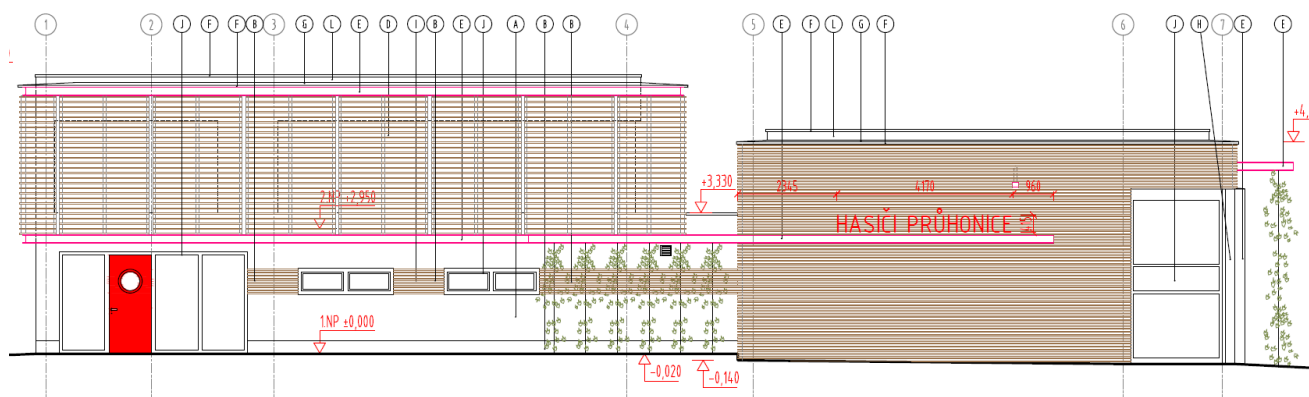
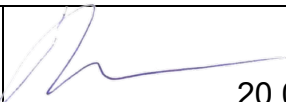


PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI DO PŘÍPRAVY
podle § 15 a § 18 zákona 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění

HASIČSKÁ ZBROJNICE PRŮHONICE



Základní údaje:

Zpracoval	Lubomír Brunclík , koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby, zpracovatel plánu BOZP	 20.01.2025
Zadavatel stavby (stavebník)	Obec Průhonice , se sídlem Květnové náměstí 73, 252 43 Průhonice, zastoupený: A 32 spol. s.r.o., se sídlem V Ěíhlách 2031/12, Praha 4 – Krč, 142 00	Datum a podpis
První zhotovitel:	Bude určen	Datum a podpis
Účinnost:		

Úvodní poučení:

Plán BOZP do přípravy stavby, je zpracovaný plán odborně způsobilou osobou koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor), kdy v dostatečném časovém předstihu před výběrem zhotovitelů předat zadavateli stavby plán obsahující kromě náležitostí uvedených v § 15 odst. 2 také přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci. Tento plán slouží jako podklad pro výběr vhodného zhotovitele a současně jako základní předpoklad prováděných prací, které by následně měl vybraný zhotovitel převzít, případně ve spolupráci s koordinátorem konkretizovat na prováděné práce. Při změně, nebo konkretizaci jednotlivých prováděných pracích, dojde v dané části k aktualizaci plánu. V případě změn technologií nebo přijímání dalších podzhotovitelů bude zhotovitel povinen informovat o těchto skutečnostech koordinátora. Každý jednotlivý zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací předat koordinátorovi a zástupci investora přehled rizik vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil pro konkrétní prováděné práce. Dále je povinen poskytovat investorovi a koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby.

Investor je povinen do smluvního vztahu se všemi zhotoviteli zakotvit spolupráci s koordinátorem, akceptování jeho připomínek a nutnost plnění přijatých opatření, týkajících se prováděných prací.

Aktualizace Plánu budou prováděny podle potřeby, v případě změny technologie, či jiných rozhodných situací, které budou vyžadovat aktualizaci / změnu původního plánu. Seznámení a odsouhlasení plánu je možné v listinné podobě nebo odeslání e-mailu koordinátorovi BOZP (dále jen KOO BOZP) s uvedením odsouhlasení aktualizace.

Zhotovitelé doloží e-mailovou adresu svých pracovníků pověřených ke komunikaci a jednání s KOO BOZP a kontakt na své odborně způsobilé osoby v prevenci rizik.

Plán BOZP je přílohou Stavebního deníku – bude provedeno zápisem KOO BOZP do SD prvního zhotovitele stavby.

Veškeré postupy a činnosti, které nejsou popsány v plánu BOZP se řídí obecně platnou legislativou týkající se BOZP, která je vyjmenována v samostatné příloze tohoto Plánu, případně další specifickou legislativou, která s konkrétní činností souvisí.

Požadavky a pravidla dané touto legislativou samozřejmě platí i pro postupy a činnosti popsané v tomto plánu BOZP. Bezpodmínečně nutné u všech prací je rovněž dodržovat veškerá opatření zamezující nebo omezující vznik bezpečnostních rizik, tak jak je sami stanoví jednotliví zhotovitelé stavby.

Veškeré právní předpisy a požadavky norem v tomto znění jsou uváděny ve znění pozdějších předpisů ke dni účinnosti Plánu.

Obsah

PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI DO PŘÍPRAVY	1
HASIČSKÁ ZBROJNICE PRŮHONICE	1
PLÁN ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI 1.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
A) ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	1
1. ÚDAJE O STAVBĚ	1
A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DRUHU STAVBY	1
B. NÁZEV STAVBY	1
C. MÍSTO STAVBY	1
D. CHARAKTER STAVBY	1
E. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	2
F. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (HMG, ČLENĚNÍ NA ETAPY)	2
G. VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY	2
2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU	2
3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	5
A) JMÉNO, IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OSOBY, BYLO-LI PŘIDĚLENO, A SÍDLO / ADRESA MÍSTA BYDLIŠTĚ	5
B) JMÉNO HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE	5
C) SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	6
D) POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU	7
1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY	7
2. POSTUPY NA STAVENÍŠTI	7
A) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENÍŠTĚ, SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU	7
B) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENÍŠTĚ A PRACOVÍŠTĚ	8
C) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ	9
D) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU	9
E) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENÍŠTI, VČETNĚ POJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENÍŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ	10
F) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE	12
G) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENÍŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU	14
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	14
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	16
J) POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ	16
K) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ 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	18
L) POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH MONTÁŽNÍCH OPERACÍCH A S TÍM SPOJENÝCH OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍSTUPY NA MÍSTO MONTÁŽE, ZPŮSOB ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVNĚOVÁNÍ A STABILIZACE	19
M) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVÍŠTĚ 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	19
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	20
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.....	21
P)	ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, ZEJMÉNA DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVÍŠTI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVÍŠTĚ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝM PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ	22
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.....	23
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 PŘEDPÍSEM	23
S)	ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRÁCI 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	24
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	24
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	24
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	24
E)	KONTROLNÍ ČINNOST KOORDINÁTORA BOZP – KD BOZP	25
F)	ZÁVAZNOST	25
G)	PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	26
H)	SEZNAM SUBJEKTŮ PRACUJÍCÍCH NA STAVENIŠTI S VĚDOMÍM PRVNÍHO ZHOTOVITELE	28
I)	SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP A SCHVÁLENÍ PLÁNU BOZP	30

A) ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1. ÚDAJE O STAVBĚ

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DRUHU STAVBY

Jedná se o stavbu hasičské zbrojnice, která je navržena na obecním pozemku v návaznosti na stávající objekt Technických služeb. Stavba je umístěna kolem křižovatky Uhříněvská x Tulipánová a vytvoří v tomto místě nový polouzavřený veřejný prostor.

Součástí projektu je i návrh řešení parkoviště v severní části areálu.

Na pozemku stavebníka je navržen objekt hasičské zbrojnice, objekt skladu soli a posypového materiálu a parkovací plechy pro stávající objekt administrativy a technických služeb.

B. NÁZEV STAVBY

Hasičská zbrojnice Průhonice

C. MÍSTO STAVBY

Křižovatka ulic Uhříněvská x Tulipánová, Uhříněves

Katastrální území: Průhonice, obec: Průhonice

Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití
383/1	ostatní plocha	ostatní komunikace
387/2	ostatní plocha	ostatní komunikace
388/4	ostatní plocha	zeleň
388/5	ostatní plocha	zeleň
390/1	ostatní plocha	silnice
390/3	ostatní plocha	silnice
390/5	ostatní plocha	silnice
454/1	ostatní plocha	ostatní komunikace
508/3	ostatní plocha	silnice
508/10	ostatní plocha	silnice
508/11	ostatní plocha	silnice
508/14	ostatní plocha	silnice

D. CHARAKTER STAVBY

Jedná se o novou trvalou stavbu s účelem užívání stavby: Hasičská zbrojnice.

Hlavním objektem je SO 01 – Hasičská zbrojnice o zastavěné ploše 310 m².

- objekt sestává z 1. a 2. nadzemního podlaží

Stavba je rozčleněna do dvou hmotově jednoduchých částí s plochou střechou. Na části hasičské zbrojnice je navržen obvodový plášť z přírodního materiálu (mořené dřevěné hranoly). Nedílnou součástí objektu je popínavá zeleň s červenými květy. Jednotlivé hmoty objektu jsou pak následně rozděleny jako garáž pro požární auta s prosklenými vraty a druhá hmota navazuje na hmotu garáží a zde je architektonicky dominantní prostor učebny, situované v patře.

Základy jsou navrženy plošné – základové pasy dvoustupňové s následnou základovou deskou s ochranou proti pronikání radonu a vlhkosti.

Svislé nosné stěny jsou navrženy z monolitického železobetonu (1. NP) a v 2. NP s kominací s ocelovými sloupky.

Původní návrh střešní konstrukce jako nepochozí.

E. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Hasičská zbrojnice

F. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (HMG, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Předpokládaná doba výstavby: 19 měsíců (od zahájení po dokončení = kolaudace objektu).

Předání staveniště:

První zhotovitel zahájil přípravné práce v 04/2025

Stanovisko koordinátora:

- Předpokládaná doba výstavby se jeví jako dostatečná

G. VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY

- **Doprava a pohyb mechanizace**
 - o Příjezd k místu stavby po veřejných především z ulice Uhříněvská.
- **Zábor a omezení využití pozemků a komunikací**
 - o Při realizaci stavby bude proveden zábor z důvodu realizace napojení kanalizace na kanalizační řád, jež se nachází v prostoru veřejné komunikace a současně k vybudování výstražných světel pro výjezd hasičů.
 - o Místo stavby není nijak oploceno, bude nutno zajistit dostatečně vhodné oplocení v souladu s platnou legislativou.

Stanovisko koordinátora:

- Je předpoklad, že část ploch bude využívána technickými službami, pro skladování posypového materiálu – nutno zajistit v případě výstavby, kdy by se museli pracovníci / mechanizace pohybovat v prostoru staveniště řádné seznámení a proškolení dotčených osob.
- **Prašnost a hluk**
 - o V průběhu prací budou přijata opatření k omezení prašnosti a hluku a to kropení vodou a důsledný úklid pracoviště po ukončení prací – bude-li to vyžadováno vzniklou situací na staveništi.

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Stavba podléhá stavebnímu povolení, nebude prováděna svépomocí a na staveništi budou působit zaměstnanci více, než jednoho zhotovitele.

a) Plán byl zpracován na základě podmínek zákona č. 309/2006 Sb.:

§14 Z 309/2006 Sb.	
Budou na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele	ANO
Určí zadavatel stavby více koordinátorů?	NE
§15 Z 309/2006 Sb.	
Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	ANO
Celkový plánovaná objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

a dále na základě podmínek nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

příl. 5 NV 591/2006 Sb.	
Práce a činnosti vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů	NE
Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní efekty	NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	ANO
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m	NE
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.	ANO
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy	ANO
Potápěčské práce	NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	ANO

Zadavatel stavby je v souladu s výše uvedenými skutečnostmi povinen:	
Určit koordinátora BOZP při přípravě stavby a zpracovat plán BOZP	ANO
Doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce	ANO
Určit koordinátora BOZP při realizaci stavby	ANO
Určí zadavatel stavby více koordinátorů v realizaci?	NE

b) Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Dokumentace pro stavební povolení

Vyjádření dotčených orgánů:

P.č.	Název doss	Datum	Status
01	Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje krajské ředitelství, odloučené pracoviště Řevnice	14.11.2022	netýká se

02	KHS střeďočeského kraje se sídlem v Praze	01.11.2022	souhlas, ke kolaudaci dodat měření
03	MěU Černošice - odbor územní plánování	27.2.2024	souhlas
04	MěU Černošice - oddělení dopravy a správy komunikací	20.3.2023, 13.2.2023 - sjezd	souhlas – zajistit zajistit neomezený průchod a průjezd silnici III/00310 (Uhříněvská) a zajistit případné čištění
05	MěU Černošice - odbor stavební úřad – památková péče	9.12.2022	souhlas bez podmínek
06	MěU Černošice - odbor živ. prostředí	30.11.2022, 21.9.2023	netýká se
07	MěU Černošice - odbor živ. prostř. - ovzduší	25.03.2024	souhlas dieselagregát
08	Obecní úřad Průhonice - připojení komunikace	28.8.2023	souhlas
09	Obecní úřad Průhonice – kácení	29.11.2022	souhlas, nutná náhradní výsadba
10	Policie ČR – dopravní inspektorát	12.12.2022 11.08.2023	souhlas
11	KSÚS Střeďočeského kraje – umístění kabelu	22.11.2022	souhlas
12	KSÚS Střeďočeského kraje – smlouva kabel NN	01.02.2023	-
13	TS Průhonice	15.11.2022, 17.08.2023	souhlas, upozornění na ochr. pásma
14	Ústav archeologické památkové péče středních Čech	11.11.2022	souhlas, nutno provést dohled
15	ČEZ – síť	23.02.2024	nutno aktualizovat, střet s NN, VN a stanice VN/NN
16	ČEZ – připojení – smlouva	18.9.2023 14.8.2023	-
17	ČEZ ČD – ochranné pásmo	3.11.2022, 26.2.2024	střet s NN, VN a stanice VN/NN
18	CETIN – síť	23.7.2022 15.11.2022	již neplatné, nutno aktualizovat, střet se SEK
19	CETIN – napojení	2.8.2022	-
20	PPD – síť	05.06.2022	střet přípojky a vedení NTL /STL
21	PPD	10.11.2022	souhlas
22	ČEZ ICT Services	23.02.2024	netýká se, platnost do 02/2025
23	Telco Pro Services	23.02.2024	netýká se, platnost do 02/2025
24	TS Průhonice – síť	-	
25	TELIN	23.02.2024	netýká se, platnost do 02/2025
26	IMOBIA	19.03.2024	souhlas

Stanovisko koordinátora:

- Z výše uvedených vyjádření DOSS a správců sítí jsou v některých požadavky na řádnou koordinaci stavebního díla s úpravou, či řádné vytýčení sítí. Z hlediska zajištění BOZP, nejsou požadavky dotčených orgánů nijak zvlášť specifické.
- Nutno koordinovat a řádně proškolit dotčené zaměstnance, kteří mohou nebo budou zasahovat do prostoru stavby ze strany TSK.
- Koordinátor upozorňuje, že některé DOSS pozbyly svou platnost a před zahájením prací je nutno jejich řádné obnovení, resp. zajištění nových vyjádření dotčených vlastníků / správců.

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A) JMÉNO, IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO OSOBY, BYLO-LI PŘIDĚLENO, A SÍDLO / ADRESA MÍSTA BYDLIŠTĚ

Generální projektant	A32 spol. s.r.o., V Ďzíhlávě 2031/12, 142 00 Praha 4
Architekt	Ing. Arch. Ivan Kolář, číslo autorizace: 00855; typ autorizace čka: VP: autorizace se všeobecnou působností (A.0)
Hlavní inženýr projektu	Ing. Martin Fořt, číslo autorizace: 0003042, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Stavební řešení	Ing. Martin Fořt
Stavebně konstrukční část	Skála & Vít, s.r.o. Ubg, Vkadunár Ferkl; číslo autorizace: 0600250 Ing. Vít Zdeněk Ing. Šemík Ivan; číslo autorizace 0700931
Požárně bezpečnostní řešení	Ing. Josef Kurc; číslo autorizace: 0003378
Vytápění	Jiří Šimon; číslo autorizace 000 4757
Vzduchotechnika	Ing. Martin Pulec, číslo autorizace 000 7191
TZB – vnitřní rozvody	Ing. Pavel Jakubů; číslo autorizace 0011428 Sandra Nevimová
TZB – větší rozvody	Ing. Simona Karešová Ing. Petr Bujárek; číslo autorizace 0014296
elektroinstalace, hromosvod, uzemnění, slaboproudá elektrotechnika	JKS Elektroprojekce Praha s.r.o. Ing. Karel Švejda, číslo autorizace 0010488
fotovoltaika	Ing. Michal Žůrek, číslo autorizace 0014937
komunikace a zpevněné plochy, HTÚ	LUCIDA spol. s r.o. Ing. Josef Stanko, číslo autorizace 0002847
Zahradní úpravy, ČTÚ	JENA Ing. Jan Švejkovský Ing. Věra Filipová, číslo autorizace čka 03008
průkaz energetické náročnosti budovy	oekoplan Czech Republic s.r.o.

B) JMÉNO HLAVNÍHO PROJEKTANTA VČETNĚ ČÍSLA, POD KTERÝM JE ZAPSÁN V EVIDENCI AUTORIZOVANÝCH OSOB VEDENÉ ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ NEBO ČESKOU KOMOROU AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ, S VYZNAČENÝM OBOREM, POPŘÍPADĚ SPECIALIZACÍ JEHO AUTORIZACE

A32 spol. s.r.o., V Ďzíhlávě 2031/12, 142 00 Praha 4, Ing. Arch. Ivan Kolář, číslo autorizace: 00855; typ autorizace čka: VP: autorizace se všeobecnou působností (A.0).

C) SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres je součástí projektové dokumentace uložen v ZS stavenišť. Výřez situace přiložen do Plánu.



D) POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY

Rozhodnutí týkajících se stavby, jsou uvedeny v části B., bod 2. písmeno b)

Z předložených rozhodnutí neplynou žádné nadstandardní opatření pro oblast BOZP, výstavbou však dojde ke kolizi s několika IS. Některé jsou v čase zpracování plánu do fáze přípravy stavby neplatné, bude nutné jejich obnovení, resp. aktualizace.

2. POSTUPY NA STAVENÍŠTI

A) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENÍŠTĚ, SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU

Stavba je situována do částečně společného areálu s technickými službami, minimálně po ukončení stavby je počítáno s kontejnery pro technické zázemí služeb (posypová sůl a bioodpad). V současné chvíli není areál nijak oplocen. Pro realizaci stavby je nutno zajistit oplocení min. výšky 1,8 m. Navíc je bezpodmínečně nutné zajistit vytvoření zábrany pro osoby pohybující se po areálu technických služeb a tyto 2 prostory od sebe řádně oddělit.

Vjezdy na stavbu budou situovány z ulice Uhříněvská.

Zhotovitel zajistí oddělený vstup pro pěší a pro vjezd mechanizace na stavbu a zajistí, že tyto vstupy a vjezdy budou řádně označeny vhodnými cedulkami (viz níže).

Sklady materiálů jsou řešeny jako otevřené. Sklady materiálů se vždy musí nacházet v prostoru staveniště, nikoli na veřejném prostranství a současně budou umístěny mimo staveništní komunikace.

Ukládání materiálu na skládky musí být prováděno bezpečně. Vždy musí být volen rovný, dostatečně únosný, odvodněný povrch a v případě potřeby je nutné materiál vhodně podložit např. dřevěnými proklady, aby bylo zajištěno vhodné odebírání materiálů. Palety s materiálem je možno vršit maximálně ve dvou patrech a pouze pokud je výrobcem tento způsob skladování povolen.

Materiál musí být uložen takovým způsobem, že v průběhu skladování, odebírání a dalších běžných podmínek (klimatické, provozní apod.), nebude žádným způsobem ohrožena stabilita skladovaného materiálu a současně bude vždy zajištěno, že je materiál zajištěn proti sesypání, rozvalení, skutálení, spadnutí a dalších podobných jevů, a že tento stav bude trvale zachován i v případě postupného odebírání materiálu. Současně vlastním skladováním nebude docházet k poškození materiálu.

V rámci skladování materiálu musí být zajištěny minimální šířky komunikačních cest takovým způsobem, aby byl zajištěn bezpečný pohyb mezi materiálem (předpoklad min. 60 cm). K odebírání, dodávání, či přesunu materiálu nesmí dojít v případě, pokud se mezi materiály nachází osoba, která by mohla být při ztrátě stability/vlivem přepravy materiálu ohrožena na životě a zdraví.

Skladování musí být uzpůsobeno tak, aby uložený materiál nepředstavoval riziko z hlediska ostrých hran, předmětů, pružných věcí apod., tedy tak, aby při pohybu mezi jednotlivými materiály nedošlo k ohrožení osob.

U skladování technických a mechanizačních prostředků, je nutno splňovat podmínky výrobce stanovené ke skladování.

Předpokládá se, že při výstavbě bude vznikat poměrně velké množství odpadů různých druhů, proto je nutné tyto pečlivě třídit a shromažďovat do kontejnerů k tomu určených. Nakládání s odpady se řídí zákonem o odpadech zákon č. 541/2020 Sb. a každý je povinen nakládat s odpady v souladu s tímto zákonem.

Manipulace s materiálem: Materiál bude na stavbu dovážen nákladními automobily nebo dle potřeby jinými vhodnými prostředky. Po umístění na skládky bude jejich transport probíhat pomocí zdvihacích zařízení nebo i ručně.

Všechny vstupy a vjezdy na staveniště budou označeny bezpečnostními tabulkami min. v rozsahu „Nepovolaným vstup zakázán“. Současně na vstupu bude označena povinnost využívat řádné osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP), upozornění na zákaz vstupu pod zavěšená břemena a i max. povolenou rychlost v prostoru staveniště.

V blízkosti vstupů bude současně vyvěšeno ohlášení o zahájení prací na místně příslušný oblastní inspektorát práce a „stavba povolena“ vč. čísla jednacího. Toto je povinností prvního zhotovitele, jež současně toto označení řádně udržuje.

Rizika / opatření:

- **Vstup nepovolaných osob do prostor staveniště** / Zajistit řádné oplocení, pravidelně kontrolovat jeho plnohodnotný stav, udržovat ho v takovém stavu a pravidelně zavírat příjezdové brány a vstupní branky
- **Spadnutí, sklouznutí, sražení, přimáčknutí pěších osob** / Zajistit řádné komunikační koridory oddělené od provozu mechanizace, koridory řádně udržovat především proti námraze, bláta a mokřých povrchů
- **Uvolnění skladovaného materiálu, pád na další osoby, při odebrání materiálu** / Volit takovou výšku stohovatelnosti materiálu, aby neohrožovala osoby při ručním odebrání materiálu, nebo vážení břemene. Uchovávat pravidelné mezery mezi jednotlivými skladovanými materiály a při uvolnění obalovaného materiálu palety, nebo stohovaného materiálu (např. balík kanalizačních trub), zajistit tak, aby zbytek materiálu byl zajištěn proti rozsypání, uvolnění, samovolnému pohybu, anebo nechtěnému pohybu při odebrání dalších částí.
- **Zborcení materiálu při porušeném podloží** / Uskladňovat, případně stohovat pouze takový materiál, který je k tomu vhodný, který nemá poškozené nosné prvky (např. přepravní palety apod.)
- **Říznutí, naražení, napíchnutí** / Uskladňovat materiál tak, aby nebyl příčinou ohrožení zdraví (např. kari sítě, armatura apod., která by trčela do komunikačních cest). Skladování mechanizace a dalších technických zařízení v souladu s návodem a doporučením výrobce.

B) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ

V úvodu výstavby bude osazen staveništní rozvadeč, napojený z určeného přípojného místa.

Dostatečné osvětlení pro bezpečný pohyb po staveništi (práce v noční době, pohyb po komunikačních prostorech objektů s nedostatečným osvětlením přirozeným světlem) zajistí v průběhu výstavby v případě potřeby první zhotovitel prostřednictvím bezpečného napětí (24 V).

Řádné osvětlení pracovišť pro prováděnou práci bude zajištěno přenosnými světelnými zdroji – zajistí jednotliví zhotovitelé pro své zaměstnance a budou splňovat platné ČSN a bezpečnostními předpisy.

V prostoru zázemí stavby (buňkoviště) bude osvětlení v rámci standardního vybavení těchto kontejnerů. Na tyto kontejnery, stejně jako na veškeré elektrické rozvody, bude vystavena revize

odborně způsobilou osobou. Za revize na rozvod elektřiny pro objekty je odpovědný první zhotovitel. Za revize v jednotlivých kontejnerech je odpovědný jejich uživatel.

Rizika / opatření:

- **Úraz el. proudem** / Provozovat pouze takové provizorní el. zařízení, které je v souladu s platnými ČSN a požadavky legislativy, vést řádnou evidenci těchto zařízení a pravidelně provádět jejich revize, resp. kontroly. Staveniště je považováno za tzv. těžký provoz, proto např. prodlužovací kabely musí být pro tento provoz způsobilé (vhodný ochranný izolant vodičů, kabely vyvěšovány).
- **Zakopnutí, proslápnutí, upadnutí** / zajistit řádné osvětlení komunikačních koridorů a části zařízení staveniště – buňkoviště
- **Blíže nespecifikovaný úraz na pracovišti z důvodu nevhodných světelných podmínek** / jednotliví zhotovitelé si zajistí řádné osvětlení svých pracovišť takovým způsobem, aby byl pro jejich práci a pohyb na pracovišti vhodný za zachování stejných podmínek, jak je uvedeno výše.

C) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ

V rámci řešeného projektu se nacházejí inženýrské sítě. Podrobné podmínky jsou vyjádřeny jednotlivými vlastníky sítí. Při zasahování do jednotlivých ochranných pásem sítí je nutno postupovat v souladu s vyjádřením správce / vlastníka sítí.

Ochranná pásma a jejich šířky:

Ochranná pásma inženýrských sítí (dle ČSN 73 60 05) a jsou respektována jak pro stávající, tak pro nové inženýrské sítě.

Rekapitulace jednotlivých inženýrských sítí a jejich ochranných pásem:

- jednotná kanalizační stoka (PVS/PVK) ... 2,5m na každou stranu (hloubka potrubí nad 2,5m) od povrchu potrubí - zákon č. 274/2001 Sb.
- vodovodní řad (PVS/PVK) ... 1,5m na každou stranu od povrchu potrubí - zákon č. 274/2001 Sb.
- přípojky kanalizace ... 2,5m na každou stranu dle Městských standardů vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl. m. Prahy
- přípojky vodovodu ... 1,5m na každou stranu dle Městských standardů vodárenských a kanalizačních zařízení na území hl. m. Prahy
- přípojky horkovodu (Pražská Teplárenská) ... 2,5 m na každou stranu od pískového obsypu - zákon č. 458/2000 Sb.
- kabelové vedení NN (distribuční síť PRE) ...1m od krajního kabelu - zákon č. 458/2000 Sb. § 46 bod 5
- síť elektronických komunikací v chodníku ...1,5m od krajního vodiče – zákon č. 127/2005 Sb. §102 bod 2
- podzemní vedení do napětí 110kV..... 1 m.... od krajního kabelu - zákon č.158/2009 Sb. § 46

Rizika / opatření:

- **Poškození inženýrských sítí** / Postupovat v souladu s vyjádřeními vlastníků, resp. provozovatelů dotčených sítí. Před zahájením jakýchkoli zemních prací, je každý zhotovitel povinen provést zaměření IS.

Se zřizováním kontrolovaného pásma v rámci zamýšlené stavby, není počítáno. Práce s azbestem se nebude vyskytovat.

D) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

Dle NV č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu není stavba klasifikována jako prostor s nebezpečím výbuchu.

Na staveništi nebudou prováděny práce s výbušninami a trhavinami.

V případě nálezu nevybuchlé munice, jejích částí či jiných podezřelých předmětů je nutné zajistit:

- Přerušení veškerých prací v lokalitě
- Vykližení stavby
- Zákaz jakékoli manipulace s nalezenými předměty
- Přivolání policie ČR na tel. číslo 158
- Dle možností uzavření lokality pro přístup nepovolaných osob do doby příjezdu policie

Zhotovitel je povinen zajistit protipožární opatření. Musí zařadit provozovanou činnost dle posouzení požárního nebezpečí dle zákona o požární ochraně, zákon 133/1985 Sb., musí jednat dle platných předpisů týkajících se požární ochrany a zpracovat základní dokumentaci pro pracoviště. První zhotovitel zajistí vypracování požárních poplachových směrnic pro preventivní požární úsek a zajistí seznámení všech dotčených zhotovitelů v rámci tohoto úseku.

Pracoviště musí být zajištěno dostatečným počtem přenosných hasicích prostředků v souladu s vyhláškou o požární prevenci 246/2001 Sb. a zpracovanou dokumentací požární ochrany. Současně všichni pracovníci stavby musí být prokazatelně seznámeni s jejich umístěními.

Pro práce, kdy se využívá práce s otevřeným ohněm, je nutné postupovat dle vyhlášky, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách 87/2000 Sb. A v případě práce s otevřeným ohněm musí být v souladu s vyhláškou vyhodnoceny podmínky pro zahájení svařování a další podmínky pro zajištění požární ochrany. Za zajištění podmínek odpovídá zhotovitel, který dané práce provádí.

Během prací musí být zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům a přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů (ty se v místě nevyskytují). Dále musí být zachována průjezdnost komunikací.

Rizika / opatření:

- **Vznik požáru /** Vybavit pracoviště dostatečným počtem vhodných přenosných hasicích prostředků a v případě prací s otevřeným ohněm vždy postupovat v souladu s V 87/2000 Sb. Před zahájením činnosti s otevřeným ohněm musí vždy odpovědný stavbyvedoucí vyhodnotit, zda bude požadovat vyplnění tzv. Příkazu práce s otevřeným ohněm. Skladovat látky oxidující, hořlavé, těkavé takovým způsobem, aby neohrožovali vznik požáru / výbuchu (např. tlakové lahve a pohonné hmoty na přímém slunci, tlakové lahve, bez zajištění proti pádu, atd.).

E) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ POJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTRINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Komunikace:

Vzhledem k velikosti staveniště se nebudou provádět komunikace pro vozidla. Prostor staveniště bude pro vozidla sloužit pouze pro návoz a vývoz materiálu. Pro pěší pohyb vybuduje zhotovitel vhodné koridory.

Pohyb osob bude v rámci staveniště probíhat po prostoru staveniště a všichni přítomní jsou povinni dbát zvýšené opatrnosti při pohybu na pracovišti a chovat se takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení staveništní dopravou. Pro zlepšení viditelnosti osob, je každý pracovní staveniště povinen v prostorách stavby nosit výstražnou reflexní vestu, splňující normové požadavky normy EN ISO 20471:2013.

Max. povolená rychlost v prostorách staveniště určí první zhotovitel a je povinen tuto skutečnost uvést u všech vjezdů na staveniště. Jelikož se jedná o stavbu malého rozsahu, není požadován zpracovávat dopravně provozní řád. Max. dovolená rychlost se předpokládá 10 km/hod.

Řidiči vozidel musejí dodržovat základní pravidla jako na pozemních komunikacích a dbát zvýšené opatrnosti z důvod zvýšeného pohybu osob v zájmovém území. V případě couvání, nebo provádění nebezpečných manévru je řidič povinen zajistit další osobou (navigátorem) bezpečné provedení manévru.

Rizika / opatření:

- **Sražení osob pohybujících se po staveništi, přimáčknutí, naražení, nabourání do konstrukcí vystavěných, nebo skladovaných /** Nošení vhodných OOPP (reflexních vest), dbát zvýšené opatrnosti, především při nepřehledných činnostech a manipulací s mechanizací (couvání, vysypání, apod.), v případě nutnosti zajistit tyto manipulace další osobou (závozník).
- **Vstup nepovolaných osob do prostor staveniště /** Řádně uzavírat vstupy a vjezdy v průběhu denního režimu
- **Pád a ztráta stability mechanizace /** Při pohybu po staveništi dbát zvýšené opatrnosti, nezatěžovat hrany výkopů v rámci smykového klínu, v případě vzniku prohlubní či ponechání volných výkopů, tyto řádně zajistit např. ohrazením v dostatečné vzdálenosti, nebo jinou vhodnou kolektivní ochranou.

Rozvody elektřiny:

Rozvody elektřiny po staveništi budou vedeny mimo místa, kde se pohybují vozidla. V případě, kdy to nebude možné, musí být rozvody zajištěny tak, aby nedocházelo k jejich pojezdu - vyvěšením. S umístěním hlavního vypínače staveniště musí být prokazatelně seznámené všechny osoby. Hlavní vypínač musí být viditelně označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.

Dočasné rozvody elektrické energie po staveništi (podružné rozvaděče) budou provedeny výhradně osobou s elektrotechnickou způsobilostí. Za správnost jejího provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí. Prodlužovací kabely, které nemají platnou revizi, nebo jsou viditelně porušeny, se nesmí na staveništi používat. Současně je zakázáno na staveništi používat takové prodlužovací kabely, které svou ochranou nesplňují parametry tzv. těžkého provozu stavby.

Rizika / opatření:

- viz předchozí kapitoly

Napojení na vodovod:

Voda pro potřeby výstavby a zařízení staveniště bude zajištěna podružným odběrem z určeného místa. V případě nadměrných odběrů vody, musí být tento požadavek předem projednán se správcem sítě.

Rizika / opatření:

- **Znečištění povrchových, nebo podpovrchových vod /** Je zakázáno umývat prostředky a nářadí znečištěné nebezpečnými chemickými látkami tak, aby tato voda odtékala do kanalizace, nebo na povrch, kde by následně mohlo dojít k znečištění. Každý zhotovitel je povinen si počínat tak, aby k tomuto nedocházelo a v případě potřeby tuto vodu řádně odchyťovat a nakládat s ní jako s nebezpečným odpadem.

Noční osvětlení:

V případě předmětné stavby se nepočítá s nočními pracemi, tedy ani s pracemi vyžadující noční osvětlení.

Nicméně z hlediska provádění prací se budou některé práce provádět v šeru, proto je nutné, aby komunikační prostory stavby byly řádně osvětleny a v případě potřeby si každý dotčený zhotovitel zajistí osvětlení svého pracoviště tak, aby to vyhovovalo hygienickým požadavkům.

Rizika / opatření:

- **Zakopnutí, naražení, přimáčknutí** / Zajistit řádné osvětlení v brzkých ranních hodinách, případně při odpoledních směnách, resp. v prostorách, které jsou bez přirozeného osvětlení

F) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

Zájmové území se nenachází v oblasti seismických aktivit ani v blízkosti metra / vlaku / letiště a proto se vliv od těchto vlivů nepředpokládá.

Staveniště se nenachází v blízkosti vodních hladin, proto se nepředpokládají povodně / záplavy. V případě bleskových povodní z velkých přívalových dešťů si musí každý počínat tak, aby nebyl vystaven nebezpečí vzniku úrazu, či zranění.

Stavba se nachází na rovinatém území, z toho důvodu se nepředpokládá možný sesuv zeminy.

Další vnější vlivy na stavbu:

Kontakt se železnicí	NE
Kontakt se silniční dopravou	NE
Kontakt s městskou hromadnou dopravou	NE
Kontakt s leteckým provozem	NE
Kontakt se zaměstnanci zadavatele či jiných stran	ANO – zaměstnanci technických služeb – pokud nedojde k řádnému oddělení stavby a provozu
Kontakt s veřejností	NE – stavba bude řádně oplocena
Kontakt s vodními díly	NE
Kontakt s vodními toky	NE
Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO – vjezdy výjezdy na staveniště
Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	NE
Kontakt s podnikatelskými objekty	NE
Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	NE
Kontakt se záplavovým územím	NE
Památkové území	ANO – celá lokalita spadá do ochranného pásma Průhonického zámku (národní kulturní památky a součásti světového kulturního dědictví UNESCO)
Archeologické zájmy	ANO

Krizové situace:

V případě vzniku mimořádné události, je každý kdo takovou událost zpozoruje (požár, povodeň, únik NCHLaS, úraz), zachovat se tak, aby v první řadě zamezil šíření, resp. provedl takové opatření, aby

následky mimořádné události minimalizoval. Vždy však za zachování základního pravidla: Zachování své vlastní bezpečnosti. V případě úrazu musí dojít k vyproštění bezprostředního ohrožení osob (např. vypnutí el. proudu, při zásahu el. proudem. vyproštění zpod uvolněného břemene, či zastavení krvácení), následně k aktivaci záchranného řetězce (dostat zraněného do odborné péče – přivolání RZS, či dalších potřebných složek IZS), dokončení první pomoci a dohled nad postiženým.

V případě vzniku pracovního úrazu by měl být na stavbě vždy min. 1 osoba, která je schopna zajistit poskytnutí první pomoci zraněnému.

Je zakázáno vykonávat rizikové práce osamoceně, bez dozoru dalších osob (v případě vzniku mimořádné události musí být nablízku někdo, kdo je schopen zajistit poskytnutí první pomoci).

V případě, kdy nelze nastalou mimořádnou událost řešit a tato událost ohrožuje stavbu / staveniště / zdraví přítomných osob, je povinen ten, kdo tuto událost zpozoruje zajistit ukončení prací a vyvolání příslušného poplachu tak, aby došlo k zastavení všech prací a zahájení evakuace všech osob do bezpečí (např. na shromaždiště osob).

Při evakuaci je každý povinen zachovat klid a nezavdat příčinu vzniku panice. Každý je povinen dodržovat pravidla a zahájit evakuaci při vyvolání příslušného poplachu. V případě opouštění pracoviště zajistí vedoucí pracovník odpojení mechanizace od zdroje elektrické energie.

V případě vzniku požáru každý zaměstnanec postupuje dle zpracovaných požárních poplachových směrnic daného požárního preventivního úseku.

Shromaždiště osob je situováno na Veřejné komunikaci v dostatečné vzdálenosti od nastalé mimořádné situace tak, aby nedošlo k omezení příjezdu záchranných složek IZS, předpokládá se ulice Uhříněvská.

Každý zhotovitel je povinen prokazatelně hlásit všechny situace, které by mohly vést ke vzniku mimořádné události.

Důležitá telefonní čísla jsou součástí požárních poplachových směrnic, které vypracuje a viditelně vyvěsí první zhotovitel.

Rizika / opatření:

- **Vznik mimořádné události a její rozvoj /** Informovanost všech pracovníků o prvcích poskytování první pomoci, resp. prvotního zásahu při vzniku požáru apod. Vybavit pracoviště dostatečným počtem těchto prvků, zajistit osazení lékárničky a označení místa, kde je uložena v souladu s legislativními požadavky (zajistí první zhotovitel).
- **Ohrožení osob při neuposlechnutí vyvolaného poplachu, resp. nerespektování zastavení prací a nezahájení evakuace /** Při vyvolání jakéhokoli poplachu, či výstražného upozornění, zastavit práce a zahájit evakuaci.
- **Ohrožení osob při nevhodném poskytnutí první pomoci /** Poskytnutí první pomoci musí být provedeno tak, že je především poskytnuta pomoc zraněnému, avšak vždy za zachování vlastní bezpečnosti (např. při úrazu el. proudem je vhodné vyřadit zdroj úrazu od proudu, než se pokoušet zasaženého nějak od daného odpojovat nevodivým předmětem).

G) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU

Zařízení staveniště bude situováno v severní části staveniště, předpokládají se 4 kontejnerové stavební buňky.

Součástí zařízení staveniště bude taktéž sociální zařízení, které zajistí první zhotovitel. Jestliže se bude jednat o zařízení připojené na kanalizaci, je nutné toto řádně projednat s místně příslušným úřadem.

Pro přesun větších břemen a např. bednění je v rámci realizace počítáno s vyhrazeným zdvihacím zařízením – jeřáb. První zhotovitel určí, zda se bude jednat o autojeřáb, či stacionární jeřáb.

Schéma pracoviště je znázorněno v části C tohoto Plánu - situační výkres stavby. Provoz zdvihacího zařízení musí být prováděn v souladu se systémem bezpečné práce, NV 193/2022 Sb. a současně dle normy ČSN ISO 12480-1, za zpracování tohoto dokumentu je odpovědný zhotovitel provozující zdvihací zařízení.

Jestliže provozem stavby, především při odvozu vybouraného materiálu dojde k znečištění veřejných komunikací, je povinen odpovědný zhotovitel zajistit nápravu, např. vyčištěním komunikací prostřednictvím technických služeb, nebo jiným vhodným způsobem.

V zařízení staveniště prvního zhotovitele bude umístěna lékárnička pro zajištění první pomoci v případě lehkého poranění. Zhotovitel je povinen zajistit řádné označení místa v souladu s nařízením vlády 375/2017 Sb. – bílý kříž na zeleném podkladu.

Pro zajištění manipulace břemen bude využíván zdvihací zařízení, případně pomocí ruční dopravy po schodištích apod. Při ruční manipulaci s břemeny je nutné dodržovat hygienické limity a i další nařízení (např. nošení břemen na žebříku apod.)

Přeprava osob pomocí jeřábu se nepředpokládá. Jestliže by to bylo využito, musí se provádět k tomu určenými vhodnými prostředky s řádným proškolením a se zajištěním bezpečnosti takto přepravovaných osob.

Rizika / opatření:

- **Pád přepravovaného břemena /** Provoz jeřábu provozovat pouze v souladu se zpracovaným systémem bezpečné práce. Vázání břemen smí provádět pouze k tomu odborně způsobilí pracovníci. Je důležité zvolit vhodné vázací prostředky, vzhledem k přepravovanému břemenu, tedy nejen z pohledu nosnosti, ale i z pohledu stálosti např. k ostrým hranám apod. Je zakázána přeprava břemen nad pracovníky. A je zakázán vstup pod zavěšené břemeno.

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

Po provedení hrubých terénních úprav, kdy bude sejmuta z části pozemku ornice a bude uložena pro její další využití na pozemku stavebníka, budou prováděny výkopové práce.

Zemní práce a výkopy budou prováděny podle výkresu výkopů, s přihlédnutím ke skutečným poměrům zjištěných při provádění. Při provádění zemních prací je nutný dohled geologa a zpracovatele

konstrukční části. Předpokládané sklony dočasných svahů navržené v projektu podle geologického průzkumu budou na základě jejich pokynů upraveny podle skutečného uložení a vlastností základových půd.

Je uvažováno, že prostor pro stavební jámu bude vysvahován, bez nutnosti zajištění stěn výkopu (dojde k ním vysvahováním, s předpokládáním svahování 1:1). První zhotovitel zajistí ohraničení stavební jámy vhodným způsobem proti pádu osob, nebo zatěžování mechanizací. V jižní části stavby je uvažováno o vyhotovení sjezdu o šířce 1455 mm. Je důležité zajistit vysvahování a stabilitu sjezdové rampy, aby nedošlo k utržení hrany sjezdu. První zhotovitel posoudí, zda je tato šířka dostatečná pro využívanou mechanizaci a v případě navrhne rošíření.

Součástí realizace stavby jsou taktéž kabelové šachty a rozvody pro IS. Tyto práce musí být prováděny v souladu s NV 591/2006 Sb., tak, aby nedošlo k ohrožení osob pohybujících se ve výkopech.

V severní části výkopových prací a realizace pasů až do hloubky 3m+ je předpokládán výskyt spodních vod, které se budou muset v průběhu prací odčerpávat. Čerpání takovýchto vod podléhá projednání s vodoprávním úřadem za dodržování stanovených podmínek.

Upozorňuji na nutnost zajištění stability stěn výkopů, které jsou prováděny strojně, jestliže do nich bude vstupovat osoba. Kabelovody, základové patky jsou situovány i pod uvažovanou základovou spáru, v takovém případě je nutno zajistit stabilitu stěn výkopu proti sesunutí, např. bedněním. V případě vstupu osob do výkopu je nutné zajistit min šířku výkopu po zajištění jejich stability (pažením) na min. šířku 800 mm.

Provádění pažení výkopů bude prováděno dle specifického TP, který zhotovitel předloží v dostatečném předstihu (min. 8 dní), kdy následně dojde ke schválení postupu prací a konkretizování plánu (aktualizace).

Okraje výkopů nesmějí být ničím zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu od hrany výkopu nebo vykopané jámy až po hranici smykového klínu nesmí být zatížen materiálem, stroji, stavbami zařízení staveniště a stavebním provozem, aby se předešlo usmýknutí. Mechanické zhutňování zeminy pomocí pěchů, válců a jiných zhutňovacích mechanismů se musí provést tak, aby se neohrozila stabilita stěny výkopů.

Zajištění stavební jámy i výkopů se musí provést i proti pádu osob z výšky / do hloubky. Zajištění bude provedeno pomocí kolektivní ochrany – zábradlím, dostatečně tuhým a v souladu s normovými požadavky.

Rizika / opatření:

- **Ztráta stability stěn výkopů** / Dodržovat max. záběry při výkopových pracích – řádné doplňování zápor
- **Pád osob z výšky, nebo do hloubky** / Zajisti pádové hrany vhodnou konstrukcí – zábradlí nebo zábrana.
- **Zasažení osob mechanizací** / Vytýčení a dodržení ohroženého prostoru stroje. Jestliže bude v jámě pracovat více strojů a nebude možné tyto prostory řádně vytyčit, je zákaz vstupu osob do těchto prostor v případě provozu mechanizace.
- **Ztráta stability mechanizace** / Zajištění dostatečně rovných a stabilních ploch tak, aby nedošlo ke ztrátě stability mechanizace (např. i při budování sjízďacího klínu). Zákaz zatěžování hran výkopu.

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

Na stavenišťě je osobám se zrakovým a pohybovým postižením vstup zakázán. Samotná stavba pak bude těmto osobám zpřístupněna, to ovšem není předmětem plánu v přípravě.

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

Všechny činnosti spojené s betonářskými pracemi musejí provádět kvalifikované osoby podle technologického postupu, který bude konzultován s KOO. Dodavatel zajistí ohrožený prostor proti vstupu nepovolaných osob.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění překontrolováno, že je připraveno k použití.

Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

Pro bezpečnost na pracovišti při železářských pracích je nutné připravenou výztuž zakrývat ochrannými prostředky (ochrannou lištou nebo jednotlivými krytkami), jinak by hrozilo nebezpečí napíchnutí se na výztuž. Těsně před samotnou betonáží se ochranné prostředky sundají.

Je zakázána chůze po připravené výztuži k betonáži. V místech, kde je nutné provádět další práce, bude zajištěna pomocná podlaha. Při betonáži je nutné pracovat z bezpečného pracovního místa. Při betonování svislých prvků bude využito pomocného lešení nebo lávky, která musí být umístěna pod vrchní hranou bednění, tak aby nehrozil pád dovnitř. Není dovoleno pohybovat se po bednění.

Při betonování vodorovných prvků je nutné zajistit ochranu proti pádu z výšky. Při provádění betonářských prací je nutná komunikace mezi jednotlivými pracovníky, především mezi obsluhou čerpadla betonové směsi a ostatními pracovníky, kteří pracují na betonáži. Betonová směs bude ukládána pomocí čerpadla s výložníkem. Není přípustné pouštět beton z velké výšky. Při betonáži je zakázáno pohybovat se v ohroženém prostoru betonáže, i pod bednicími deskami, kde hrozí nebezpečí prolomení desky a zavalení pracovníka.

Při provádění betonářských prací bude na stavbě vždy přítomen stavbyvedoucí dodavatele, který seznámí pracovníky s podmínkami a rozsahem uvažovaných prací. Související pracoviště bude vždy zajištěno v souladu se zákonnými požadavky na zajištění pracoviště, zejména pracoviště umístěná ve vyšších podlažích.

Při výskytu souběhu betonářských prací s pracemi jiných dodavatelů zajistí odpovědný zástupce prvního zhotovitele ve spolupráci s koordinátorem BOZP organizací prací a určení odpovědných pracovníků pro provedení zajištění bezpečného průběhu prováděných prací.

Betonářské práce jsou v hierarchii prováděných prací nejvyšší.

1. betonáže budou probíhat pomocí pump na beton, popř. přímo z mixu (podkladní betony)
2. ukládání betonové směsi do bednění stěn (stěnové bednění)

3. při betonáži stropů a základových desek se beton vibruje pomocí ponorných vibrátorů se stažením a zapucováním pomocí latě, předpoklad stropního bednění, které bude provedeno z nosníkového systému.
4. při zhutňování se bude dbát na minimalizování kontaktu vibrátoru s výztuží včetně eliminace nadměrného vibrování, které může způsobit segregaci betonu.
5. betonáž stropu musí být provedena do řádného bednění tak, aby nedocházelo k vylití materiálu mimo určené místo a v danou chvíli musí být zajištěno místo pod místem výkonu a v blízkosti betonování tak, aby nedošlo k ohrožení osob. Daný prostor bude zajištěn proti vstupu osob s dostatečným přesahem v souladu s NV 362/2005 Sb.

Odbedňování svislých a vodorovných kcí:

Odbednění stropní kce proběhne po dosažení min. 65% pevnosti betonu popř. dle požadavku statika z technické zprávy projektové dokumentace.

Postup demontáže: Podepření stropu přes šalovací desky pomocí dočasných stojek v rastru cca 2,5 x 2,5 m; následně demontáž stojek, nosníků a desek daného modulu; osazení provizorních stojek v rastru cca 2,5 x 2,5 m; následně demontáž dočasné stojky a zbývající desky.

Kompletní demontáž provizorního podepření stropu bude provedena vždy po dosažení 100% pevnosti betonu a s ohledem na zatížení daného stropu (kce dalšího bednění stropu, stavební materiál).

Pohyb po výztuži bude zajištěn osazením pochozích lávek. Pohyb pracovníků po výztuži mimo pochozí lávky je zakázán.

Obvod stropních desek bude vždy zajištěn pevným zábradlím, otvory ve stropních deskách budou vždy zakryty únosným krytem, nebo rovněž vymezeny pevným zábradlím po obvodě otvoru.

Rizika / opatření:

- **Pád osob při pohybu po armování /** Pohyb osob po výztuži je zakázán
- **Řezné a bodné rány při realizaci armování /** Dbát zvýšené opatrnosti, možno využít vhodných OOPP, při vázání železa – montérky, dlouhý oděv a rukavice
- **Pád osob při pracích ve výškách /** zajištění pádových hran stavební konstrukce (např. bednění) – někdy je nutné používat osobní OOPP, pro které musí být jednotliví zaměstnanci řádně proškoleni a současně musí být předložen specifický technologický postup těchto prací. Při realizaci prací dodržovat NV 362/2005 Sb. a to především s ohledem na práce ve výškách a při používání a zvyšování pracovní plochy pomocně dočasnými konstrukcemi – kozové lešení
- **Pád osob ze žebříku /** Práce ze žebříku nejsou takřka povoleny, pouze v nezbytných případech, kdy vyhotovení jiných konstrukcí by nebylo smyslné a nezvýšila se tím bezpečnost jiných osob. Při pohybu na žebříku musí být tyto dostatečně zajištěny proti skácení, podjetí, odvalení apod. Přesah žebříku, jestliže slouží jako pomůcka pro výlez na jiné podlaží musí být min. 1,1 m.
- **Ztráta stability při betonování /** Zákaz manipulace rukávu betonové pumpy u volných okrajů a v místech, kde hrozí pád zaměstnance. Udržovat volné okraje zajištěné vhodnou konstrukcí (zábrana / zábradlí).
- **Pád osob a materiálu ze stropů /** nutno vybudovat na všech pádových hranách kolektivní ochranu např.
- **Ztráta stability právě betonované stěny, nebo stropu zatížením vylévaného betonu /** stropní nosné systémy musí být provedeny v souladu se statickým návrhem pro konkrétní strop, současně svislé stěny musí být zajištěny stabilizátory, vše v souladu s návrhem dodavatele

systému. Vylévání betonové směsi na jednu soustředěnou místo je zakázáno, stropní i svislé stěny musí být zatěžovány v rámci pracovního záběru postupně a po vrstvách.

K) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘÍ 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

Materiál bude na stavbu dodáván pomocí nákladních automobilů s tzv. rukou (vyhrazené zdvihací zařízení – typu nakládací jeřáb). Z plošin automobilů bude zdvihán k tomu určenými prostředky a bude pokládán přímo do prostor staveniště na předem určené místo.

Zdění nového zdiva bude prováděno z podlahy a následně z pomocně dočasných konstrukcí – kostková, kozová lešení. Je zakázáno vytváření nebezpečných pracovních podmínek např. stoupáním na balíky styrenů a dalších obdobných materiálů. V ohroženém prostoru prováděných prací se nesmí nikdo kromě pracovníků provádějících zdění pohybovat. Ohrožený prostor musí být vytyčen a ohraničen. Materiál připravený pro zdění musí být na pomocně dočasných konstrukcích uložen tak, aby při práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Lešení, či plošiny nesmí být uloženým materiálem přetěžovány (dle průvodní dokumentace výrobce), aby nebyla ohrožena jejich nosnost a stabilita.

Při zahájení zdění je nutné řešit především zajištění pádové hrany právě zděné stěny. Toto zajištění bude řešeno kolektivní ochranou = zábradlím – v místech nad 1,5 m min. 1 tyčovým zábradlím s okopovou lištou a v místech nad 2 m min. 2 tyčovým zábradlím s okopovou lištou.

Vzhledem ke skutečnosti, že je nosný systém v 2. NP navržen taktéž z železobetonu, bude nutné vytvořit konzole, resp. podlahy pro montáž bednění tak, aby byl zajištěn přístup ke svislým stěnám. Toto je možné zajistit vybudováním kolektivní ochranou z nosníků, které se osadí na svislé stěny pod místo provádění prací do dřevo po tzv. šup tyčí. Je nutné, aby nosníky byly dostatečně únosné v souladu s požadavky ČSN pro stavební zábradlí. Tyto nosníky pak mohou tvořit nosné sloupky zábradlí. Vodorovné prvky mohou být zajištěny pomocí výdřevy vhodné tloušťky. Pro možnost tvorby dalších konstrukcí, je nutno zajistit oddálení, např. vyklínování od svislé stěny, aby byl zajištěn dostatečný prostor pro požadované práce.

Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly /svislosti zdiva a vázání rohů.

Jelikož se bude jednat pouze o vyzdívky vnitřní, není nutno se v této kapitole zabírat ochranou konstrukcí při vyzdívání.

Fasádní lešení není při dotčené stavbě uvažováno.

Rizika / opatření:

- **Pád osob při nevhodném zvyšování pracovní polohy /** Zvyšování pracovní polohy je povoleno pouze k tomu způsobenými prostředky (např. kozové lešení). Lešení smí být stavěno pouze pod dozorem odborně způsobilé osoby a musí být pravidelně kontrolováno.
- **Pád vyzdívané konstrukce nebo její částí /** Zakaz zatěžování vyzdívané konstrukce, při pracích ve výšce nutno zajistit vytyčení ohroženého prostoru a zajistit zákaz vstupu do dotčeného prostoru.
- **Poškození zdraví při nadměrné námaze /** Dodržování hygienických limitů pro přepravu a manipulaci s břemeny.
- **Pád materiálu při postupném odebírání zdiva z manipulačního balíku (palety) /** Materiál je nutno odebírat postupně a takovým způsobem, aby nebyla ohrožena stabilita zbytku materiálu, který může nechat pracovník osamoceně.

- **Zborcení konstrukce přetížením /** zákaz shromažďování břemen (palety s cihlami) na jedno místo.
- **Zranění osob pod místem provádění prací ve výškách /** Stanovit a vytýčit ohrožený prostor pod místem prováděných prací tak, aby nebyli ohroženy osoby pod tímto místem a to v souladu s nařízením vlády 362/2005 Sb.

L) 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 VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVNĚNÍ A STABILIZACE

Montážní práce budou prováděny podle předem stanoveného technologického postupu, který bude zkontrolován se zhotovitelem stavby a KOO.

Zvolené vázací a přepravní prostředky (lana, řetězy, háky apod.) musejí být navrženy pro přenos břemen a nesmějí být přetěžovány. Při přenosu jednotlivých dílců ze skládek či dopravního prostředku na místo montáže musí být zajištěna bezpečná cesta. Osoby řídící manipulaci s materiálem musí stát v dostatečné vzdálenosti od dráhy manipulační techniky. Zbylé dílce musejí být chráněny proti sesunutí. Je zakázáno jakkoli přemísťovat dílce zasypané, přimrzlé či upevněné. Po ustálení dílce nad místem montáže mohou pracovníci dílec osadit. Teprve po zajištění dílce mohou odepnout vázací prostředky. Další dílec se bude osazovat až po úplném uložení předchozího.

Pro vertikální komunikaci montážníků budou použity výsuvné montážní žebříky. Musí přesahovat výstupní podlaží o 1,1 m a musí být řádně zajištěn proti posunutí nebo bočnímu vychýlení.

Zaměstnanci zhotovitele a jejich dodavatelé se smí pohybovat pouze na určeném pracovišti.

Ihned po dokončení montáže schodišť musí být schodišťová ramena i podesty na všech volných stranách opatřeny definitivním nebo dočasným dvojtyčovým zábradlím min. v 1,1 m se zarážkou u podlahy v. 15 cm. Do té doby se po něm nesmí pohybovat nikdo bez zajištění proti pádu pomocí OOPP.

Jinak montážní práce pro konstrukce, typu SDK apod., musí být provedeno v souladu návodem montáže výrobce. Dotčený zhotovitel je odpovědný za zajištění proškolení svých zaměstnanců ohledně správné technologie montáže výrobků.

Obdobně důležité je i následné dodržování pravidel pro nepřetěžování montovaných konstrukcí – např. nepřetěžovat sádkartonové konstrukce zařízeními, předměty a konstrukcemi o větší hmotnosti, než pro kterou je navržena; přidávání ohybového momentu na nenosné zdivo v podobě větší zátěže, než je stanoveno výrobcem.

Rizika / opatření:

- **Pád z výšky, nebo do hloubky na jednotlivých ramenech schodiště /** Usazené schodiště musí být bezprostředně opatřeno provizorním zábradlím na obou stranách v min. provedení dvoutyčovým. Zhotovitel nesmí zapomenout na zajištění vnitřní straně schodiště, tzv. zrcátku.
- **Pád ze žebříku a práce z nestabilních pracovních plošin /** Práce ze žebříku se smí provádět pouze s dodržením požadavku NV 362/2005 Sb., žebříky musí být zajištěné, více viz následující kapitoly

M) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVÍŠŤ S

BOURACÍMI PRACEMI, PODCHYCNÍ 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

V rámci uvažované stavby se nepočítá s prováděním bouracích prací, jedná se o novostavbu, a proto v zájmovém území se nenachází objekty, které by bylo nutné odstranit před zahájením výstavby.

Ruční bourání

Nebude prováděno.

Strojní bourání

Nebude prováděno.

Bourání za použití výbušnin

Nebude prováděno.

Podchycení bouraných konstrukcí

Nejsou navržena zvláštní opatření. Nebudou se bourat těžká břemena.

Zajištění pracovišť a zajištění osob ve výšce

Jednotlivé opatření jsou popsány v předešlých kapitolách. Je nutné upřednostňovat kolektivní ochranu před osobní. Vzhledem k navrhovaným rozměrům a celkové konstituci stavby, je tento požadavek splnitelný. Při pracích z pomocně dočasných konstrukcí – lešení, je nutno postupovat v souladu s návodem výrobce tak, aby nedocházelo ke ztrátě stability lešení, případně přetížení těchto konstrukcí.

V případě použití osobního zajištění navrhne zhotovitel kotevní místa, popíše je a předloží v TP ke schválení. Upozorňuji, jestliže se zhotovitel uchýlí k osobnímu zajištění, bude nutné toto specifikovat v TP, ale současně i záchranné práce, resp. vyprošťovací práce, jestliže dojde k zachycení pádu.

Zajištění inženýrských sítí a jejich náhradní vedení

Při realizaci stavby je nutno dodržovat ochranná pásma stanovená vlastníky / provozovateli daných sítí. Veškerá tato stanoviska jsou k dispozici v rámci projektu, první zhotovitel je povinen s těmito stanovisky seznámit sebe i všechny další zhotovitele pohybující se na staveništi s jeho vědomím. Práce na el. zařízení smí provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá.

Zajištění okolních objektů

Nebude prováděno

Rizika / opatření:

- **Porušení inženýrských sítí při práci v jejich blízkosti – mechanizací** / Dodržovat ochranná pásma IS v souladu s vyjádřením jejich vlastníků. resp. správců.

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

Prostory pod pracovní plochou ve výšce budou zajištěny vyloučením provozu v blízkosti pod pracovištěm ve výšce. Vyznačené ochranné pásmo pod pracovní plochou bude mít šířku v souladu s NV 362/2005 Sb. – předpoklad 1,5 m – 2,0 m. Ochranné pásmo bude vyznačeno vhodným způsobem. Způsob určí první zhotovitel.

Rizika / opatření:

- **Pád materiálu, nebo osob z výšky do prostor, kde se mohou vyskytovat další osoby /** Vytyčovat a dostatečně zajišťovat ochranné pásmo pod pracemi ve výšce a zajistit zákaz vstupu do tohoto prostoru, jestliže se budou provádět práce ve výšce v dotčeném prostoru.

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

Práce ve výškách jsou všechny práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do hloubky větší než 1,5 m. Při těchto pracích musí být všichni pracovníci, kteří tyto práce vykonávají zabezpečeni proti pádu z výšky.

Toto zabezpečení musí být vždy primárně provedeno kolektivním způsobem, tzn. pomocí technických konstrukcí typu zábradlí, lešení či nůžkových a kloubových montážních plošin, vždy se zábradlím.

Pouze v případě, kdy není kolektivní řešení možné nebo když by bylo jeho použití nákladově naprosto neodpovídající hrozcím rizikům, je možné použít ochranu pomocí osobních ochranných pracovních pomůcek proti pádu, tzn. celotělový postroj + zachycovač a brzdič pádu + kotevní lano ukotvené k bezpečným kotevním bodům.

Ohrožený prostor pod jakýmkoliv pracemi ve výšce musí být vždy zajištěn proti vstupu osob. Po dobu provádění prací v něm musí být vyloučen pohyb osob. Toto platí např. i pro vlastní stavbu lešení atp..

Montáž potřebných lešení musí být vždy proveden pod dozorem odborně způsobilé osoby vlastníci lešení průkaz. Montáž a demontáž musí být provedena dle návodu výrobce. Bude-li lešení vyšší než 1,5 m, musí být na všech stranách nepřiléhajících ke stěnám opatřeno dvojtyčovým zábradlím výšky 1,1 m se zarážkou u podlahy výšky 15 cm. Stejně zábradlí a zarážky musí být osazeny také na vnitřní straně lešení, v místě budoucích okenních a větracích otvorů v přilehlých stěnách.

Po dobu výstavby lešení konstrukce musí být lešení označeno červenou cedulí s nápisem zákaz vstupu na lešení či lešení ve výstavbě. Po dostavění a předání lešení do užívání se lešení musí označit zelenou cedulí a povolením zadavatele stavby k používání lešení. V případě lešení používaných pro zdění stěn, nesmí být vzdálenost lešení od zděné stěny nikdy větší než 25 cm. Podlaha lešení musí být instalována vždy alespoň 600 mm pod horní hranou právě vyzdívané stěny. Nebude-li lešení stavěno průběžně, ale celé délce předem, musí být zabráněno vstupu osob do těch pater lešení, kde ještě není stěna vyzděna stěna alespoň 600 mm nad podlažky lešení – např. uzavřením a uzamčením výlezových otvorů. Kostková lešení musí být vždy zajištěna proti pohybu dle návodu výrobce. Při přemísťování kostkových lešení se na nich nesmí nikdo nacházet, ani na nich nechávat složený materiál.

Montáž potřebných lešení bude provedena způsobilou osobou dle návodu výrobce. O předání lešení do užívání musí být proveden zápis.

Objednateli lešení (je-li řešeno dodavatelským způsobem) musí být předán návod pro montáž a demontáž daného typu lešení a to vč. kotvícího rastru lešení. V případě, kdy si zhotovitel staví lešení svépomocí pro své potřeby, musí být návod k montáži k dispozici na staveništi.

Materiál uskladněný na lešení či plošině musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m. Lešení nesmí být uloženým materiálem přetěžováno (dle průvodní dokumentace výrobce), aby nebyla ohrožena jeho nosnost a stabilita – pozor obzvlášť na nahromadění materiálu v jednom místě lešení. Všichni pracovníci vykonávající práce ve výškách musí být vždy vybaveni bezpečnostní přilbou s podbradkem.

Rizika / opatření:

- **Pád osob nebo materiálu z výšky nebo do hloubky /** Řádné zajištění volných okrajů stavby. Upřednostňovaným prvkem je kolektivní zajištění (zábradlí, resp. zábrana). V případě, že toto nejde zhotovit, využít osobní zajištění (pozor, nutno zajistit celým systémem pro práce ve výškách).

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

Skladování materiálu

již řešeno v předchozích kapitolách.

Stavbyvedoucí prvního zhotovitele určí místo, kde se bude materiál skladovat.

Jestliže se bude jednat o cenný materiál, který bude chtít zhotovitel zajistit bezpečně v prostoru stavby, dohodne se tento zhotovitel se stavbyvedoucím na podmínkách jeho skladování.

V případě, že by se jednalo o hořlaviny, či látky oxidující, je zhotovitel tuto skutečnost předem nahlásit stavbyvedoucímu prvního zhotovitele, který rozhodne o dalších opatřeních.

Odložený materiál ve výškách lze pouze za předpokladu, že bude zajištěna jeho stabilita a to i proti klimatickým vlivům (větru, dešti, mrazu a slunci). Některé materiály není vhodné skladovat na přímém slunci, především tlakové lahve apod.

Každý zhotovitel je povinen udržovat na svém pracovišti pořádek a provádět pravidelný úklid tak, aby materiál nemohl být vznikem ohrožení života a zdraví dalších pracovníků.

Shoz materiálu a předmětů:

1. Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením mobilním oplocením, vyloučením provozu – nutno umístit zábrany – mobilní oplocení, střežením – povinnost určit pracovníka zodpovídajícího za dotčené prostory, který nebude vykonávat po dobu střežení žádnou jinou činnost a v případě jeho dočasné nepřítomnosti určit jeho zástup) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu – zodpovídá vedoucí pracovník zhotovitele.

b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení – místo dopadu materiálu zajistit geotextílií či plachtou

c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

Opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce: za stav konstrukcí odpovídají vedoucí pracovníci jednotlivých zhotovitelů.

Konstrukce pracovních, podpěrných a přístupových lešení, ochranné a záchytné konstrukce proti pádu, dočasné podlahy pro práci – před použitím konstrukcí lešení nutno provést vizuální kontrolu stavu konstrukce, dále nutno provádět kontroly v souladu s návodem k použití a požadavky příslušných ČSN v pravidelných intervalech. O takové kontrole musí být proveden prokazatelný záznam osobou odborně způsobilou ke stavbě lešení.

Použití strojů: za stav použitých strojů a kvalifikaci pracovníků odpovídá příslušný vedoucí pracovník zhotovitele. Veškeré stroje a el. spotřebiče musí odpovídat platným ČSN.

Rizika / opatření:

- **Zřízení pomocně dočasné konstrukce jejím přetížením** / Dodržovat max. únosnost těchto konstrukcí, nekupit stavební materiál na jenom soustředěném místě. Stavět pomocně dočasné konstrukce v souladu s průvodní dokumentací a tak, aby byly vždy prostorově stabilní
- **Pád osob z výšky, nebo do hloubky** / Zákaz upravování, nebo odstraňování bezpečnostních prvků pomocně dočasných konstrukcí

Q) POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ, ZEJMÉNA VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENÍŠTI A PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

Uvažované souběhy prací budou vyznačeny v rámcovém HMG prací, který vyhotoví první zhotovitel a bude tvořit přílohu Plánu.

Aktualizace HMG výstavby a související nutná opatření při vzniklých soubězích prací budou postižena dodatky k Plánu nebo v pravidelných zápisech z KD Koordinátora BOZP.

Předpokládá se použití stacionárního jeřábu. Dočasně může k situaci, kdy se na staveništi budou pohybovat 2 nebo více zdvihacích zařízení, především automobily s rukou apod. V takovém případě musí být systém bezpečné práce na tyto situace specifikován a připraven, především s ohledem na možnost kolize jednotlivých zařízení.

Upozorňuji, že musí být určena pověřená osoba za řízení vyhrazených technických zařízení – předpokládá se zástupce prvního zhotovitele.

Práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků na staveništi momentálně nejsou uvažovány, jedná se o oplocené staveniště bez možnosti vjezdu civilních fyzických osob.

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 PŘEDPÍSEM

Tunelářské a podzemní práce nebudou při výstavbě prováděny.

- 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 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**

Tyto práce budou probíhat v době, kdy bude v rámci pádových hran vystavěna pomocně dočasná konstrukce lešení. Objednatel musí v rámci realizace pomocně dočasných konstrukcí počítat s tím, že pádová hrana musí být zajištěna po celém jeho obvodu a tak, že podlážka smí být max. 0,6 m pod h.h. atiky střechy.

Montáž hromosvodů, oken a dalších prvků, které jsou na hraně, či střeše objektu (např. i FVE) bude probíhat souběžně s kontaktním zateplovacím systémem, tedy pádová hrana bude řádně zajištěna.

- 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**

Řešení provádění stavebních prací při provozu objektu není uvažováno.

Stanovisko koordinátora:

- Střechy jsou uvažovány jako nepochozí. Přesto na střešních konstrukcích jsou technologie, které se musí zajistit, revidovat, kontrolovat a udržovat. Z projektového návrhu nevyplývá osazení zachytného systému. Z předložené dokumentace vyplývá, že první zhotovitel vypracuje uživatelský manuál k údržbě, provádění kontrolních prohlídek stavby i revizí, či oprav. Vzhledem ke skutečnosti, že střecha nemá vytvořený žádný zachytný systém pro bezpečný pohyb osob, je vhodné, aby tento manuál zahrnul požadavky ČSN 73 1901-1: Navrhování střech – část 1: Základní ustanovení, především čl. 10 zmiňované normy.

- 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**

Žádné specifické požadavky vyplývající z dostupných stanovisek nebyly v době vypracování Plánu známy. V případě jejich doplnění bude ze strany koordinátora BOZP provedena aktualizace Plánu.

- 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**

Použití toxických chemických látek, azbestu, zdrojů ionizujícího záření a výbušnin není na stavbě uvažováno.

E) KONTROLNÍ ČINNOST KOORDINÁTORA BOZP – KD BOZP

Koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby bude pořádat na staveništi kontrolní dny KOORDINÁTORA BOZP k plnění Plánu BOZP. Kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP budou svolávány koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby dle potřeby – s ohledem na postup a druh prováděných prací na staveništi.

Kontrolní dny k plnění Plánu BOZP budou zaměřené na aktuální situaci na staveništi a současně do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v aktuální chvíli a v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby, tak aby byly dodrženy minimální požadavky na dodržení BOZP. O každém provedení kontrolního dne bude pořizován koordinátorem BOZP zápis koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP nebo z kontrolní činnosti koordinátora na staveništi (záznam musí mj. obsahovat informace o problémech, které se v rámci kontrolní činnosti koordinátora projednávaly, o tom, kdo je za řešení jednotlivých problémů zodpovědný, a domluvený časový termín, do kterého problémy musí být vyřešené. Následující zápis koordinátora BOZP bude obsahovat popis, jak byly nedostatky odstraněny.

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP byla koordinace prací a projednávání aktualizace plánu BOZP stavby.

Účast na KD BOZP: Koordinátor BOZP, Hlavní zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění zhotovitelé a jiné osoby – OSVČ (jejich odpovědní zástupci), případně TDI nebo zástupce zadavatele stavby; **odpovídá: hlavní zhotovitel stavby.**

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolní dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry kontrolního dne koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP

Koordinace v době mezi kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP o bezpečnosti probíhá prostřednictvím koordinátora elektronického nebo telefonického kontaktu se stavebními zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo zadavatel stavby v období mezi dvěma kontrolními dny koordinátora BOZP k plnění plánu BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátora tento zhotovitel, jež je za dotýčné opatření zodpovědný, a tento zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů bez zbytečného prodloužení.

F) ZÁVAZNOST

Plán BOZP je závazný pro zadavatele stavby, koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby a zhotovitele provádějící práce na staveništi.

Platnost - závaznost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele/dodavatele a zaměstnance/pracovníky, a to včetně OSVČ, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. **Za seznámení zhotovitelů – odpovědných zástupců odpovídá koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby a v době jeho nepřítomnosti na staveništi hlavní zhotovitel stavby, a to nejpozději před zahájením prací.** Za následné seznámení pracovníků odpovídá každý seznámený zhotovitel – jeho odpovědný zástupce.

Všichni zhotovitelé jsou povinni se zúčastnit kontrolních dnů koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP – KD BOZP, které jsou oznamovány koordinátorem BOZP prostřednictvím zápisu koordinátora BOZP. V případě nepřítomnosti zhotovitele na KD BOZP zajistí hlavní zhotovitel stavby seznámení příslušného zhotovitele s obsahem a závěry KD BOZP.

G) PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

(u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů)

Přehled zákonů

Číslo	Název
Zákon č. 262/2006 Sb. ,	zákoník práce
Zákon č. 133/1985 Sb. ,	o požární ochraně
Zákon č. 183/2006 Sb. ,	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 309/2006 Sb. ,	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zákon č. 250/2021 Sb. ,	o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

Přehled nařízení vlády

Číslo	Název
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. 378/2001 Sb. ,	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. ,	o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. ,	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. ,	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
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. 272/2011 Sb. ,	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. ,	o úrazech
Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. ,	o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb. ,	o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb. ,	o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb. ,	o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. ,	o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
--	--

Přehled vyhlášek

Číslo	Název
Vyhláška č. 48/1982 Sb. ,	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 246/2001 Sb. ,	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 499/2006 Sb. ,	o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 77/1965 Sb. ,	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

H) SEZNAM SUBJEKTŮ PRACUJÍCÍCH NA STAVENÍŠTI S VĚDOMÍM PRVNÍHO ZHOTOVITELE

První zhotovitel je povinen informovat o nástupu dalších zhotovitelů na stavbu a to prostřednictvím elektronické pošty a současně i této přílohy v případech, kdy koordinátor BOZP není přítomen na stavbě v době nástupu dalšího zhotovitele.

Název zhotovitele	Vedoucí pracovník	Kontakt – telefon, email	Nástup zhotovitele
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	
		T: E:	

		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	
		T:	
		E:	

I) SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP A SCHVÁLENÍ PLÁNU BOZP

Prezenční listina seznámení s plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP, že jsem tomuto tématu porozuměl, že tento Plán BOZP odsouhlasuji, a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní své spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné zhotovitele (ostatní zhotovitele) a jiné osoby (OSVČ). V případě velkého počtu zhotovitelů je prezenční listina vedena samostatnou přílohou.

Jméno a přímení	Firma - zhotovitel	Podpis

--	--	--