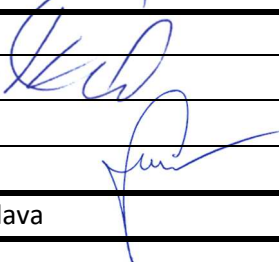



E.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. KOTLÁN		 PROfi Jihlava spol. s r.o. Pod Příkopem 6, 586 01 Jihlava
ZODP. PROJEKTANT	ING. KOTLÁN		
VYPRACOVAL			
KONTROLOVAL	ING. SEDLÁK		
OBJEDNATEL: Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava			
AKCE: II/351 CHOTĚBOŘ – ČESKÁ BĚLÁ			STUPEŇ: DSP
			ZAK.Č.: 2020-000063
			PARÉ Č.
OBSAH: PLÁN BOZP VE FÁZI PŘÍPRAVY			Č. PŘÍLOHY: 03

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:

II/351 Chotěboř – Česká Bělá

Stavební objekt:

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA
STAVENIŠTI

Místo stavby:

Kraj: Vysočina (CZ063)

Okres: Havlíčkův Brod

Katastrální území: Chotěboř, Dobkov, Počátky u Chotěboře a Česká Bělá

Stavebník:

Kraj Vysočina

Žižkova 57

587 33 Jihlava

IČ: 70890749

Správce:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava

IČ : 00090450

Zhotovitel dokumentace:

PROfi Jihlava spol. s r.o.

Pod Příkopem 933/6, 586 01 Jihlava

IČ: 18198228

Technický dozor stavebníka: v době zpracování Plánu Bozp nebyl znám

Koordinátor během realizace: v době zpracování Plánu Bozp nebyl znám

Zhotovitel:

Zhotovitelé a jiné osoby podílející se na realizaci stavby nejsou v plánu uvedeny. V době přípravy stavby tyto údaje nebyly známy. Při realizaci stavby bude seznam všech zhotovitelů doplněn včetně zaznamenání veškerých změn.

2. ÚDAJE O STAVBĚ

Základní předpoklady výstavby

Předpokládané termíny výstavby a termín ukončení výstavby je závislý na vydání stavebního povolení a způsobu financování stavby, předpoklad rok 2021-2022.

Stavba bude prováděna za plné uzávěry předmětného úseku pro mimostaveništní dopravu. Stavba bude probíhat celkem ve třech etapách, na které bude navrženo provizorní dopravní značení.

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby Stavebními úpravami nebude změněn účel užívání stavby.

Provádění stavby však vyvolá přechodné zhoršení některých jeho složek v okolí stavby (prašnost, hluk, doprava, použití stavebních mechanismů, znečištění komunikace atd.). Prašnost bude snížena klopením.

Výstavbou dojde k dotčení ochranných pásem nadzemních a podzemních inženýrských sítí. Podmínky jednotlivých správců pro práce v ochranných pásmech jsou součástí jejich vyjádření. Dodavatel je povinen zajistit postup výstavby tak, aby maximálně minimalizoval nepříznivé vlivy stavební činnosti na životní prostředí lokality stavby a jejího okolí.

Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací Budou splněny všechny podmínky – viz. dokladová část PD.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma vedení inženýrských sítí. Podmínky jednotlivých správců pro práce v ochranných pásmech jsou součástí jejich vyjádření

Postup provádění výstavby

Stavební pozemek tvoří trasa stávající silnice II/351, mimo souvisle zastavěné území. Jedná se o silnici II. třídy, která slouží k dopravní obsluze obcí na její trase. Stavba bude probíhat v extravilánových úsecích mezi výše uvedenými obcemi v trase stávající silnice II/351.

Stavba bude realizována převážně na pozemcích vedených jako ostatní plocha, způsob využití silnice.

Stavba bude realizována v trase a ploše stávající vozovky, jedná se o rekonstrukci vozovkového souvrství a úpravu šířkového uspořádání silnice.

Stavba bude prováděna při vyloučení silničního provozu, který bude přesunut na objízdné trasy. Předpokládá se vedení objízdné trasy po stávajících silnicích II. a III. třídy.

Stavba bude prováděna po jednotlivých etapách – stavebních objektech:

SO 101.1 – Úsek I., Chotěboř – Dobkov

SO 101.2 – Úsek II., Dobkov – Počátky

SO 101.3 – Úsek III., Počátky – Česká Bělá

Staveniště je přístupné ze silnice II/351 a navazujících silnic II. a III. třídy.

Technologie rekonstrukce silnice je navržena provedením recyklace za studena a následným položením dvou živých vrstev. Technologie recyklace bude prováděna ve dvou etapách. Recyklační zařízení bude přivezeno na komunikaci, kde bude proces recyklace stávající vozovky prováděn. V první etapě dojde k rozfrézování a reprofilaci, tím dojde k homogenizaci stávajících podkladních vrstev a úpravě příčného sklonu vozovky. V případě potřeby zároveň bude odebrán nebo přidán materiál. V druhé etapě provádění prací dojde k vlastní recyklaci za studena. Během této etapy budou přidány požadované materiály (kamenivo, pojivo). Receptura s množstvím a typem pojiva a kameniva bude určena na základě průkazních zkoušek provedených zhotovitelem před realizací stavby. Následně budou položeny dvě živé vrstvy tloušťky 40mm ACO 11+ a 60mm ACL 16+. Stávající propustky budou upraveny a vyčištěny. Násypové práce spočívají v dodatečném násypu při dosypávkách krajnic z recyklátu, který bude dovážěn na stavbu z mezisklady nebo ze sběrného dvora KSÚSV.

Na závěr bude provedeno osazení svodidel, směrových sloupků a vyznačeno vodorovné dopravní značení.

3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Plán BOZP je zpracován na základě PD II/351 Chotěboř – Česká Bělá ve stupni DSP. Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula : - z NAŘÍZENÍ VLÁDY 591/2006 Sb., Přílohy č. 5 :

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na stavbě II/351 Chotěboř – Česká Bělá a určuje pravidla platná pro tuto stavbu tak, aby vyhovovala potřebám k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

V přípravné fázi nejsou stanoveni jednotliví zhotovitelé ani podrobný časový harmonogram na jednotlivé objekty.

Nelze proto jednoznačně stanovit pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou použity.

Až budou stanoveni jednotliví zhotovitelé, je nutné je neprodleně seznámit s plány a případnými aktualizacemi.

Plán BOZP je hlavním nástrojem koordinace opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jako takový umožňuje zejména identifikaci nebezpečí, která vznikají v důsledku provádění prací současně nebo v těsné návaznosti.

Všichni zhotovitelé včetně ostatních osob, které se podílejí na realizaci stavby, jsou povinni se jím řídit a jakékoli odchylky od plánu musí být prováděny pouze po písemném odsouhlasení s koordinátorem bezpečnosti práce.

Plán musí být podepsán pracovníky všech zhotovitelů.

V případě, že dojde při realizaci stavby k souběhu s činností s jinou stavbou, je nutné zajistit vzájemné seznámení zhotovitelů staveb s Plány BOZP a riziky, kterými se mohou stavby navzájem ohrozit při činnostech na nich probíhajících.

Řízení a aktualizace Plánu

Platná verze Plánu bude uložena u stavbyvedoucího. Se změnami budou prokazatelně seznámeny všechny odpovědné a jiné osoby.

Plán se bude aktualizovat při každé změně během výstavby, které se jej přímo dotýkají.

Aktualizace Plánu budou zaznamenávány do **Přílohy č. 1** Plánu.

4. RIZIKOVÉ ČINNOSTI

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

Ochranná opatření:

- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1, ČSN EN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600, ČSN 331610
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3,
- dodržení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- odpojení všech sítí před začátkem bouracích prací
- dodržování podmínek správců sítí- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Souběžná práce více zhotovitelů (pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce)

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámení pracovníků a informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

5. ZADAVATEL STAVEBNÍCH PRACÍ

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště oblastnímu inspektorátu práce:

Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích Třída Legionářů 17/4181, 586 01 Jihlava, e-mail : jihlava@suip.cz

Oznámení

může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Má formu stanovenou nařízením vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č.4.

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 umístěvané na staveništi nebo stavbě.

6. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

6.1 Zhotovitel stavby

je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informovali koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:

- 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
- postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu
- seznámit všechny své podřízené pracovníky s Plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování

c) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. v platném znění a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

d) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

e) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

f) Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

g) Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

h) Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí :
Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Žádný ze zhotovitelů nezačíná práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.

Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP. Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).

Zhotovitelé jsou povinni nejpozději do 8 dnů před započatím prací na staveništi informovat koordinátora bozp o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili. Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č.2 NV č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP.

6.2 Jiné osoby (OSVČ) jsou povinny

Informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

6.3 Všichni pracovníci stavby jsou povinni

dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání,

používat přidělené OOPP včetně ochranné přilby, výstražné vesty (vestu nejsou povinni používat pracovníci provádějící svářečí práce)

při chůzi používat vymezené a vykázané cesty, vchody a východy, respektovat bezpečnostní značky, symboly a signály, zvýšenou pozornost věnovat pohybujícím se vozidlům,

neshazovat svévolně materiál a předměty z výšky bez předchozího zajištění, nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení

předměty ukládat stabilně tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit a pod.,

opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném řidičem stroje, vozidla apod.,

nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích,

nezdržovat se na pracovišti, kde se provádí manipulační práce, pokud se sám na manipulaci nepodílí,

nezdržovat se v nebezpečném dosahu pracovních částí strojů a zařízení (např. u nakladačů, rypadel),

při práci ve výškách a nad volnou hloubkou být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo záchytnou konstrukcí umístěnou pod místem práce (záchytné lešení, síť apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. záchytným postrojem apod.,

nepracovat osamoceně na pracovištích, kde není s doslechu nebo v dohledu jiná osoba, která by v případě potřeby nebo nehody poskytla nebo přivolala pomoc a to především v nebezpečných a uzavřených prostorech, v místech s nebezpečím otravy, výbuchu, zasypaní, utonutí, pádu z výšky a pod.

při zacházení s el. zařízeními dodržovat příslušné elektrotechnické předpisy správně klást a chránit el. příводы proti mechanickému poškození, povinnosti vypínat el. zařízení po ukončení práce, nezasahovat do el. zařízení, nepřetěžování el. zařízení, dodržovat zákaz práce s poškozeným zařízením, zákaz práce v blízkosti el. zařízení atd., neuvádět strojní zařízení do činnosti v případě poruchy

v případě svařování dodržovat podmínky stanovení vyhlášky MV č. 87/2000 Sb.,

dodržovat zákaz záměny jiné osoby za rodinného příslušníka nebo jinou osobu bez vědomí zástupce objednatele,

nepoužívat pro zvedání předmětů nebo pro výstup na vyvýšené části staveniště zařízení, která k tomu nejsou určena

neopírat předměty o části strojního zařízení

dodržovat zákaz donášení alkoholických nápojů a toxických látek a nepracovat pod vlivem alkoholických nápojů.

7. STAVENIŠTĚ

7.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby,

vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Staveniště vzhledem k rozsáhlosti nebude oploceno. V místech výkopů budou osazeny zábrany o výšce 1,1 m.

Zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu se předpokládá na komunikaci II/351.

7.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Není-li denní osvětlení dostatečné, musí mít venkovní pracoviště po dobu, kdy se na něm zdržují zaměstnanci, zajištěno umělé osvětlení odpovídající intenzity. Osvětlení bude zajištěno přenosnými světly.

7.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem

a opatření proti jejich poškození

V ochranných pásmech vedení se budou provádět výkopové práce při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli.

Musí být dodrženy a vyznačeny ochranná pásma těchto vedení osazením tabulek. Tabulky budou vždy na hraně ochranného pásma a bude na nich název vedení a šířka ochranného pásma.

7.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na stavbě bude vyvěšena PPS, ve které budou uvedeny kontakty na jednotlivé správce sítí.

Svářecí práce

před začátkem svářecích prací se musí vyhodnotit, zda i v prostorách přilehlých nejde o práce se zvýšeným nebezpečím,

v případě zvýšeného nebezpečí se může svařovat pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených opatření,

před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti i v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob,
 pracovníci vybavení OOPP podle přílohy ČSN 05 0601 nesmí být znečištěni olejem, tukem apod. a musí být rozestavěny zástěny pro ochranu osob proti záření a teple,
 svářeč musí mít platný svářečský průkaz,
 na pracovišti musí být pořádek, aby svařovací zařízení a příslušenství nemohla být příčinou úrazu (např. zakopnutí, sklouznutí, pád, poranění nástroji),
 svařovací zařízení ohrožující zdraví nebo životy se musí ihned odpojit a zajistit proti použití např. tabulkou s nápisem "Porucha",
 po dobu práce, při jejím přerušení a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

7.5 Zajištění komunikace na staveništi,

včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Vjezd na staveniště bude ze stávajících komunikací, ochranná pásma podjížděných vedení budou vyznačena.

Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil. Při používání rozpojitelných spojů nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic.

Prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení. Prozatímní instalace nesmí být zřizovány v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.

S prací v noci není uvažováno. Při případné této práci zajistí zhotovitel dostatečné osvětlení pracoviště a všech přístupových cest přenosnými světly.

7.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu,

zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Těžká technika stavby se musí pohybovat v dostatečné vzdálenosti od hrany výkopů, výkopy musí být řádně svahovány, není-li toto možné, tak zapaženy.

7.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště,

řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu bude v extravilánu silnice II/351. Doprava materiálu bude z komunikace II/351 a navazujících komunikací, přístup osob rovněž. Svislá doprava je předpokládána jeřáby a automobily s rukou.

Pohyb pracovníků musí probíhat mimo dopravní trasy vozidel stavby.

7.8 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

Všechny výkopy budou svahovány. Při nemožnosti svahování z prostorových důvodů musí být tyto výkopy paženy. Po obvodu výkopů musí být vždy ve vzdálenosti min 1,5 od hrany osazeny zábrany. Výkopy musí být vždy odvodněny spádováním nebo čerpáním vody. Výkopy nejsou uvažovány v blízkosti stávajících staveb. V případě potřeby provedení těchto výkopů musí být tyto stavby staticky zajištěny nebo musí být výkopy provedeny v dostatečném odstupu.

7.9 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

Bezbariérové řešení stavby není řešeno, stavba bude realizována za úplné uzavírky.

7.10 Postupy pro zemní práce

Vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik, návodů výrobců k používání strojů mechanizací, nářadí, zařízení a dle platné legislativy,

Dostatečně ohradit a zajistit výkopy proti pádu osob dle platné legislativy Zřídit bezpečné přechodové lávky opatřené zábradlím,

Identifikovat, vytyčit a vyznačit inženýrské sítě vedení před zahájením prací Omezit strojní vykopávky v blízkosti ochranných pásem sítí,

Při výkopových pracích hlubších než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m nezastavěném území - pažení, svahování,

Používat předepsané OOPP.

7.11 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

Je nutné vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik.

7.12 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

Musí být dodržována pravidla pro práci ve výškách. Práce budou prováděna z lešení.

7.13 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
 Vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik Dodržovat podmínky výrobce

Vymezit a zabezpečit ohrožený prostor

Používání předepsané OOPP

Při montážních pracích musí být pracovníci být zajištěni proti pádu z výšky, materiál bude dopravován zdvihacím zařízením nebo ručně.

7.14 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.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob. 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.

7.15 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 bude probíhat strojně pomocí nákladních vozů.

Pracovní činnosti nesmí být prováděny nad sebou.

7.16 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

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

7.17 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 střech, 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

Je nutné vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik

Pro práce ve výškách platí tyto zásady:

Materiál, náradí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení během práce i po jejím ukončení.

Vymezit a ohraničit ochranné pásmo pod místem práce ve výšce.

Vyloučit práce nad sebou nebo provést vhodná opatření proti vzájemnému ohrožení

Upřednostňovat zajištění kolektivního zabezpečení, v případě nemožnosti kolektivního zabezpečení používat osobní jištění proti pádu

Při kácení stromů pracovníci musí být jištěni k zábradlí vysokozdvizné plošiny. Ze žebříku nelze kácení provádět.

7.18 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

Potřeba specifických opatření na této stavbě není.

Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.

7.19 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
 Z prováděných stavebních prací nevzniknou specifické požadavky.

7.20 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
 Výše uvedené látky a činnosti se na stavbě nebudou vyskytovat.

8. VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ

Na staveništi budou na určeném místě – u stavbyvedoucího umístěny prostředky pro poskytnutí první pomoci a prostředky požární ochrany. V prostoru staveniště na viditelném místě budou uvedena všechna důležitá havarijní čísla – Provozní řád stavby.

Na pracovišti musí být dostupná tato dokumentace:

- Oznámení o zahájení prací (bude vyvěšeno na viditelném místě staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání)
- Stavební povolení
- Stavební deník
- Technologické a pracovní postupy
- Dopravně provozní řád
- Plán BOZP
- Kniha BOZP, kniha úrazů
- Traumatologický plán
- Registr rizik pro stavbu -Vyhodnocená rizika pro činnosti vykonávané na této stavbě (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi)
- Záznam o proškolení pracovníků s BOZP, PO a místními podmínkami stavby Revize strojů a náradí
- Průkazy odborné způsobilosti
- Voda a el. energie po dobu výstavby bude zajištěna z cisteren a centrály.
- Na přístupových cestách musí být vyvěšeny tabulky upozorňující na zákaz vstupu na staveniště. Při nutnosti průchodu staveništěm musí být osazeny tabulky upozorňující chodce na průchod staveništěm. Na všechny pracovní činnosti musí být zpracován technologický postup, v němž bude upřesněn skutečný postup pracovních činností.

9. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Veškeré činnosti musí být odsouhlaseny provozovatelem zařízení. Práce budou zahájeny po zajištění zařízení, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik.

10. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění, zejména § 101, 102 – rizika na pracovišti předaná koordinátorovi před zahájením prací

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Povinnosti zhotovitele na staveništi

Součinnost s koordinátorem BOZP

Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění

Dokumentace stavby, stavební deník, záznamy o školení a seznámení nových subdodavatelů s plánem BOZP a převzetí jejich rizik

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně

Povinnosti zajištění stavby přenosnými hasicími přístroji

Zveřejnění Pokynů v případě požáru

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky pro řešení pracovních úrazů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění

V Jihlavě, červen 2020

Ing. Bohumil Kotlán

Příloha č. 1 - Záznamy o aktualizacích plánu

Datum	Předmět změny	Platnost od