP hráze.

A.1.f Základní předpoklady výstavby

Z hlediska provádění (betonáž, hutnění zemin zásypů atd.) není vhodné stavbu realizovat v zimních měsících. Stavební práce bude nejvhodnější provádět v nejsušší části roku. Odstranění dřevin je nutné provádět v období vegetačního klidu.

Termín zahájení bude záviset na ukončení stavebního řízení a výběru zhotovitele.

Doba provedení stavebních objektů řešených touto PD se předpokládá 24 měsíců.

Před zahájením stavebních prací je nutno aktualizovat vyjádření známých správců inženýrských sítí včetně zajištění vytyčení veškerých vedení správců sítí, která jsou v kolizi s touto stavbou.

Před zahájením a po dokončení stavby zhotovitel vypracuje předávací protokol a fotodokumentaci, která bude podepsána vlastníkem přístupových tras a odpovědným zástupcem zhotovitele.

Případné speciální dopravní značení zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem. Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebude dočasná stavební doprava zásadně ovlivňovat stávající provoz. Zhotovitel navrhne a nacení vlastní řešení přístupu. Veškeré pracovní dopravní značení bude umístěno v souladu s platnou legislativou.

A.1.g Vnější vazby stavby včetně jejího vlivu na okolí

- Záměr je v souladu s územním plánem města.
- Pro účely stavby je zpracován zábor pozemků.
- Stavba podléhá stavebnímu povolení.
- Jako vyvolané investice budou prováděny přeložky nadzemního vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., vodovodního řadu a kanalizace a stavbě PČS v areálu městské ČOV ve správě Vodovody a kanalizace Přerov a.s., plynovodu ve správě GasNet, s.r.o. a sdělovacího vedení ve správě CETIN a.s. Další vyvolanou investicí je výstavba oplocení u fi. Hasoňovi - květiny s.r.o. a u p. Jiřího Babky, Na Bečvě 1351, Lipník nad Bečvou a p. Viléma Trísky, Zahradní 1251, Lipník nad Bečvou.

Jiné věcné či časové vazby, podmiňující nebo jinak se stavbou související investice nebyly zpracovateli této dokumentace známy

A.2 Odůvodnění zpracování plánu a soupis podkladů pro zpracování plánu

Z projektové dokumentace byla zjištěna zvýšená rizika podle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 5:

Číslo činnosti	Popis
4.	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí

K vypracování Plánu BOZP byla použita projektová dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby.

A.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a účastnících stavby**A.3.a Zpracovatel projektové dokumentace**

Společnost: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
Adresa: Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice
Telefon: +420 777 769 368
e-mail: t-pecival@seznam.cz
IČ: 87951142

A.3.b Odpovědný (hlavní) projektant

Ing. Tomáš Pecival, Ph.D. – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
 číslo autorizace 0011728

A.3.c Investor (stavebník)

Společnost: Povodí Moravy, s.p. - Závod Horní Morava
Adresa: Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno
Telefon:
e-mail:
IČ: 70890013

A.3.c Zhotovitel (stavitel)

Společnost:
Adresa:
Telefon:
e-mail:
IČ:

A.3.d Příslušný Oblastní inspektorát práce

Společnost: Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj s regionální kanceláří v Olomouci
Adresa: na Šibeníku 1179/5, 779 00 Olomouc
Telefon: +420 950 179 216, +420 778 751 539
e-mail: ostrava@suip.cz
IČ: 75046962

A.3.e Důležité kontakty - IZS

Jednotné evropské číslo tísňového volání	112
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Obecní (městská) policie	156

B. Situační výkres stavby

Viz. příloha.

C. Požadavky k zajištění BOZP**C.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a stanovených podmínkách pro její provádění**

Jako vyvolané investice budou prováděny přeložky nadzemního vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., vodovodního řadu a kanalizace a stavbě PČS v areálu městské ČOV ve správě Vodovody a kanalizace Přerov a.s., plynovodu ve správě GasNet, s.r.o. a sdělovacího vedení ve správě CETIN a.s. Další vyvolanou investicí je výstavba oplocení u fi. Hasoňovi - květiny s.r.o. a u p. Jiřího Babky, Na Bečvě 1351, Lipník nad Bečvou a p. Viléma Trískey, Zahradní 1251, Lipník nad Bečvou

Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany těchto sítí uvedených ve vyjádření jednotlivých správců sítí viz dokladová část E projektové dokumentace.

Zhotovitel provede před zahájením stavebních prací aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí a zajistí vytyčení všech podzemních vedení.

C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření

Před započítím prací zhotovitel vypracuje a předloží ke schválení harmonogram prací, Havarijní a Povodňový plán.

C.2.a Zajištění stavby, vstupů a vjezdů na staveniště a skládek materiálu

Obvod staveniště, zařízení staveniště a skládky jsou znázorněny v příloze.

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností.

Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čištěny. Stavbou znečištěné komunikace budou čištěny pravidelně.

Výjezd ze staveniště musí být označen dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Napojení staveniště na el. energii včetně vody a ostatních energií se nepředpokládá, bude řešeno mobilními zdroji.

Veškeré pozemky dotčené úpravami (přístupy, dočasné deponie, zařízení staveniště) budou po dokončení stavebních prací uvedeny do původního stavu.

Používané mechanizační prostředky při stavbě musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům ropných látek

Proti případné havárii nebo jakémukoliv úniku pohonných hmot a olejů bude na stavbě připravena k osazení normální stěna. Dodavatel bude mít na stavbě dostatečné množství sorbentu (např. Vapex) ke sběru olejů z hladiny.

Opatření: Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob, při dodržení následujících zásad:

- staveniště bude ohrazeno páskou a zároveň bude u vstupu na staveniště osazena cedule zakázán vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- v průběhu realizace stavby bude na silnici u výjezdu ze stavby umístěna značka pozor výjezd vozidel stavby.
- při vymezení staveniště se bere ohled na sousedící přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.
- staveniště bude označeno „Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám“ musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou a stanovit lhůty kontrol tohoto zabezpečení.
- vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

C.2.b Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Projekt předpokládá provádění prací přes den. Bude-li zhotovitel chtít pracovat v době snížené viditelnosti, je nutné vybudovat osvětlení tak, aby přístup a práce probíhaly bezpečně a nedošlo k porušení BOZP.

Stavba není určena k užívání třetích osob ani přes stavbu nevede žádná veřejná komunikace

Opatření:

- Ostraha bude v nočních hodinách vybavena patřičným mobilním osvětlením o dostatečném výkonu, aby mohla provádět dozor staveniště a bezpečně se po něm pohybovat.

C.2.c Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Na stavbě budou probíhat práce se stavební technikou.

Opatření:

- Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

C.2.d Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Stavba nebude probíhat v prostoru s nebezpečím výbuchu.

Na stavbě bude skladován hořlavý materiál – hořlavé látky jen v množství pro potřeby stavby.

Opatření:

- Hořlavé kapaliny budou skladovány v obalech k tomu určených a náležitě popsaných. Uskladnění bude na místě určeném požárním technikem a označen druh a množství.
- Práce a manipulace se musí řídit právními předpisy o požární ochraně a o skladování a manipulaci hořlavých látek a plynů.
- Stavba bude vybavena požárním řádem a hasicími přístroji. Dokumentací PO a počet a typ hasicích přístrojů zpracuje zhotovitel osoba odborně způsobilá v požární prevenci.

C.2.e Zajištění komunikací na staveništi, včetně podjíždění el. vedení a dalších medií, prozatímní rozvody el. po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Před zahájením prací bude osazeno dočasné dopravní značení, které bude schválené příslušným odborem dopravy.

Veškeré plochy a konstrukce v bezprostřední blízkosti stavby a příjezdových komunikací budou v maximální možné míře chráněny před poškozením stavební činností.

Dopravní prostředky zhotovitele budou před výjezdem na silnici čistěny. Stavbou znečištěné komunikace budou pravidelně čistěny.

Výjezdy ze staveniště musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Předmětnou stavbou dojde ke střetu s nadzemním vedením NN ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s. Dále dojde ke střetu s průběhem sítí elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN a. s., GasNet, s.r.o. a vodovodem a kanalizací ve správě Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. Musí být dodrženy všeobecné podmínky ochrany těchto sítí uvedených ve vyjádření jednotlivých správců sítí viz dokladová část E projektové dokumentace. Zhotovitel provede před zahájením stavebních prací aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí a zajistí vytyčení všech podzemních vedení.

Stavba nevyžaduje napojení na energie, budou využívány mobilní elektrocentrály.

Dočasné el. vedení (prodlužovací kabel odpovídající pro daný typ práce a prostředí) bude jen dočasné pro daný typ prací a vždy po skončení prací bude odstraněno.

Likvidace splaškových vod bude pomocí mobilních WC.

Z důvodu omezené kapacity převodu vody za stavby budou stavební práce podřízeny aktuální hydrologické situaci. Limity pro vyklizení staveniště specifikuje Povodňový plán.

Opatření:

- Pro stavbu bude vypracovaný Povodňový a Havarijní plán, které budou před zahájením prací aktualizovány a schváleny příslušným vodoprávním úřadem.
- Havarijní plán a Povodňový plán bude trvale k dispozici na stavbě.

C.2.f Posouzení vnějších vlivů na stavbu - otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a opatření pro případ krizové situace

Stavba bude probíhat převážně mimo veřejné komunikace.

Problematika ochrany staveniště a bezpečnosti v průběhu výstavby je podrobně řešena v Povodňovém a Havarijním plánu.

Opatření:

- Pro stavbu bude vypracovaný Povodňový a Havarijní plán, které budou před zahájením prací aktualizovány a schváleny příslušným vodoprávním úřadem.
- Havarijní plán a Povodňový plán bude trvale k dispozici na stavbě.
- V záplavovém území nebude skladován stavební materiál ani stavební stroje.

C.2.g Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště a skládky jsou znázorněny v příloze.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety.

Stavba nevyžaduje napojení na energie, budou využívány mobilní elektrocentrály.

Likvidace splaškových vod bude pomocí mobilních WC.

Užitková voda může být po předchozí dohodě s investorem čerpána z vodního toku, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou.

Opatření: Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- zařízení staveniště bude na jeho hranici ohrazeno výstražnou páskou. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.
- zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Vjezdy na staveniště musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Svislá a vodorovná doprava osob není na stavbě uvažována.

Vodorovná doprava materiálu bude probíhat pomocí nákladních vozidel.

Opatření:

- Staveniště bude na jeho hranici v místech případných přístupů souvisle ohrazeno dočasným oplocením a v místech odsouhlasených koordinátorem BOZP může být ohrazeno páskou. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit.
- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.
- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

C.2.h Postupy pro zemní práce

řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody,

Na stavbě budou prováděny práce spočívající v obnovení průtočného profilu odstraněním zemních nánosů z koryta vodního toku, výkop pro založení nové zdi, stabilizace výmolu a povrchová úprava terénu pozemků, které byly dotčeny stavbou.

Opatření:

- Při provádění zemních prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

Z důvodu omezené kapacity převodu vody za stavby budou stavební práce podřízeny aktuální hydrologické situaci. Limity pro vyklizení staveniště specifikuje Povodňový plán.

Opatření:

- Pro stavbu bude vypracovaný Povodňový a Havarijný plán, které budou před zahájením prací aktualizovány a schváleny příslušným vodoprávním úřadem.
- Havarijný plán a Povodňový plán bude trvale k dispozici na stavbě.

C.2.i Způsob zajištění bezbariérového řešení

na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením

Stavba nepodléhá návrhovým kritériím pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

C.2.j Postupy pro betonářské práce

řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Opatření:

- Bednění prováděných konstrukcí musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Při jeho montáži a demontáži se postupuje v souladu s dokumentací, zvláště pak se zajištěním proti pádu fyzických osob.
- Před zahájením betonářských prací musí být bednění řádně prohlédnuto a zjištěné závady odstraněny.
- O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.
- Odbedňování nosných prvků konstrukcí smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem. Součásti bednění se bezprostředně po odbednění ukládají na určená místa, tak, aby nebyly zdrojem nebezpečí a úrazu a nepřetěžovaly konstrukci.
- Při čerpání betonové směsi a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky, do hloubky a zalití betonovou směsí.
- Zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.
- Chránit si zrak ochrannými brýlemi při práci v blízkosti vyprazdňovacího místa domíchávače.
- Navádění domíchávače jen řádně a prokazatelně poučenou osobou, řádné zajištění vozidla proti posunu, obsluha domíchávače pouze odborně způsobilou osobou. Zákaz čištění stroje za chodu a přibližování se k nekrytým částem stroje (řetězy a řetězová kola).
- Přepravovat jen směs předepsaného složení výrobcem čerpadla. Potrubí, hadice a další zařízení pro dopravu betonové směsi budou vedeny a zajištěny tak, aby nezpůsobily přetížení nebo nadměrné zatížení bednění.
- Potrubí a hadice spojovat jen očištěnými a nepoškozenými spojkami, ke spojování je zakázáno používat dráty. Pojistné a řídicí ventily musí být seřizeny na tlak odpovídající jejich správné funkci, tlak musí být průběžně kontrolován. Pumpu umístit tak, aby se v její blízkosti nenacházely překážky ztěžující manipulaci s výložníkem. Hadice je zakázáno přehýbat, zajistit, aby hadice nebyly přejížděny jinými stavebními mechanismy. Nezasahovat do „šneka“ a dalšího pohonu pumpy za provozu a bez řádného zajištění.
- Elektrické vibrátory připojit pouze na zdroj o napětí a frekvenci podle údajů výrobním štítku nebo dle návodu k obsluze. Pohyblivé přírady vibrátorů zajistit tak, aby nemohly být mechanicky poškozeny.
- Nepoužívat vadných nebo poškozených vibrátorů a jejich pohyblivých přírady. Dbát na to, aby se vibrační hlavice nedotýkala armatury nebo stěn bednění. Používat antivibrační rukavice.
- Pravidelná a neustálá kontrola stěn bednění, při jakémkoliv podezření poškození bednění či ztrátě jeho stability odvolat zaměstnance, přerušit betonáž a pokračovat až po důkladné kontrole bednění se zápisem do dokumentace stavby. Dbát na to, aby se vibrační hlavice nedotýkala armatury nebo stěn bednění.
- Práce provádět z bezpečných míst a bezpečných podlah, kde jsou zaměstnanci chráněni proti pádu z výšky, do hloubky. Pokud taková místa nelze zajistit, musí být zaměstnanec chráněn jiným způsobem – prostředky osobního jištění. Postup ukládání betonové směsi musí být v souladu s technologickým postupem.
- V průběhu betonáže se musí stále sledovat stav bednění. Čerpací potrubí musí být řádně a bezpečně spojeno. Stanovit způsob dorozumívání mezi obsluhou čerpadla a zaměstnanci provádějící betonářské práce. Osoba přemísťující nebo jistící potrubí (hadici) musí bezpodmínečně používat prostředky pro osobní jištění.

C.2.k Postupy pro zednické práce

řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Opatření:

- Při provádění konstrukcí dbát opatrnosti při manipulaci se zdícím materiálem, používat ochranné pracovní rukavice a obuv s ocelovou tužinkou. Používání ochrany očí a rukou.

- Při řezání a sekání zdicího materiálu – soustředit se na práci, včetně zajištění okolního prostoru proti možnému odlétnutí úlomků kamene, používat řezací nástroje jen pro práce a účely ke kterým jsou určeny.
- S nářadím pracovat s citem, nepřetěžovat ho a nepůsobit na něj nadměrnou silou.
- Pravidelně kontrolovat elektrické nářadí a podrobovat ho revizím.
- Nepoužívat nářadí s poškozenými elektrickými přívody. Přívodní kabel vést mimo ostré hrany, podle potřeby jej chránit proti mechanickému poškození.
- Ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a je pro toto prostředí vhodný.
- Poškozené řezné kotouče vyřadit z provozu.

C.2.1 Postupy pro montážní práce

řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Na stavbě budou prováděny montážní práce spočívající v osazení betonových bloků jako ztraceného bednění. Postup montáže bude určen technologickým postupem dodavatele stavby.

Opatření:

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevňená, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
- Při odeírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.

C.2.m Postupy pro bourací a rekonstrukční práce

řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Bourání bude probíhat stavební mechanizací a drobné části ručně.

Opatření:

- Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby a jejího statického posouzení. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé, vyjádření vlastníků a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
- Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- Ohrožený prostor musí být ohraničen zábranou, nebo střežením.
- K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

C.2.n Řešení montáže stropů

včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Bezpředmětné – na stavbě se nevyskytují.

C.2.o Postupy pro práci ve výškách

řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Bezpředmětné – na stavbě se nevyskytují.

C.2.p Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce

zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Doprava materiálu na stavbu a ze stavby bude probíhat nákladními vozidly a drobnou technikou.

Na stavbě bude buď ihned použit z přivezených nákladních vozidel, nebo dojde k jeho uložení na skládku a následně pak k přesunu na stavbu.

Opatření:

- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita.
- Nebezpečné chemické látky a chemické směsi musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

C.2.q Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací

zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Výstavba nebude prováděna za použití jeřábů ani za současného provozu veřejných dopravních prostředků.

C.2.r Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací

pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Na stavbě se nebudou provádět tunelářské ani podzemní práce.

C.2.s Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby

zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací.

Neodpovídá charakteru stavby, řešeno výše.

C.2.t Postupy pro specifická opatření

vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Stavba nevyžaduje specifická opatření.

C.2.u Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu

například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

Na stavbě nejsou žádné specifické požadavky požadované státními orgány.

C.2.v Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti

spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Na stavbě nejsou použity toxické chemické látky, ionizující záření, výbušniny a azbest.

Zpracoval:

Dne: Říjen 2024

Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.

Seznámení s Plánem BOZP

Níže podepsaní svým podpisem stvrzují, že jsou seznámeni s Plánem BOZP.

Jméno	Podpis	Datum
-------	--------	-------

(investor/stavebník)
.....

(zhotovitel/stavitel)
.....

(koordinátor BOZP)
.....

Rozdělovník

Výtisk č.:	1
	2
	3
	4
	5