

MULTIFUNKČNÍ AREÁL ZUBŘÍ

LÉKAŘSKÝ DŮM, KOMUNITNÍ DŮM PRO SENIORY

A.č.: CPO/X/001
Z.č.: 160996

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

POČET STRAN: 36

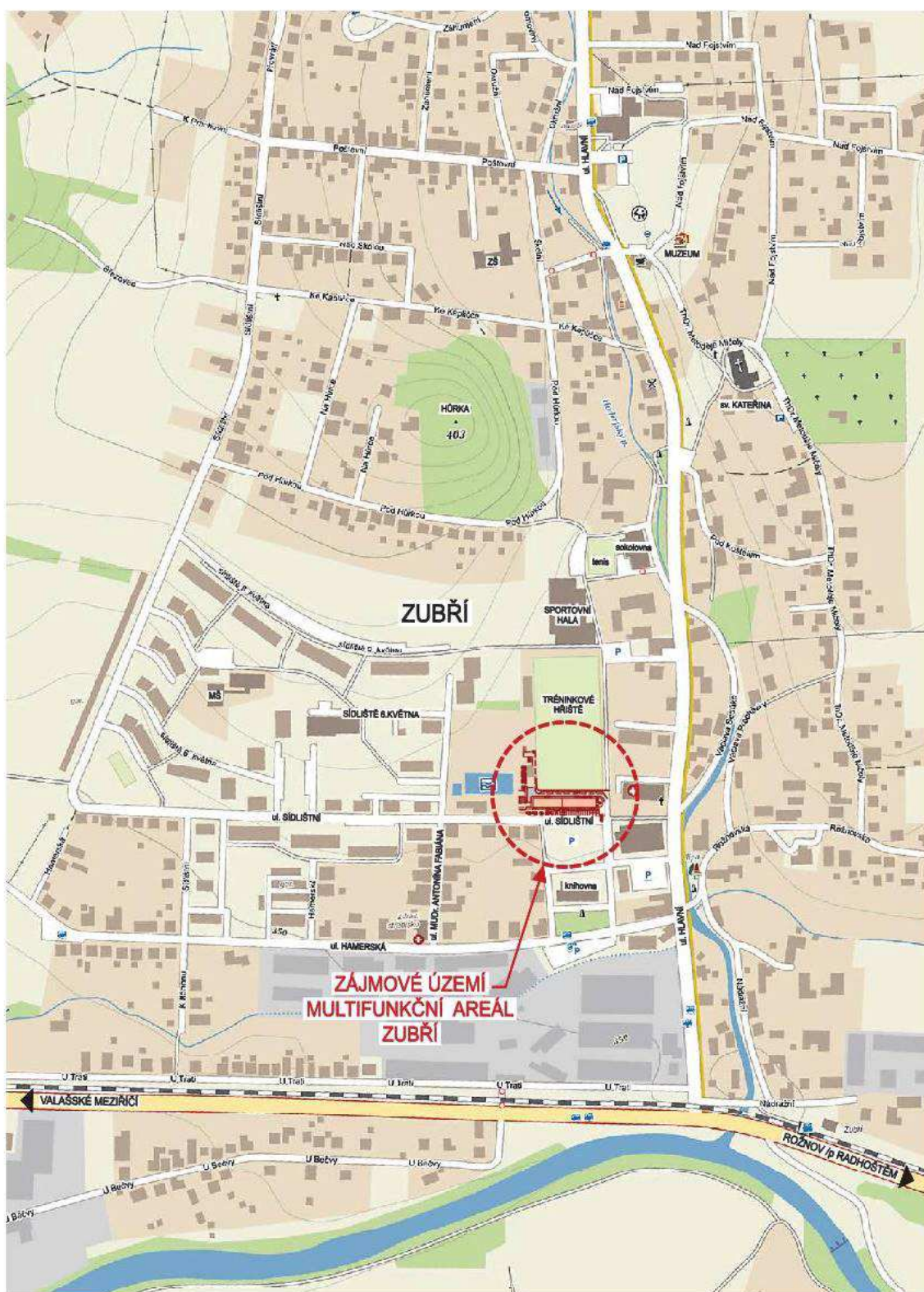
Stavebník: Město Zubří, U Domoviny 234, Zubří

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Mapa umístění stavby



Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

1. OBSAH

1. Obsah.....	3
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI	4
2. Identifikační údaje stavby	4
3. Údaje o stavbě.....	5
4. Rozsah, účel a popis navržené úpravy.....	5
4.1 Příjezd na staveniště.....	7
4.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
4.3 Zhodnocení staveniště	8
5. Účel, záměr a cíl plánu BOZP	9
6. Povinnosti zadavatele stavby	9
7. Povinnosti dodavatele stavebních prací	10
8. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP	12
9. Způsob omezení rizikových vlivů.....	12
Procedury průběžné kontroly instalací, bezpečnostních opatření a zvláštních rizik	15
B. SITUAČNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ S ÚDAJÍ TÝKAJÍCÍMI SE STAVENIŠTĚ.....	16
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU.....	18
10. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.	18
11. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:	18
12. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,	18
13. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť.....	19
14. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	19
15. Organizace dopravy.....	19
16. Opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,	20
17. Práce nad volnou hloubkou, Práce ve výškách	20
18. Zajištění výkopových prací	22
19. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu směsi, pohyb po výztužích, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění	26
20. Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů	27
21. práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.....	28
22. Základní bezpečnostní pokyny pro bourací a rekonstrukční práce	32

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

23. 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,.....	32
24. řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,	32
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,	32
25. 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,	33
26. Nebezpečné chemické látky a přípravky	33
27. Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě	34
28. bezpečnost při užívání	35
28.1 Údržba technických zařízení	35

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVİ

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Identifikační údaje zadavatele:

Město Zubří, U Domoviny 234, Zubří IČ: 00304492

Název stavby :

Multifunkční areál Zubří – Lékařský dům, komunitní dům pro seniory

Místo realizace stavby :

ZUBŘÍ, OKRES ZLÍN, UL. SÍDLIŠTNÍ AREÁL VENKOVNÍHO KOUPALIŠTĚ,

Katastrální území: Zubří

Parcela číslo: 941/1(ČÁST POZEMKU), 896, 896/1, 5401/,

Charakter stavby

novostavba

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Zpracovatel projektové dokumentace

DOBŘÍ DŮM S.R.O. MINSKÁ 60, 616 00 BRNO

tel.: 541 242 565

e-mail: dobrydum@dobrydum.cz

Ing. arch. Dalibor Borák, Autorizovaný architekt České komory architektů, číslo autorizace 00013

Koordinátor BOZP ve fázi přípravy

Ing. Miroslav Velísek, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení stavby

duben 2020

Termín celkového ukončení stavby

prosinec 2021

Stavba bude provedena v jedné etapě. Zahájení a doba výstavby závisí na mnoha faktorech.. Z tohoto důvodu může dojít v termínech zahájení a ukončení stavby k časovému posunu.

3. ÚDAJE O STAVBĚ

Nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Novostavba

Účel užívání stavby,

Multifunkční areál - Lékařského domu a Komunitního domu seniorů v pasivním energetickém standardu.

Trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je trvalá.

4. ROZSAH, ÚČEL A POPIS NAVRŽENÉ ÚPRAVY

Předložená PD řeší projekt novostavby multifunkčního areálu - Lékařského domu a Komunitního domu seniorů v pasivním energetickém standardu. Stavba je navržena v zastavěném území obce. Území je v současné době volné a částečně zastavěné objektem stávající kuželny s ubytovnou. Lokalita je vybavena veškerými potřebnými inženýrskými sítěmi, a je zabezpečena pro navrhovanou stavbu dostatečnou dopravní obslužností

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Lékařský dům

Základní rozměry: **půdorys 31,9 x 10,2m** respektive **31,9 x 12,0m**, **výška** objektu od upraveného terénu po atiku je **10,4m**

Stavba lékařského domu je navržena v souladu s uliční čarou sousedící stavby - Etapa Vnitřního bazénu s kuželnou.

Lékařský dům je jednoduchý kubický třípodlažní objekt. Stavba je postavena na rovinatém pozemku a přímo sousedí a navazuje na objekt „Komunitního domu pro seniory“. Orientace domu je severoseverovýchod (SSV) a jihojihozápad (JJZ). Objekt je navržen jako jednoduchý kvádr s příčným konstrukčním systémem. Vstup pro klienty (pacienty) je z JJV strany a pro zaměstnance a zásobování z SSV. Příjezd pro záchrannou službu a i parkování pro zaměstnance je navrženo na SSV straně podél jednosměrné zásobovací účelové komunikace.

Komunitní dům pro seniory

Základní rozměry: **půdorys 37,55 x 10,2m**, **výška** objektu od upraveného terénu po atiku je **10,4m**

Tento objekt je navržen jako samostatná stavba přímo navazující na Lékařský dům. Stavebně – půdorysně i objemově navazuje na Lékařský dům. Jedná se však o stavebně i provozně samostatný objekt.

V 1.NP obsahuje technické a provozní zázemí domu, ve 2.NP a 3.NP jsou navrženy bytové jednotky pro seniory. Byty jsou orientovány na JJZ stranu do ulice a každý má svůj balkon - terasu. V domě je navrženo celkem 16 bytových jednotek z toho 6x 2+kk (cca42m² užitné plochy) a 10 x 1+ kk (cca28 -32m² užitné plochy). Každý byt má v rámci technického zázemí svoji komoru a pro všechny byty je v přízemí navrženo nezbytné zázemí.

Materiálové řešení Lékařského domu a Komunitního domu pro seniory je navrženo jako kombinace pohledových hladkých omítek s prosklenými plochami v souladu s fasádními obkládovými deskami (popřípadě plechovým obkladem).

Exteriérové a interiérové materiály jsou voleny tak, aby bylo minimalizováno opotřebení a údržba.

Základy

Nosné obvodové stěny budou založeny na betonových základových pasech š. 1200 mm. Vnitřní nosné stěny budou založeny rovněž na základových pasech šířky 1200mm. Na základové pasy budou dle výkresu základů nabetonovány tvarovky. Na jižní straně objektů bude proveden základový pas na opěrnou zídku viz. Výkres základů.

Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce jsou nosné obvodové stěny, navržené z tvárnic z plynobetonu tl. 500 mm, které mají nejen potřebnou pevnost, ale také splňují podmínky pro zdivo pro vnější tepelnou obálku energeticko pasivních budov a vnitřní železobetonové sloupy umístěné zhruba v polovině vzdálenosti mezi podélnými obvodovými stěnami. Na jižní straně domu je nosná obvodová stěna založena na úrovni stropu nad 1.NP na podélném ocelovém průvlaku podepřeném šikmými ocelovými sloupy u Lékařského domu. U komunitního domu jsou

nosnými vnitřní nosné zdi z plynobetonových tvárnic tl. 300, 250, 200mm, které jsou kolmé na podélnou osu domu a vytváří také akustické mezibytové stěny.

Stropy

Stropy jsou navrženy jako předpjaté stropní betonové panely výšky 200mm, které budou u Lékařského domu uloženy rovnoběžně s podélnou osou domu na ocelobetonových skrytých průvlacích tvaru „D“, u Komunitního domu budou uloženy na vnitřních nosných stěnách. V místě schodišťových hal budou strop monolitický, železobetonový.

Střecha

Nosná konstrukce střechy je stejná, jako nosná konstrukce stropů. Jde o plochou střechu s patřičným zateplením s naplněním požadavku na prostup tepla obálkou. Je jednoplášťová s vnitřním odvodněním. Spádové plochy budou tvořeny izolačním ze stabilizovaného polystyrénu. Jako hlavní hydroizolační vrstva je navržena střešní folie z měkčeného PVC.

Ztužení objektu

Ztužení objektu zajišťují železobetonové věnce po obvodu budov a výtahová šachta.

Schodiště

Schodišťová ramena budou monolitická železobetonová, spojená se stropními konstrukcemi schodišťových hal. Na schodišti mezi 1.NP a 2. NP Lékařského domu bude mezipodesta ve snížené poloze, která rozděluje schodiště na ramena s normovým počtem stupňů. Betonové konstrukce schodišť budou vyztuženy svařovanou betonářskou výztuží BSt. 500. Vnější schodiště na jižní straně objektů je rovněž monolitické železobetonové, vyztužené svařovanou betonářskou výztuží BSt. 500.

4.1 Příjezd na staveniště

Dopravní komunikační systém řešeného území je napojen na stávající dopravní uliční komunikace, a to na ulici Sídlištní. Komunikace jsou navrženy jako obslužné místní komunikace. Jedná se o jednopruhovou obousměrnou silniční komunikaci, celkové volné šířky 3,50m.

Pro zabezpečení bezpečnosti provozu během výstavby na komunikaci bude provedeno dočasné dopravní značení přenosným dopravním značením – zajistí zhotovitel v souladu s jeho harmonogramem. V průběhu výstavby bude platit v zájmovém území zvláštní dopravní režim a bude rozmístěno příslušné schválené dočasné dopravní značení.

4.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

LÉKAŘSKÝ DŮM

Stavební objekty

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- SO 301 – Příprava území
- SO 302 – Objekt lékařského domu
- SO 303 – Zpevněné plochy a parkoviště
- SO 304 – Oplocení tréninkového hřiště
- SO 305 – Terénní a sadové úpravy

Inženýrské objekty:

- IO 301 – Přeložka kanalizace
- IO 302 – Přeložka vodovodu
- IO 303 – Přípojka NN
- IO 304 – Venkovní osvětlení
- IO 305 – Přípojka vodovodu
- IO 306 – Přípojka splaškové kanalizace
- IO 307 – Přípojka dešťové kanalizace
- IO 308 – Přeložka datového propojení

KOMUNITNÍ DŮM PRO SENIORY**Stavební objekty**

- SO 401 – Příprava území
- SO 402 – Komunitní dům pro seniory
- SO 403 – Zpevněné plochy
- SO 404 – Parkoviště
- SO 405 – Terénní a sadové úpravy

Inženýrské objekty:

- IO 401 – Přeložka sdělovacího kabelu
- IO 402 – Přípojka NN
- IO 403 – Venkovní osvětlení
- IO 404 – Přípojka vodovodu
- IO 406 – Přípojka splaškové kanalizace

Pro zabezpečení bezpečnosti provozu během výstavby na komunikaci bude provedeno dočasné dopravní značení přenosným dopravním značením – zajistí zhotovitel v souladu s jeho harmonogramem. V průběhu výstavby bude platit v zájmovém území zvláštní dopravní režim a bude rozmístěno příslušné schválené dočasné dopravní značení.

4.3 Zhodnocení staveniště

Stavbu, je nutné doplnit oplocení v místech stavebních prací a uskladnění materiálu (po obvodu staveniště). Výška oplocení min. 1,8m.

Na JVV straně směrem k ul.Sídlištní neprůhledným cca 2m vysokým oplocením

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

5. ÚČEL, ZÁMĚR A CÍL PLÁNU BOZP

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen **Plán**) je dokument obsahující údaje, informace a postupy nezbytné pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při realizaci stavby „**Multifunkční areál Zubří**“
Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Plán BOZP musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

Systém řízení plánu

Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Seznam zhotovitelů

V průběhu tvorby Plánu nebylo provedeno určení jednotlivých zhotovitelů stavebních prací. S ohledem na časové rozpětí realizace stavebních prací mohou být jednotliví zhotovitelé nahrazeni nebo doplněni dalšími zhotoviteli. Tyto skutečnosti neumožňují detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem ve vydání č. 1 Plánu, není doložen přehled zhotovitelů stavebních prací. Přehled zhotovitelů bude doplněn v rámci další aktualizace Plánu.

6. POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen písemně určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor"), s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

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

V případech, kdy při realizaci stavby

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

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

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

Tento parametr bude překročen

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Více kapitola 8. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP

7. POVINNOSTI DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ

Základním právním dokumentem, který je zhotovitel povinen dodržovat při přípravě a realizaci výstavby ve vztahu k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění předpisů pozdějších, (dále jen „Zákoník práce“) a dále všechny právní a ostatní předpisy, které rozpracovávají a konkretizují ustanovení Zákoníku práce jako je např. NV č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na BOZP při prací na staveništích, a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a další opatření podle konkrétních podmínek staveniště. Mimo to bude zhotovitel dodržovat veškerá nařízení a pokyny vedoucího stavby, která budou zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou (např. seznámení s provozním řádem stavby při předávání staveniště nebo při vstupním školení, zápisy z kontrol BOZP, kontrolních dnů apod.) a organizační a technické požadavky globálního minima bezpečnosti práce závazného pro všechny zúčastněné.

Všeobecné zásady

Během realizace stavby jsou povinni zabezpečovat plnění požadavků na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně všeobecných zásad prevence s přihlédnutím na:

- Udržování pořádku a čistoty na staveništi,

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- Umístění pracoviště, jeho přístupnost, určení komunikací nebo prostorů na průchod a pohyb zaměstnanců a na průjezd a pohyb pracovních prostředků
- Podmínky na manipulaci s různými materiály,
- Technickou údržbu zařízení a pracovních prostředků, jejich kontrolu před uvedením do provozu a pravidelnou kontrolu s cílem odstranit nedostatky, které by mohli ovlivnit bezpečnost a zdraví zaměstnanců,
- Určení a úpravu ploch pro uskladňování různých materiálů, zejména pokud jde o nebezpečné materiály nebo látky,
- podmínky na odstraňování použitých nebezpečných materiálů nebo látek,
- uskladňování, manipulaci nebo odstraňování odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobení času určeného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- spolupráci mezi zaměstnavateli a fyzickými osobami, které se osobně podílí na zhotovení stavby a které nezaměstnávají zaměstnance,
- vzájemné působení pracovních činností uskutečňovaných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti.

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

poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby

8. PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ, PŘI JEJICHŽ PROVÁDĚNÍ VZNIKÁ POVINNOST ZPRACOVAT PLÁN BOZP

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1) písmena b) v případech, kdy při realizaci stavby celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,
- dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. práce, vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- probíhající práce kde hrozí ohrožení života nebo poškození zdraví osob, které se pohybují v blízkosti stavby „**Multifunkční areál Zubří**“ (veřejnost)
- dle § 37- 41 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 432/2003 Sb. rizikové faktory pracovního prostředí:
 - hluk
 - prach
 - vibrace
 - fyzická zátěž
 - pracovní poloha
 - zátěž chladem

Zpracováno na základě PD:

9. ZPŮSOB OMEZENÍ RIZIKOVÝCH VLIVŮ

Probíhající práce za provozu na pozemních komunikacích a v jejich těsné blízkosti.

Ochranná opatření

- Zvláštní dopravní režim. Upravený dočasným dopravním značením.
- Zajistit objízdné trasy na okolních komunikacích. Případně dočasně omezit nebo zastavit dopravu.
- Oblečení se zvýšenou viditelností-reflexní vesty.
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb**

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Probíhající práce kde hrozí ohrožení života nebo poškození zdraví jiných osob -

Ochranná opatření

- **Postup prací musí být volen tak, aby neohrožoval** osoby, které se pohybují v blízkosti staveniště.
- Zamezit pohyb nepovolaných osob na staveništi. Oplocením staveniště, Výška oplocení min. 1,8m.
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb. a NV ČR č. 362/2005 Sb.**

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky

Ochranná opatření:

- Zpracovat dokumentaci na zajištění BOZP při pracích nad volnou hloubkou.
- Zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP)
- Lešení, viz **ČSN 73 8101, ČSN 73 8107**
- Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce
- Prostor kde hrozí nebezpečí pádu materiálu nebo náradí, bude zabezpečen, tak aby do něj nemohli vstupovat osoby. Pevné zábrany výška min. 1.8m
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb. a NV ČR č. 362/2005 Sb.**

Zemní práce, provádění výkopových prací

Ochranná opatření:

- Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury
- Do stavebních jam a výkopů bude zajištěn bezpečný sestup, příp. vjezd
- Stěny výkopů se budou převážně zabezpečovat proti sesutí - pažením
- Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů proti sesutí zeminy. Možnosti svahování výkopů dle geologických poměrů staveniště.
- **ZÁKAZ** vstupovat do ohroženého prostoru stavebních strojů. Zhotovitel musí zajistit zákaz vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru i na sousedních pozemcích
- Zabezpečení výkopů proti pádu osob do volné hloubky. Zábradlí, poklopy, pevné zábrany. **Výška oplocení min. 1,8m. Pásky NESTAČÍ.** Viz **NV ČR č. 362/2005**
- Další opatření – viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.**

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

Ochranná opatření:

- Ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- Stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli,
- Vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení.

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- Veškeré výkopové práce v blízkosti těchto rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům
- Ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět
- Zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních dle platných českých technických norem.
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.; zákon č. 458/2000 Sb**

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Ochranná opatření:

- Pro montážní a demontážní práce musí být zpracovaný technologický postup.
- ZÁKAZ vstupů do ohroženého prostoru zdvihacích zařízení (jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny). Zhotovitel musí zajistit zákaz vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru i na sousedních pozemcích
- Seznámení se s únosností terénu a řádné zapatkování
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce **ČSN ISO 12480-1**
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.**

Betonářské práce

Ochranná opatření:

- Pro montáž a demontáž podpěrných konstrukcí musí být zpracovaný technologický postup
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb.**

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů.
- Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů.
- Další opatření - viz **NV ČR č. 591/2006 Sb, Zákon č 309/2006 Sb.**

Práce při kterých dochází k vibracím a navýšení hluku.

Ochranná opatření:

- Obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- Při zmírnění škodlivých účinků bude použito vhodných technických opatření
- Další opatření – viz: **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a. NV ČR č. 591/2006 Sb**

Práce na elektrických zařízeních

Ochranná opatření:

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- Obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- Práce mohou provádět jen odborně způsobilé osoby s elektrotechnickým vzděláním
- Revize elektrických spotřebičů nutno provádět u spotřebičů přenosných a držených v ruce 1x za 3 měsíce, u spotřebičů nepřenosných a upevněných 1x za 6 měsíců – jedná se o spotřebiče používané ve venkovním prostředí. U spotřebičů používaných pro řemeslné činnosti revize provádět dle **ČSN 331600 E.d 2**

Nebezpečné chemické látky - chlornan sodný, kyselina sírová, hydroxid sodný

Ochranná opatření:

- manipulace podle zásad výrobce (viz bezpečnostní list)
- použití OOPP;

Procedury průběžné kontroly instalací, bezpečnostních opatření a zvláštních rizik.

Kontroly budou probíhat každý den před započatím a po ukončení prací.

Je nutné kontrolovat především následující:

- stav oplocení staveniště popřípadě jeho ohrazení
- zabezpečení výkopů proti pádu osob
- stav lešení a žebříků
- dodržování zákazu vstupu nepovolaných osob na staveniště

Kontroly zajistí stavbyvedoucí, výsledek bude zapsán do stavebního deníku

Zhotovitel zajistí, aby

byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV 591/2006 jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

- práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování (dále jen "betonářské práce"),
- práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním (dále jen "zednické práce"),
- práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení (dále jen "montážní práce"),
- práce spojené s rozrušením, rozpojením, popřípadě demontáží konstrukce stavby nebo její části, které jsou prováděny při odstraňování, popřípadě změně stavby za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem) (dále jen "bourací práce"),
- svařování a nahřívání živců v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu),

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velíšek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

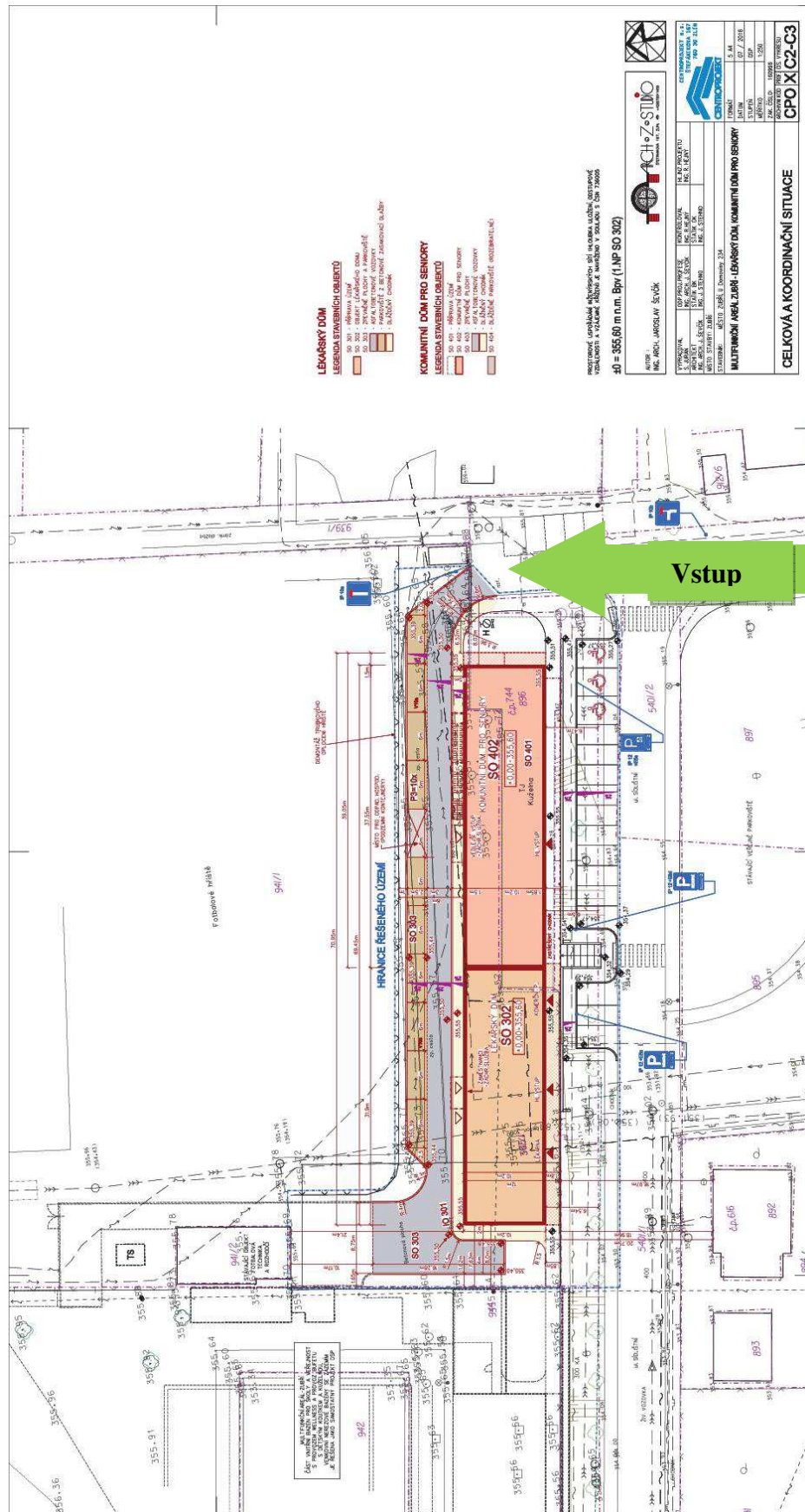
- práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výrobky

B. SITUAČNÍ PLÁN STAVENIŠTĚ S ÚDAJÍ TÝKAJÍCÍMI SE STAVENIŠTĚ

Situační plán staveniště viz projektová dokumentace.

Hlavní zhotovitel na tomto situačním plánu vyznačí místa k ukládání odpadů a nebezpečných odpadů - kontejnery, vyhrazené místo – shromaždiště v případě evakuace, ohrazení staveniště, místo uložení lékárničky a poskytování první pomoci, místa k uložení přenosných hasicích přístrojů, riziková místa, kde se vyžadují zvláštní osobní ochranné pomůcky – kolektivní i osobní, přístupové a dopravní cesty, únikové cesty, parkovací místa, místa nakládky a vykládky, místo k parkování, sociální zařízení. atd.

Situační plán staveniště bude dle potřeby během rekonstrukce aktualizován, a stane se součástí **Plánu BOZP**.



Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velíšek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

c. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU**10. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA.**

Stavba „Multifunkční areál Zubří“ bude probíhat na základě vydaného stavebního povolení a v souladu s projektovou dokumentací. Jednotliví zhotovitelé, kteří budou zadavatelem vybráni k realizaci, jednoznačně odpovídají, že při realizaci zakázky jsou jejich zaměstnanci **odborně a zdravotně způsobilí** k provádění jednotlivých činností. Současně jsou **odpovědní za vybavení** zaměstnanců příslušnými OOPP, které je chrání před neodstranitelnými riziky. Zhotovitelé odpovídají, že jejich zaměstnanci budou **dodržovat povinnosti** stanovené v zákoníku práce a dalších právních předpisech v oblasti bezpečnosti práce.

V průběhu rekonstrukčních prací nebudou na pracovišti stanovena kontrolovaná pásma

11. POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY:

Příloha č. 6 část II. písm. C k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,

Požadavky na postup výstavby

- Přípravné práce
- Přeložky sítí
- Výkopové práce základové pasy, založení stavby
- Zdění, hrubá stavba
- Montáž vnitřního vybavení objektů
- Obsypy, zásypy a zpětné zapravení dotčených ploch.
- Kompletační činnost, likvidace ploch ZS.

12. ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENÍŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM,

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- Staveniště je přístupné po účelových komunikacích ul. Sídlištní
- Jedná se o liniovou stavbu, je nutné doplnit oplocení v místech stavebních prací a uskladnění materiálu (po obvodu staveniště). Velkou pozornost je třeba dát na oplocení výkopů. Výška oplocení min. 1,8m
- Zákaz vstupu na staveniště bude zajištěn umístěním výstražných značek. Staveniště bude na vstupu označeno značkou „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
- Na JJV straně směrem k ul. Sídlištní neprůhledným cca 2m vysokým oplocením

13. ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ,

- Práce v noci se neuvažuje
- Na staveništi se nepředpokládá práce za snížení viditelnosti, které by vyžadovalo umělé osvětlení. Práce budou podle potřeby osvětleny přenosným osvětlovacím zařízením

14. NAPOJENÍ STAVENIŠŤ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

14.1 Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Příjezd ke staveništi bude možný z ulice Sídlištní .

14.2 Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Pro potřeby stavby jsou uvažovány odběry el. energie a to buď z místní rozvodné sítě nebo za použití mobilního zařízení (dieselagregát).

Přenosné WC zajistí zhotovitel, voda na mytí bude na stavbě k dispozici v mobilní nádrži.

Pro provádění proplachu bude využita voda z cisterny nebo veřejného vodovodu, zajistí zhotovitel (nutno dohodnout předem s provozovatelem). Případné povrchové vody budou staveniště odvodněna do stávající kanalizace, případně na terén vodovodu)

15. ORGANIZACE DOPRAVY

Charakter navrhované stavby nevyžaduje řešení technické a dopravní infrastruktury. Přístup ke stavbě je zajištěn ze stávajících komunikací – ze severní strany z ulice Sídlištní .

Přístup k soukromým nemovitostem bude částečně omezen.

Pro zabezpečení bezpečnosti provozu během výstavby na komunikaci bude provedeno dočasné dopravní značení přenosným dopravním značením – zajistí zhotovitel v souladu

s jeho harmonogramem. V průběhu výstavby bude platit v zájmovém území zvláštní dopravní režim a bude rozmístěno příslušné schválené dočasné dopravní značení.

Návrh přechodného dopravního značení bude zpracovaný dle TP 66 – Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích. Návrh na stanovení dopravního značení musí být zhotovitelem v předstihu projednán a odsouhlasen na příslušných správních orgánech.

Postup prací musí být volen tak, aby neohrožoval osoby, které se pohybují v blízkosti staveniště. Po dobu výstavby bude staveniště oploceno – výška min. 1,8 m a řádně osvětleno. Pokud výkop přeruší komunikaci pro pěší, musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy zajištěné ochranným zábradlím. Výkopy přilehlé k veřejným komunikacím musí být označené výstražnou dopravní značkou a v noci červeným světlem..

Provoz a údržba nově realizované stavby bude prováděna ze stávajících místních komunikací

16. OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU,

Zhotovitel bude po celou dobu realizace díla dodržovat veškeré právní a ostatní předpisy související s požární ochranou, tak jak to požaduje **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**, ve znění předpisů pozdějších zejména § 5 a 6, a dále veškeré pokyny vedoucího stavby, koordinátora BOZP a techniků PO jednotlivých zadavatelů i nad rámec obecně platných předpisů, která budou zhotoviteli sdělena odpovídající dohodnutou formou

Práce budou probíhat v zastavěné části města a v těsné blízkosti budov. Z těchto důvodů je nutné, aby zhotovitel dbal na doržení volnosti odstavných ploch pro techniku Hasičského záchranného sboru v případě požáru, funkčnosti hydrantů pro požární zásah, volnosti příjezdové komunikace, volnosti únikových a evakuačních cest.

V průběhu stavebních prací se nesmí zhoršit podmínky pro případnou evakuaci osob z objektů sousedících se staveništěm

Riziko výbuchu při poškození STL, a NTL plynovodu

Je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu stavební mechanizace, aby nedošlo k poškození plynovodu

V případě mimořádné události volat :

Hasičský záchranný sbor : telefon 150

17. PRÁCE NAD VOLNOU HLOUBKOU, PRÁCE VE VÝŠKÁCH

- Při výkopových pracích hrozí riziko pádu osob do výkopu a šachty (volná hloubka).
- Výkopy budou zabezpečeny proti pádu pevnými zábranami, a to i v průběhu prací. Staveniště bude oploceno min. výška oplocení 1,8m. Pásky NESTAČÍ.

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- Šachty budou zakryty poklopy
- Pokud výkop přeruší komunikaci pro pěší, budou přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m budou opatřeny dvoutyčovým zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách
- Stavební a montážní práce (ve výškách budou probíhat z lešení .
- Stavební otvory (okna, schodiště, výtahová šachta) budou zabezpečeny proti pádu osob do volné hloubky zábradlím nebo pevnými zabranami.
- Při práci na střešním plášti (hydroizolace aj.) bude po obvodu objektu umístěno zábradlí.
- Na žádném objektu nepřesáhne sklon střešního pláště 10 stupňů
- Kde to z technických důvodů nebude možné, zhotovitel zvolí postup prací tak, aby využili OOPP pro práci ve výškách (bezpečnostní lano, lanový úvazek, brzdicí kladku, bezpečnostní postroj) a prvků záchytného systému. Kotvicí body určí vedoucí montážních prací.
- Zhotovitel zabezpečí všechny otvory v podlaze proti pádu do volné hloubky. Použije poklopy, které unesou předpokládané zatížení, a budou zajištěny proti uvolnění.
- Pod místem pracoviště ve výškách nebudou prováděny souběžně žádné práce
- U SO 402 bude výška zábradlí (atiky) po obvodu dle ČSN 74 3305
- U SO 302 bude na střeše bezpečnostní systém proti pádu z výšky
-

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany.

a) Kolektivní zajištění

Kolektivním zajištěním jsou ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklopy, záchytné ohrazení, záchytné lešení; záchytné sítě) dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněné tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání.

b) Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění.

c) Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména

bezpečnostní lano,

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

bezpečnostní postroj, - zkracovač lana,
samonavíjecí kladka. - bezpečnostní brzda,
přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, pokud se bez nich z pracovně-technických důvodů nelze obejít. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti pracovníků na nižších pracovních úrovních. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečný volný prostor pro manipulaci s materiálem. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníkům, kteří nejsou pro tyto práce určeni

18. ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

- **Základové pásy budou zajištěny proti sesutí - svahováním**
- **Stěny liniových výkopů budou zajištěny proti sesutí pažíci boxy.**
- **Stavební jámy budou zajištěny proti sesutí pažením - štětové stěny.**
- **Předpokládá se výskyt spodní vody – je nutné zajistit čerpání.**
- **Výkopy musí být zabezpečeny proti pádu pevnými zábranami**
- **Hrubé výkopové práce budou prováděny kolovým rypadlem**
- **Obnažení starého potrubí a začištění výkopu bude provedeno ručně**
- **Riziko pádu osob do výkopu a šachet. výkopy budou zabezpečeny plotovými zábranami o min výšce 1,8 m. Pásky NESTAČÍ.**
- **Oplocené výkopy přilehlé k veřejným komunikacím budou označené výstražnou dopravní značkou, a v noci červeným světlem.**
- **Šachty budou zakryty poklopy.**
- **Pokud výkop přeruší komunikaci pro pěší, budou přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m budou být opatřeny dvoutýčovým zábradlím včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách**
- **Platí ZÁKAZ vstupovat do ohroženého prostoru stavebních strojů. Zhotovitel zajistí zákaz vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru i na sousedních pozemcích staveniště.**
- **ZÁKAZ pracovat osamocně**
- **Do výkopů bude zajištěn bezpečný sestup pomocí žebříků.**
- **Do nezapažených strojně vyhloubených výkopu je VSTUP ZAKÁZÁN**
- **Stěny strojně vykopaných liniových výkopů budou zabezpečeny proti sesutí - pažíci boxy.**

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- V místech souběhu nebo křížení s IS lze použít příložné pažení.
 - V zastavěném území obce Zubří, se předpokládá výskyt nesoudržných zemin, z těchto důvodů budou svislé boční stěny ručně kopaných výkopů zajištěny pažením i při hloubkách menších než 1,3m. viz NV 591/2006 Sb. K zajištění stěn výkopu se použije příložné pažení.
 - zhutňování zeminy ve výkopech bude prováděno pomocí dálkově ovládaných válců,
- 1 Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, a to bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou pevnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. **Pásky nestačí**
 - 2 Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
 - 3 Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zarážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
 - 4 Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
 - 5 Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

18.1 Provádění výkopových prací

- 6 Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

- 7 Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
- 8 V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- 9 Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení,
- 10 Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření: vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna, obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- 11 Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- 12 Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- 13 Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti volnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- 14 Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- 15 Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

- 16 Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- 17 Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

18.2 Zajištění stability stěn výkopů

- 18 Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
- 19 Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy (např. hutnění), musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
- 20 Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- 21 Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- 22 Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- 23 Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- 24 Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

18.3 Svahování výkopů

- 25 Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
- 26 Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů, vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.

18.4 Podkopávání svahů je nepřipustné.

- 27 Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
- 28 Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1:1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
- 29 Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

18.5 Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou

- 30 Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.
- 31 Prostor, v němž se provádí rozmrazování a kde by mohlo v jeho důsledku vzniknout nebezpečí popálení nebo propadnutí fyzických osob, musí být zřetelně vymezen.

19. POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENÍŠTI PROTI PÁDU SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ

Montáž bednění.

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé.

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeny na pokyn fyzické osoby určeno zhotovitelem.

Dílce bednění budou manipulovány pomocí zdvihacího zařízení. Systémové dílce Bednění – volné okraje bednění (schodiště, stropní konstrukce, atd.) budou zajištěny ochranným dvoutýčovým zábradlím.

Montáž armatury.

Betonářské armatury budou na stavbě manipulovány stavebním nebo mobilním jeřábem. Konce zabudovaných svislých armatur budou chráněny proti napíchnutí. Při montáži armatur musí pracovníci používat doplňující OOPP. Montáž armatur v e výšce bude prováděna z řádné pracovního lešení, včetně řádných pracovních podlah a ochranných zábradlí.

Betonářské práce.

Betonová směs bude na stavbu dopravována pomocí domíchávačích vozů s výložníkem. Zhotovitel zajistí provádění kontroly stavu podpěrné konstrukce bednění v průběhu etonáže. Zjištěné závady musí být bezodkladně odstraněny

20. PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ

Vertikální doprava materiálu pro realizaci **montážních prací na stavbě** bude zajištěna mobilním jeřábem, hydraulickou rukou nebo kolovým rypadlem k tomu určeným

Na demontážní a montážní práce musí být zpracován postup prací (technologický postup (TP), kde bude popsáno zajištění BOZP

- Pro montážní práce musí být zpracován technologický postup.
- Řádné zaparkování jeřábu
- Seznámení se s únosností a stabilitou terénu
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce **ČSN ISO 12480-1**
- zajistit správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka,
- zajistit správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vázacích prostředků s odpovídající nosností,
- zajistit vazače s odpovídající kvalifikací,
- dodržovat zákaz zdržovat se v prostoru ohroženého pádem břemene,

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- dodržovat správné ukládání a zajištění břemene,
- zajistit stabilitu jeřábu předepsaným způsobem (podpěry, úprava podkladu, nepřetěžování jeřábu, zabrzdění podvozku),
- dodržovat pravidla bezpečného pohybu jeřábníka (používat madla a úchyty, zákaz seskakování z kabiny a ložné plochy, čištění nášlapných ploch atd.),
- vyloučit přiblížení autojeřábu do nebezpečné blízkosti el. vedení pod napětím,

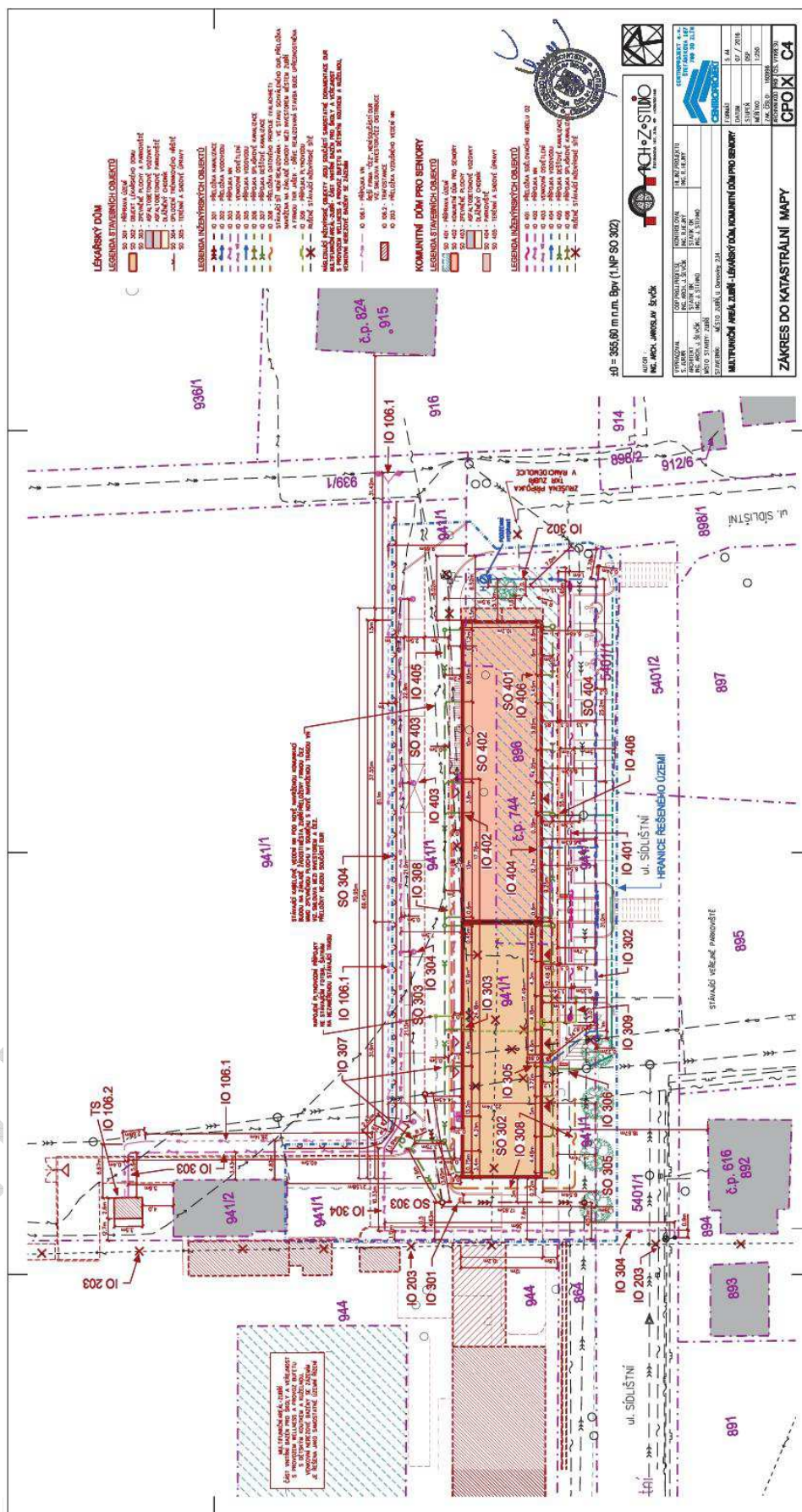
21. PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

V rámci stavby bude dbáno zvýšené pozornosti vůči ostatním inženýrským sítím, které zasahují do prostoru výstavby.

Veškeré sítě budou před zahájením výstavby vytýčeny. Práce v jejich ochranných pásmech se budou provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a podmínkami jejich správců.

Výstavbou a stavenišťem dojde k dotčení ochranných pásem inženýrských sítí:

- plynovodu
- vodovodu
- sdělovací a dálkové kabely
- podzemní vedení NN
- vzdušné vedení NN
- kanalizace
- vedení VO



Plán

Ing. Miroslav Velíšek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

V místě stavby se nacházejí tyto technické zařízení – podzemní kanalizační stoka, podzemní vodovodní řady a přípojky, podzemní plynovod a přípojky, nadzemní elektrické vedení NN do 1kV, podzemní sdělovací vedení, nadzemní sdělovací vedení.

a) Ochranné pásmo elektrického vedení:

Veškerá podzemní, kabelová vedení nová i stávající mají stanovené hranice ochranného pásma 1 m pro vedení do 110kV a 3m pro vedení nad 110kV od krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo nadzemního, venkovního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou jeho stranu:

- a) u napětí nad 1kV do 35kV včetně 1 m pro závěsná kabelová vedení
- u napětí nad 1kV do 35kV včetně 2 m pro vodič s izolací
- u napětí nad 1kV do 35kV včetně 7 m pro vodič bez izolace
- b) u napětí nad 35kV do 110kV včetně 12 m
- u napětí nad 110kV do 220kV včetně 15 m
- u napětí nad 220kV do 400kV včetně 20 m
- u napětí nad 400kV 30 m
- u závěsného kabelového vedení 110kV 2 m,
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- c) u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- d) u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

b) Ochranné pásmo plynovodů:

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmami k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo činí:

- * u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm včetně 4 m
- * u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádějí plyny v zastavěném území obce 1 m.

Všeobecně - ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor

v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Ochranná pásma činí:

- a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, 1 m na obě strany od půdorysu,
- b) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m na obě strany od půdorysu,
- c) u technologických objektů 4 m na všechny strany od půdorysu

U plynových zařízení se dále podle zákona č. 222/1994 Sb., v platném znění, stanovuje bezpečnostní pásmo, které je definováno stejně jako ochranné pásmo, ale je pro:

* vysokotlaký plynovod do DN 100 15 m

* vysokotlaký plynovod do DN 250 20 m

1) Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Bezpečnostní pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí.

2) Bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Druh zařízení :	Velikost bezpečnostního pásma:
Ostatní technologické objekty	
Kompresorové stanice (od technologie)	200 m
Regulační stanice vysokotlaké	10 m
Regulační stanice velmi vysokotlaké	20 m
Vysokotlaké plynovody	
do DN 100	15 m
do DN 250	20 m
nad DN 250	40 m
Velmi vysokotlaké plynovody	
do DN 300	100 m

c) Ochranné pásmo telekomunikací:

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5m po stranách krajního vedení.

Ochranná pásma elektrizační soustavy jsou stanovena zákonem č. 458/2000 Sb. § 46.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb. § 68.

Ochranná pásma výroben a rozvodů tepla určuje zákon č. 458/2000 Sb. § 87.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok určuje zákon č. 274/2001 Sb. § 23.

Ochranné pásmo dráhy určuje zákon č. 266/1994 Sb. § 8.

Ochranné pásmo veřejné komunikační sítě určuje zákon č. 127/2005 Sb. § 102.

Ochranná pásma vodních zdrojů stanoví podle zákona č. 254/2001 Sb.

Ochranná pásma sdělovacích kabelů - zákon č. 127/2005 Sb.

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

22. ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE

- Rozebrání chodníku z betonové dlažby
- Vybourání asfaltové vozovky cca.
- Vybourání silničního obrubníku,
- Vybourání chodníkové obrubníku

Postup pro bourací a demontážní práce musí být spracován tak aby minimálně splňoval podmínky uvedené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

23. 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,

- Zdění bude probíhat z lešení uvnitř objektu
- Otvory ve svislém zdivu budou zajištěny zábradlím
- Při práci na venkovním plášti objektů bude použito systémové lešení
- Doprava materiálu pro zdění bude pomocí autojeřábu

24. ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, OPATŘENÍ ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍ PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVU MATERIÁLU, ZAJIŠTĚNÍ POD PRACÍ VE VÝŠCE,

Stropy jsou navrženy jako předpjaté stropní betonové panely výšky 200mm.

- Doprava stropních panelů bude pomocí autojeřábu.
- Pracovníci při montáži budou používat OOPP pro práci ve výškách -bezpečnostní postroj +lanový úvazek, Na panelech budou zřízeny kotvící body.
- Pod místem pracoviště ve výškách nebudou prováděny souběžně žádné práce

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,

- Při práci na střešním plášti (hydroizolace aj.) bude po obvodu objektu umístěno zábradlí.
- Při pracích na střeše ve vzdálenosti menší než 1,5m od hrany pádu budou pracovníci používat bezpečnostní systém proti pádu z výšky. Kotvící body + montážní lano viz PD
- Pod místem pracoviště ve výškách nebudou prováděny souběžně žádné práce
- U SO 402 bude výška zábradlí (atiky) po obvodu dle ČSN 74 3305
- U SO 302 bude na střeše bezpečnostní systém proti pádu z výšky

25. 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,

Nebudou prováděny

26. NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A PŘÍPRAVKY

Jde především o chemické látky a přípravky pro dezinfekci vodovodního potrubí, a Vyspravení vnitřních a vnějších povrchů stěn (např. maltové směsy. Hydroizolační nátěr speciální kompozitní směsí + sanace a srovnání povrchu + závěrečná hydroizolace



Od všech používaných nebezpečných chemických látek a přípravků bude mít zhotovitel bezpečnostní listy.

Pracovníci budou proškolení na zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky. Veškeré povinnosti týkající se nebezpečných chemických látek a přípravků se budou na dotyčném staveništi dodržovat.

Dodavatel bude dodržovat ustanovení **c, o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)**, ve znění předpisů pozdějších, a ustanovení **Zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví**, ve znění předpisů pozdějších Zvláště, pokud nakládá s chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, bude mít toto nakládání zabezpečeno osobou odborně způsobilou (§ 44b Zákona č. 258/2000 Sb.)

27. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

Při realizaci stavby se musí dodržovat platné legislativní předpisy ČR

Dodavatel stavebních prací je povinný:

- vést evidenci pracovníků, provádět vstupní školení před začátkem prací a nástupem na pracoviště,
 - seznamovat pracovníky s předpisy BOZP a vybavit je OOPP,
 - projektanty a řídící pracovníky proškolit z předpisů BOZP při vstupu na pracoviště, na kterých se bude vykonávat stavební činnost,
 - zabezpečit seznámení svých pracovníků s požadavky bezpečné práce na pracovištích stavebníka – zhotovitele,
 - vytvořit podmínky na zajištění BOZP, součástí je technologický nebo pracovní postup, který musí být při stavební činnosti k dispozici.
-
- *Zákon č. 309/2006 Sb. - kterým se upravují další požadavky BOZP při práci*
 - *Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na BOZP*
 - *Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce*
 - *Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. - kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu*
 - *Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. - kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP*
 - *Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, v platném znění*
 - *Vyhláška č. 79/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)*
 - *Nařízení vlády č. 375/2017 SbSb. - o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů*
 - *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. - kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů*
 - *Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru;*
 - *Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky ...*
 - *Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. - o bližších požadavcích na zajištění BOZP v prostředí s nebezpečím výbuchu*

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velíšek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- *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. 291/2015 Sb.*, o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- *Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.* - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- *Zákon č. 251/2005 Sb.* - o inspekci práce
- *Zákon č. 174/1968 Sb.* o státním odborném dozoru
- *Zákon č. 258/2000 Sb.* - o ochraně veřejného zdraví
- *Vyhláška č. 432/2003 Sb.* - kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií
- *Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.* - o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.* - kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- *Vyhláška č. 268/2009 Sb.* o technických požadavcích na stavby
- *Vyhláška č. 398/2009 Sb.* - o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- *Vyhláška č. 499/2006 Sb.* o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“)
- *Zákon č. 133/1985 Sb.* - o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- *Vyhláška č. 246/2001 Sb.* - o požární prevenci
- *Vyhláška č. 23/2008 Sb.* - o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- + ostatní platná legislativa
- Příslušné ČSN
- Vnitropodnikové směrnice zhotovitelů stavby

28. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Stavba je navržena v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, které zajišťují ochranu uživatelů při provozu. Před uvedením do provozu budou zpracovány příslušné provozní řady pro užívání.

Udržovací práce na obvodovém plášti objektu budou prováděny z lešení.

Při práci na střeše budou pracovníci používat bezpečnostní systém proti pádu osob

28.1 Údržba technických zařízení

Pravidelné kontroly a revize vyhrazených technických zařízení

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018

- tlakových
- zdvihačích
- elektrických
- plynových

Ve Zlíně, 9/2019
Ing. Miroslav Velísek

Plán BOZP - Multifunkční areál Zubří

Ing. Miroslav Velísek, koordinátor BOZP, registrační číslo ROVS/1304/KOO/2018