



B. Souhrnná technická zpráva

k dokumentaci

pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění stavby

Název stavby	: VÝMĚNA VÝTAHU V ZÁMKU ŽEROTÍNŮ, KOMENSKÉHO č.p.169, VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
Investor	: Město Valašské Meziříčí
Vypracoval	: Sedlár Šimon 
Hlavní projektant	: Sedlár Šimon 
Hlavní inženýr projektu	: Ing. Maňák Martin

OBSAH:**B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
- b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem
- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
- g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.
- h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
- m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
- o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
- b) účel užívání stavby
- c) trvalá nebo dočasná stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,
- g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

- h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, třída energetické náročnosti budov apod.
- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
- j) orientační náklady stavby

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora tepla a tepelná ochrana

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seismicitou
- d) ochrana před hlukem
- e) protipovodňová opatření
- f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Lokalita stavby se nachází v zastavěné části města Valašské Meziříčí nedaleko náměstí. Zámek Žerotínů je historická, památkově chráněná budova tvořena třemi křídly (severní, západní a jižní). V současné době je již křídlo severní a část křídla západního využívají jako Kulturní zařízení města. Tato část byla zrekonstruována v 90. letech minulého století.

Původně uvažované využití, koncem dvacátého století již započaté, ale též přerušené rekonstrukce dotčených prostorů druhého a třetího nadzemního podlaží jižního křídla bylo vyprojektováno a do současné podoby rozestavěno pro nehudební obory Základní umělecké školy. Přízemní prostory pak jsou z té doby rozestavěny pro původně zámeckou hotelovou restauraci, podkroví pak vykazuje vysoký stupeň rozestavěnosti pro realizaci původně plánovaných pokojů zámeckého hotelu.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Stavba je již v současnosti umístěna. Stavebními úpravami nedochází k rozšíření ani ke zvýšení hlavního objektu proti výšce stávajícího hlavního objektu. Navrhovanými stavebními úpravami nebude narušena stabilita objektu. Výtah si nevyžádá zásahy do vzhledu objektu, nezasahuje do ochranných pásem

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby

Investiční záměr je plně v souladu platným Územním plánem města Valašské Meziříčí. Stavba je již v současnosti umístěna a taktéž zůstane zachován účel užívání stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

O výjimky z obecných požadavků na využití území nebylo žádáno.

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

Dokumentace splňuje požadavky dotčených orgánů státní správy.

Vydané vyjádření, adresa	Datum vydání, číslo jednací	Zpracování podmínek
Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, Územní odbor Vsetín, Železničního vojska 1347, 757 01 Valašské Meziříčí	24.07.2019, Č.j.: HSZL-3760-2/VS-2019	Bez podmínek
Městský úřad Valašské Meziříčí, Odbor životního prostředí, Soudní 1221, 757 01 Valašské Meziříčí	09.07.2018, Č.j.: MeUVM 077628/2019	Bez podmínek
Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín	08.07.2019, Č.j.: KHSZL 16941/2019	Bez podmínek
Městský úřad Valašské Meziříčí, Odbor školství, kultury a sportu, Soudní 1221, 757 38 Valašské Meziříčí	22.07.2019, Č.j.: SZ MěÚVM 075816/2019	Bez podmínek

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Charakter stavby nevyžaduje provedení geologického průzkumu, hydrogeologického průzkumu ani stavebně historického průzkumu. V rámci předprojektové přípravy byla provedena pasportizace dotčených částí projektu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

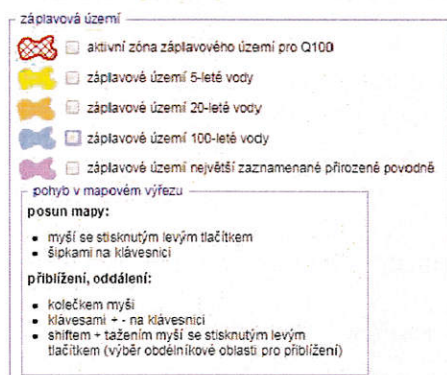
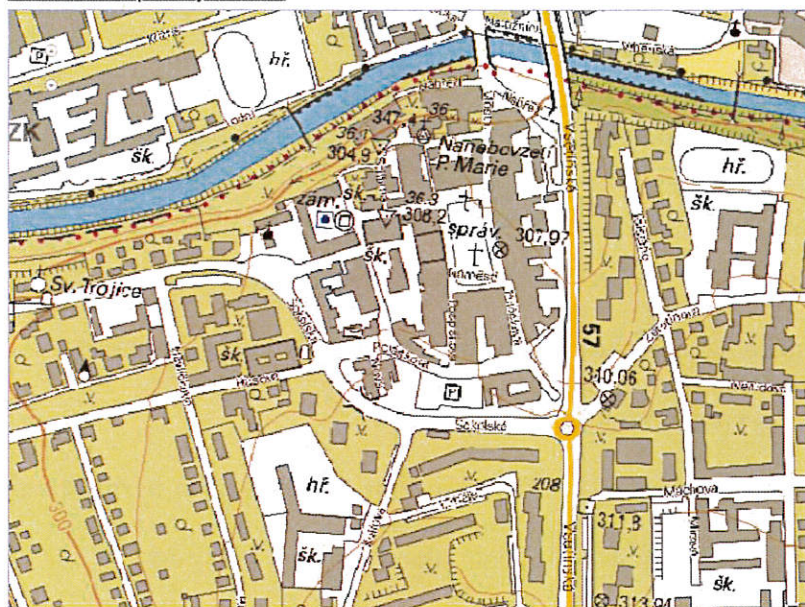
Řešená lokalita se nachází v památkově chráněném území.

Řešená lokalita se nenachází ve zvláště chráněném území.

Řešená lokalita se nenachází zóně Natura 2000.

Řešená lokalita se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

Prohlížečka záplavových území



V prostoru výstavby je nezbytné respektovat ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle příslušných ČSN a podmínek jejich správců.

Obecné požadavky na ochranné pásma:

Vodovodní řady a kanalizační sběrače

Dle zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo stanoveno 1,5 m od vnějšího líce potrubí na obě strany. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžit zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz vodovodu a bránily přístupu při opravách.

Plynovodní vedení

Dle zákona č. 222/1994 Sb. je ochranné pásmo stanoveno 2,0 m, u VTL plynovodu 4,0 m. V jeho prostoru není dovoleno stavět nadzemní a jiné překážky, těžít zeminu, případně jiný materiál a provádět ostatní práce, které by ohrožovaly provoz plynovodu a bránily přístupu při opravách.

Elektrická vedení

Dle zákona č. 458/2000 Sb. - Energetický zákon jsou ochranná pásma vedení následující:

- vzdušné linky VN - 7 m od krajního vodiče na každou stranu
- vzdušné linky VVN - 15 m od krajního vodiče na každou stranu

- kabelové vedení do 110 kV - 1 m na každou stranu.
- kabelové vedení nad 110 kV - 3 m na každou stranu.

Telekomunikační vedení

Dle zákona č. 110/1964 Sb. O telekomunikacích je stanoveno ochranné pásmo kabelových tras 1,5 m na každou stranu.

Komunikace

Dle zákona č. 13/1997 Sb. - Silniční zákon, činí ochranné pásmo mimo souvisle zastavěné území :

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu u dálnic, rychlostních silnic a komunikací
- 50 m od osy vozovky u komunikací I. třídy
- 15 m od osy vozovky u komunikací II. a III. třídy

Na vodní díla se vztahuje ochranné pásmo, kterým se rozumí prostor v jeho bezprostřední blízkosti určený k zajištění jeho provozuschopnosti a které je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu 1,5 m (§ 23, odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.)

Toto ochranné pásmo slouží k zajištění spolehlivého provozu vodního díla, k ochraně života, zdraví a majetku osob. V souladu s § 23, odst. 5 zák. č. 274/2001 Sb. lze v ochranném pásmu vodního díla provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodnímu dílu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav nebo plynulé provozování, vysazovat trvalé porosty, provádět skládky odpadu a terénní úpravy jen s písemným souhlasem investora.

Naše stavba nebude zasahovat do ochranného pásma železnice (60 m od osy koleje).

Není zřizovaná nová stavba – jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stávající objekt se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba má pouze vliv na pozemky investora, na okolní stavby a pozemky ostatních vlastníků nemá žádný vliv. Ochranu okolí stavby není nutné řešit. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba nevyvolá požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

Stavba nevyvolá požadavky na dočasné nebo trvalé zábory zemědělského půdního fondu. Dále nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Napojení na dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající beze změny.

Napojení na vodovod

Napojení na vodovod zůstane stávající beze změny.

Napojení na dešťovou kanalizaci

Napojení na dešťovou kanalizaci zůstane stávající beze změny.

Napojení na splaškovou kanalizaci

Napojení na splaškovou kanalizaci zůstane stávající beze změny.

Napojení na plynovod

Napojení na plynovod zůstane stávající beze změny.

Napojení na silnoproudé rozvody NN

Připojení výtahu k síti NN bude řešeno ze stávající rozvodny objektu

Napojení na slaboproudé rozvody

Napojení zůstane stávající beze změny.

Napojení stavby na okolní plochy zůstane stávající beze změny. Bezbariérový přístup do objektu je již v současnosti zřízen. Nový výtah osobní trakční pro přepravu imobilních osob je určen pro návštěvnickou veřejnost

Stavební činnost nevyvolává žádné přeložky.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující, vyvolané a související investice na předmětnou stavbu se nevyskytují.

Zahájení výstavby:	10 /2019
Konec výstavby:	9 /2020
Lhůta výstavby:	12 měsíců

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Katastrální území:

Valašské Meziříčí – město, 776360

Parcelní čísla dotčené stavbou:

p. č. 148

Druh pozemku, vlastnické právo, ochrana pozemku:

<u>Číslo parcely, druh poz.</u>	<u>ochrana pozemku</u>	<u>vlastnické právo</u>
148	Nejsou evidovány žádné	Město Valašské Meziříčí,
zastavěná plocha a nádvoří	způsoby ochrany.	Náměstí 7/5, 75701 Valašské Meziříčí

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavba nevyvolá vznik nového ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění stavby. Jedná se o výměnu starého výtahu za nový trakční výtah bez strojovny. V rámci pasportizace byl proveden i statický průzkum, z hlediska statického řešení nebyly zjištěny žádné závažné poruchy a poškození.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby: zůstane stávající beze změny – tj. nadále zůstane využité pro účely výtahu jak doposud.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Speciální opatření není nutné provádět, nový výtah budou moci využít i vozíčkáři.

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

Projektová dokumentace splňuje všechny požadavky dotčených orgánů – viz. kapitola B.1 této zprávy.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba se nachází v památkově chráněném území – stavebními úpravami není zasahováno do venkovního tvaru objektu ani do povrchových úprav objektu. Navrhovanými stavebními úpravami nebude narušena stabilita objektu. Výtah si nevyžádá zásahy do vzhledu objektu, nezasahuje do ochranných pásem.

Památková ochrana - kulturní památka rejstřík č. ÚSKP 40905/8-323 - zámek Žerotínů

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěných prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Obestavěný prostor řešené části:	168 m ³
Zastavěná plocha řešené části:	7,3 m ²
Užitná podlahová plocha řešené části:	4,33 m ² (1. PP) 4,33 m ² (1.NP) 4,33 m ² (2.NP) 4,33 m ² (3.NP) 4,33 m ² (4.NP)

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Hospodaření s dešťovou vodou zůstane stávající beze změny. Odpady budou likvidovány stávajícím způsobem – svozem komunálního odpadu. V případě výskytu speciálního odpadu

budou tyto odpady likvidovány speciální firmou. Emise – v rámci projektové dokumentace není navrhován nový zdroj emisí.

Množství dešťových a splaškových odpadních vod – zůstane stávající beze změny, to samé se týká spotřeby elektrické energie.

CELKOVÁ POTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE V ŘEŠENÉ ČÁSTI

Energetická bilance:			
Popis odběru	Pi(kW)	soudobost	Ps
výtah	5,50	1,00	5,50
Mezisoučet	5,50		5,50 kW
Meziskupinová soudobost			1
Výpočtové zatížení	Pp=	5,50	kW
Výpočtový proud	Ip =	8,36	A

Hlavní jistič – 3f In=25A/B

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

Zahájení výstavby: 10 /2019
 Konec výstavby: 9 /2020
 Lhůta výstavby: 12 měsíců

Stavba nebude členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby: 3 000 000,- Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba nemá vliv na urbanistické řešení objektu ani jeho okolí a ani na prostorovou kompozici dané lokality.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Tvar objektu: tvar objektu zůstane beze změny. Povrchové úpravy fasády, střešní konstrukce bude rovněž nezměněna, to samé se týká výplní otvorů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

a) celkové provozně-dispoziční řešení

Provozně – dispoziční řešení zůstane stávající beze změny.

b) technologické vybavení

V rámci stavby se technologické vybavení nevyskytuje.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Speciální opatření není nutné provádět, nový výtah budou moci využít i vozíčkáři. Charakter provozu umožňuje zaměstnání osob se sníženou schopností pohybu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Předpoklady nutné pro uvedení elektrických zařízení do provozu

- ♦ Před uvedením zařízení do provozu musí být zařízení překontrolováno revizním technikem, musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem provedení. Revizní technik podá zprávu o výchozí revizi dle 33 20000-6-61 (ČSN 33 1500) , bez níž nesmí být zařízení předáno nebo uvedeno do provozu. Revizní zpráva bude přiložena ke kolaudačnímu řízení.
- ♦ O revizi se vede protokol. Pravidelnou revizi provádí odborník s příslušnou kvalifikací. Výkresová dokumentace (realizační) musí být spolehlivě uložena a doplňována podle skutečného stavu.

Před uvedením plynových zařízení do provozu musí být na toto zařízení rovněž vyhotovena revizní zpráva.

Navržená a zabudovaná zařízení budou splňovat požadavky zákona č. 205/2002 Sb. a souvisejících nařízení vlády k tomuto zákonu (NV č. 163/2002 Sb.).

Stavba je navržena v souladu s Vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Bezpečnost týkající se areálových komunikací jsou zajištěny dopravním řešením a návrhem komunikací v souladu s příslušnými ČSN.

Všechny místnosti jsou dostatečně dimenzovány a splňují požadavky určené jejich účelem. Místnosti s pobytem osob jsou přímo větrány a osvětleny, podlahy určené provozem splňují požadavky technické i bezpečnostní.

Při realizaci stavby budou dodržovány ustanovení vyhlášky ČÚ BP 309/2006 Sb. „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“, dále

Zák.č. 48-82- Vyhl.ČUBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce

Zák.č. 361/2000Sb. – o provozu na pozemních komunikacích

Zák.č. 150/2000Sb. – o silniční dopravě

Zák.č. 102/2000 Sb. – o pozemních komunikacích

Zák. č. 192/1998 Sb. ve zněních pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – o odpadech – Manipulace se zdraví škodlivými látkami

Vyhláška 309/2006 Sb. – o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích

Provoz stavby nevyžaduje speciální ochranu zdraví při práci. Průběžná údržba a servis budovy bude prováděna pracovníky, jež budou pro danou práci vyškoleni a budou řádně poučeni o BOZ.

Provozy technického vybavení budou mít zpracovány vlastní provozní řády. Obsluha jednotlivých technologických zařízení bude výlučně prováděna osobami poučenými a oprávněnými k výkonu obsluhy.

Dle typů jednotlivých prostupů a prostupujících kabelů nebo svazků kabelů budou použity měkké, tvrdé kabelové ucpávky, protipožární vložky a přepážky, ucpávky jednotlivých kabelů a nebo kabelových svazků. Jako měkké ucpávky kabelových průchodů budou použity systémy s vypěňující protipožární hmotou případně v kombinaci s minerální vlnou. Systémem expandujících protipožárních tmelů a protipožárních silikonů budou provedeny vodo- a plynotěsné ucpávky jednotlivých kabelů a kabelových svazků. Expandující protipožární vložky a polštářky v prachotěsných a vodotěsných obalech budou použity u prostupů, kde se předpokládá dodatečná změna počtu a typu prostupujících kabelů.

- bezpečnost práce je upravována zákonem č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění zákona č. 575/1990 Sb., zákona č. 159/1992 Sb., v úplném znění zákona č. 396/1992 Sb., a dalších úpravách v platném znění, dozor nad bezpečností práce je upravován zákonem č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění,
- jednotlivá pracoviště budou dle nařízení vlády č.101/2005 Sb., nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ČSN ISO 3864 a ČSN EN 50272-2 vybaveny bezpečnostními značkami a tabulkami, místa s rizikem kolize pak bezpečnostními barvami,
- vodorovné značení komunikací bude provedeno podle 5.1 nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a čl. 4.3.3 ČSN 269030. Při dimenzování komunikací budou zohledněna ustanovení 5.13 nařízení vlády č.101/2005 a ČSN 269010,
- skladování a manipulaci s materiálem a břemeny ve skladech a skladových prostorách, jakožto podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí řeší nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,
- bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí uvádí nařízení vlády č. 378/2001 Sb. v platném znění,

- přesné dispoziční rozmístění bude provedeno pro detailní specifikaci strojů a zařízení
- bude respektováno ustanovení čl. 7.7.2 ČSN 735105 o vzdálenostech a velikostech průchodů, stroje a zařízení budou vybaveny návody k obsluze a provozními řády pracovišť (viz čl. 1.7.4 přílohy č. 2 nařízení vlády č. 176/2008 Sb. v platném znění),
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb. v platném znění, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- zákon č. 59/2006 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění,
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (resp. novelizace č. 68/2010 Sb., č. 9/2013 Sb.) – nařízení, kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci a zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví,
- nařízení vlády č. 176/2008 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení,
- nařízení vlády č. 621/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 26/2003 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení
- nařízení vlády č. 208/2011 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na přepravitelná tlaková zařízení, ve znění nařízení vlády č. 251/2003 Sb.
- požární ochrana řešena dle zákona č. 133/1985 Sb. v platném znění, o požární ochraně,
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění dalších zákonů a prováděcích předpisů,
- zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění (vodní zákon), zákon č. 274/2001 Sb. zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a další novelizace, v platném znění,
- zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění, a vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady,
- při dispozičním uspořádání strojů a zařízení při instalaci budou dodrženy ustanovení ČSN 73 5105 (vzdálenost od stěn a okolních zařízení min. 60cm, v místech obsluhy min. 100 cm měřeno od nejvíce vysunutých částí stroje).

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Bourací práce

V rámci bouracích prací bude provedena demontáž a ekologická likvidace stávajícího hydraulického výťahu.

V bouracích pracích je i započteno demontáž žebříku do prohlubně šachty. Dále budou provedeny práce nezbytně nutné pro osazení a montáž nového trakčního výtahu.

Zemní práce

V rámci této projektové dokumentace nebudou prováděny výkopové práce. Jelikož se jedná o stavbu, ve které se bude jednat o vnitřní práce.

Základové konstrukce

Základové konstrukce zůstanou v původním stavu. Jelikož se jedná o stavbu, ve které se bude jednat o vnitřní práce.

Svislé nosné konstrukce

Stávající nosné stěny jsou z cihel plných (popřípadě ze zdiva smíšeného) v tl. 950-1600mm. Kolem výtahové šachty se nacházejí betonové sloupy o rozměru 350/350mm (4ks).

Vodorovné nosné konstrukce

V rámci stavební činnosti nebudou vodorovné konstrukce zámku nijak dotčeny.

Obvodový plášť

V rámci stavební činnosti nebude obvodový plášť zámku nijak dotčen.

Schodiště a rampy

Výtahová šachta je umístěna v zrcadle tříramenného schodiště.

Výtah

V centrální poloze západního křídla se nachází ve schodišťovém zrcadle osobní výtah o nosnosti 800 kg.

Nový osobní trakční pro přepravu imobilních osob výtah je určen pro návštěvnickou veřejnost. Stanice výtahu jsou navrženy na úrovni $\pm 0,000$ a $+4,945$, $+9,565$, $+13,775$. Dveře musí vykazovat požární odolnost viz Požárně bezpečnostní řešení stavby arch.č.19015-0/5.

Specifikace technologie výtahu:

typ: trakční bez strojovny
nosnost: **800 kg**

počet stanic/nástupišť: 4/4
 kabina průchozí: NE
 podchozí OCK: NE
 přejezd: 3 390 mm
 zdvih: 13 710 mm
 prohlubeň: 1 830 mm
 celková výška šachty: 18 930 mm
 vnitřní rozměry šachty: 1990 x 1780 mm
 typ instalace: **interiérová**
 lanování : 2 : 1
 počet sepnutí za hodinu : 210
 příkon : 5,5 kW

Specifikace ocelové konstrukce:

typ nosných profilů: jřklový
 řlenění půdorysné: pravouřhlé (pravidelný obdělčník)
 řlenění svislé: pravouřhlé
 svislá vzdálenost vodor. profilů: 1250 mm
 průběžná konstrukce řachty: ANO
 kotvící body: prohlubeň, podesty, mezi-podesty, schodnice, stropní konstrukcetyp
 kotvení: dilatační
 kotvení anti-vibrační: NE (zhotovitel řředpokládá s anti-vibračním kotvením pohonu výtahu)
 montážní nosníky nebo oka: ANO
 příprava pro kotvení tech. výtahu: ANO bodovými závitovými prvky
 nástupní můstky: NE
 požární odolnost nosné konstrukce: NE

Povrchová úprava ocelové konstrukce:

příprava povrchů profilů: chemicky řčiřtěno
 základní lak: antikorozní syntetický základ 2x
 vrchní lak: syntetický řČSN EN ISO 12944 - 2
 odstín vrchního laku: dle vzorníku RAL (metalické laky dle individuální kalkulace)
 systém aplikace laku: válečkem
 tryskání OCK: NE
 požární odolnost OCK: NE
 žárové zinkování OCK: NE

Oplářtění ocelové konstrukce dle řČSN EN 81-20:

kotvící prvky:	uchycení skel ve spárách na ocelové kruhové úchyty v RAL skla řředsazena řřes stojky a řříčky konstrukce hrany skel strojově brouřšeny – hrana matná všechna skla v řřírém řřevedení dokrytí dveřří bude řřevedeno po osazení dveřří L plechem v nátěru dle RAL
řelní stěna:	vrstvené bezpečnostní sklo (<i>nekalené</i>)
levá boční stěna:	vrstvené bezpečnostní sklo (<i>nekalené</i>)

pravá boční stěna:	vrstvené bezpečnostní sklo (<i>nekalené</i>)
zadní stěna:	vrstvené bezpečnostní sklo (<i>nekalené</i>)
čelní stěna (vnitřní opláštění):	NE (kabinové dveře budou vybaveny hákovou dvevní uzávěrou)
levá stěna nástupního můstku:	NE
pravá stěna nástupního můstku:	NE
požární odolnost opláštění OCK:	NE – opláštění je bez požární odolnosti

Standardní dodávka zhotovitele neobsahuje:

ostatní stavební činnosti jako např. jsou: začistění ostění čelní stěny po osazení dveří výtahu + doplnění požadované vzdálenosti dle normy, dotažení dlažeb na nástupišťích k prahu šachetních dveří, nebo zajištění napojení podlahové konstrukce na prahy šachetních dveří jinými způsoby, uzemnění OCK výtahové šachty, zabezpečení (krytí atd.) podlahových krytin (koberce, linoleum) proti poškození při realizaci díla zhotovitelem.

Kabina: neprůchozí, kovová se zakrytím vnějšího stropu kabiny v provedení NEREZ *Satinato*, vnější rám kabiny v barvě RAL 7016 ANTRACIT

- povrchová úprava : Zadní stěna – čiré bezpečnostní sklo v rámech NEREZ *Satinato*
: Boční stěny - NEREZ *Satinato*
- rozměr kabiny : šířka 1 400 mm, hloubka 1 400 mm, výška 2 150 mm
- vybavení kabiny : ovládací prvky a polohová signalizace
: akustický signál dojezdu výtahu do stanice + hlasový syntetizér polohy kabiny + indukční poslech
: madlo na zadní stěně, provedení NEREZ *Satinato*
: okopový plastický plech v provedení NEREZ *Satinato*
: sedačka pro imobilní
: hovorové obousměrné dorozumívací zařízení, typ GSM (nemusí se zřizovat pevná telefonní linka)
: nouzové osvětlení v ovl. kombinaci dle ČSN EN 81.20/50
- podlaha kabiny : kovová, krytá protiskluznou hmotou, vzor dle výběru objednatele
- ventilace kabiny : přirozená (větracími otvory s velikostí danou rozměrem kabiny)
- osvětlení kabiny : skupina LED-diodových kruhových spotů

- Kabinové dveře** : automatické dvou panelové centrální
- povrch. úprava panelů : čiré bezpečnostní sklo v rámech NEREZ *Satinato*
 - rozměr kabinových dveří : šířka 900 mm, výška 2 000 mm
 - frekvenční řízení : ano
 - světelná bezpečn. síť : ano
 - háková uzávěra : ano

- Šachetní dveře** : automatické dvou panelové centrální
- povrch. úprava křídel : čiré bezpečnostní sklo v rámech NEREZ *Satinato*

- povrch. úprava zárubní	: NEREZ <i>Satinato</i>
- rozměr šachetních dveří	: šířka 900 mm, výška 2 000 mm
- požární odolnost	: není požadována
- zvláštní úprava	: ne
Výtahový rozvaděč	: mikroprocesorový
- umístění rozvaděče EW	: vedle šachetních dveří v horní stanici, rozvaděč bez EW
- provedení rozvaděče (dveře)	: čelní portál k výt. rozvaděči (materiál jako šachetní dveře)
Řízení výtahu	: mikroprocesorové, tlačítkové se samoobsluhou – jednosměrný sběrný systém : vážení pro vyloučení sběru při plně obsazené kabině : vážení pro signalizaci přetížení : frekvenční měnič se zpětnou vazbou
- způsob vyproštění (při výpadku el. energie)	: výtah je vybaven záložním zdrojem, který automaticky přesune kabinu do nejbližší stanice, kde se otevrou dveře
<u>Vnější řízení</u>	: ovladači s potvrzením volby pro přivolání kabiny a signalizací směru jízdy kabiny
- provedení	: kazeta v provedení NEREZ <i>Satinato</i> osazená moderními prosvětlenými kruhovými tlačítky
- umístění ovladačů	: polohová signalizace ve všech stanicích
- Braillovo písmo	: na zárubni dveří
<u>Kabinové řízení</u>	: ano
	: ovladači s potvrzením volby pro jízdu do stanic
	: ovladač nouzové signalizace a nouzové osvětlení
	: hovorové zařízení
	: multibarevný grafický displej (65 000 barev) o velikosti 7" se znázorněním navolených informací
	: tlačítko nuceného otevírání automatických dveří
- provedení	: ovládací sloup na výšku kabiny v provedení NEREZ <i>Satinato</i> osazený moderními kruhovými tlačítky
- Braillovo písmo	: ano
Vodítka kabiny	: broušená, se zámky a s lapači nečistot, na kabině budou instalována samomazná zařízení
- kotvy vodítek	: nové v <i>barvě RAL 7016 ANTRACIT</i>
Protiváha	: bezpečný rám vyplněný ocelovými kvádry
- umístění	: vedle kabiny

Vodítka protiváhy : broušená, se zámky a s lapači nečistot, na protiváze budou instalována samomazná zařízení
 - kotvy vodítek : nové v barvě RAL 7016 ANTRACIT

Ostatní : žebřík do prohlubně šachty
 : přepážka do prohlubně šachty
 : vypínač STOP v prohlubni
 : obousměrné zachycovače na kabině
 : obousměrný OR
 : bezpečnostní nárazníky akumulující energii
 : revizní jízda na střeše kabiny
 : **hlavní vypínač výtahu**

Střešní konstrukce

Stávající střešní ocelové i dřevěné krovové konstrukce zůstanou v původním stavu.

Dlažba podlahy

Dotažení dlažeb na nástupištích k prahu šachetních dveří (cca 1,5m²).

Příčky, překlady

Příčky, překlady nejsou součástí návrhu PD.

Dno a stěny šachty

Dno a stěny šachty před provedení montáže výtahu očistit od nečistot a prachu. Poté provést nátěr na beton protiprašný po obvodu a stěn šachty.

Truhlářské, plastové, zámečnické, klempířské a ostatní výrobky

Veškeré doplňky k výtahové šachtě včetně všech doplňků viz výkresová dokumentace.

Protipožární výrobky

Požární odolnost -viz. Požárně bezpečnostní řešení stavby **arch.č.19015-0/5**

Omítky

Budou provedeny práce nezbytně nutné v rozsahu k dokončení stavebních prací.

Malby a nátěry

Budou provedeny práce nezbytně nutné v rozsahu k dokončení stavebních prací.
Po dokončení osazení výtahu a všech nezbytně nutných stavebních prací kolem.

b) konstrukční a materiálové řešení

Viz bod a) této kapitoly.

c) mechanická odolnost a stabilita

Samotná stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a samotného užívání nemělo za následek:

- zřízení stavby nebo její části.
- vznik nadměrných deformací nosných konstrukcí
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku nadměrného přetvoření nosné konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**a) technické řešení****ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE**

Není nutné řešit.

VZDUCHOTECHNIKA

Není nutné řešit.

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**Připojení výtahu k síti NN**

Připojení výtahu k síti NN bude řešeno kabelem PRAFlaSafe X-J 5x6 B2ca-s1, d1 ze stávající rozvodny objektu. Kabel bude zatažen do stávající pozice rozvaděče RH (obvod 5.18, pole 2), kde bude provedena výměna stávajícího jistič 3x40A/C za 3x32A/C. Kabel bude z rozvodny veden stávající kabelovou trasou (uvolněnou po stávajícím kabelovém přívodu), a dále po vnitřní stěně výtahové šachty do 4.NP, kde bude umístěn rozvaděč výtahu.

KABELOVÉ TRASY A ROZVODY

Vnitřní kabelové trasy a kabelové trasy ve stavebních konstrukcích

Silový kabel přívodu bude uložen ve stávající kabelové trase z rozvodny do výtahové šachty a dále na stěně výtahové šachty do 4.NP. Ve 4.NP bude kabel uložen pod omítkou a zatažen do rozvaděč RV

Při instalaci elektrických zařízení na hořlavé podklady, musí být dodrženy příslušné normy a předpisy, zejména ČSN 33 2000-4-482 (332000) a ČSN 33 2312 ed. 2 (332312).

Prostupy rozvodů a technických instalací

Prostupy rozvodů elektrických rozvodů apod., mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Prostupy budou dozděny a dotěsněny hmotami třídy reakce na oheň nejvýše A1, A2 tak, aby vykazovaly požární odolnost jako konstrukce (stěna, strop), kterou prostupují. **Tento postup lze použít jen pro prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu s vnějším průměrem max. 20 mm.**

Ostatní prostupy prostupující požárně dělícími konstrukcemi musí být dle ČSN 73 0810 čl. 6.2.1 utěsněny požárními ucpávkami tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody. Požární ucpávky budou provedeny v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010.

Utěšňující systémy je oprávněna montovat pouze odborně způsobilá firma, která má na provádění těchto prací osvědčení od výrobce a která na provedené práce vystaví doklad o skutečné požární odolnosti konstrukce a prohlášení o shodě.

OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ – VYROVNÁNÍ POTENCIÁLU

EVP

V prostoru paty výtahu (spodní část výtahové šachty) bude instalována ekvipotenciální přípojnice pro napojení systému výtahu k uzemnění. Přípojnice bude uzemněna na stávající uzemňovací přívod. Pro uzemnění výtahových konstrukcí a elektrických zařízení bude použit vodič H07V-K 16zž.

b) výčet technických a technologických zařízení

Technické zařízení a technologická zařízení – není navrhováno.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Výměna výtahu v záku Žerotínů, Komenského č.p.169, Valašské Meziříčí - budou posuzovány dle ČSN 73 0834, PBS Změny staveb.

Dle čl. 3.1 – se jedná o změnu stavby sk. I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Tepelně technické úpravy probíhají na méně než 25% plochy obálky budovy – PENB nebyl zpracován. Nové konstrukce jsou navrhovány tak, aby splnili doporučený součinitel prostupu tepla v souladu s požadavky ČSN 73 0520.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba je navržena tak, aby splňovala podmínky na vyhovující vnitřní prostředí objektů. V objektech nebude docházet ke kondenzaci páry ani ke vzniku plísní.

VĚTRÁNÍ

Bude zajištěno větrání okny.

VYTÁPĚNÍ

PD neřeší vytápění - není součástí - zůstane stávající.

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

PD neřeší umělé osvětlení - není součástí - zůstane stávající.

DENNÍ OSVĚTLENÍ

PD neřeší osvětlení - není součástí - zůstane stávající.

HLUK

Charakter stavebních úprav nemají vliv na hlukové parametry, ani nikterak neovlivní chráněný venkovní prostor u nejbližší rodinné zástavby. Jedná se o stavební úpravy, které řeší pouze zateplení obálky budovy – tato činnost nebude zdrojem zvýšené úrovně hluku.

V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst.9 a v příloze č.3, část B nařízení vlády ČR č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

PRACH

Suť při bouracích pracích, manipulaci a přepravě bude kropena. Přepravní prostředky musí být při přepravě stavebního odpadu zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou. Pokud dojde při přepravě k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Při některých stavebních pracích uvnitř objektu může vzniknout situace se zvýšenou prašností vnitřního prostředí (například broušení sádkokartonu). Bude nutné zajistit okolí proti šíření prachu do okolních částí, dále v případě zvýšené prašnosti budou pracovníci povinně používat ochranný respirátor. Po provedení prací je nutné hned prach odstranit.

Jinak stavba po provedení nebude zdrojem zvýšené prachové zátěže v okolí.

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Zásobování vodou zůstává stávající beze změny.

ODPADY

Odpady budou likvidovány stávajícím způsobem – svozem komunálního odpadu. V případě výskytu speciálního odpadu budou tyto odpady likvidovány speciální firmou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Bude zachována stávající hydroizolace – nejedná se o prostor s trvalým pobytem, jedná se o komunikaci.

b) ochrana před bludnými proudy

Jedná se o stávající objekt – ochrana před bludnými proudy byla řešena v dřívějších etapách.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Jedná se o stávající objekt

d) ochrana před hlukem

Stavbu není nutné řešit před zvýšenou hlukovou zátěží.

e) protipovodňová opatření

Není nutné řešit.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není nutné řešit.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) napojovací místa technické infrastruktury**Napojení na dopravní infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající beze změny.

Napojení na vodovod

Napojení na vodovod zůstane stávající beze změny.

Napojení na dešťovou kanalizaci

Napojení na dešťovou kanalizaci zůstane stávající beze změny.

Napojení na splaškovou kanalizaci

Napojení na splaškovou kanalizaci zůstane stávající beze změny

Napojení na plynovod

Napojení na plynovod zůstane stávající beze změny.

Napojení na silnoprůdové rozvody NN

Připojení výtahu k síti NN bude řešeno ze stávající rozvodny objektu

Napojení na slaboprůdové rozvody

Napojení zůstane stávající beze změny.

Napojení stavby na okolní plochy zůstane stávající beze změny. Bezbariérový přístup do objektu je již v současnosti zřízen. Nový výtah osobní trakční pro přepravu imobilních osob je určen pro návštěvníckou veřejnost

Stavební činnost nevyvolává žádné přeložky.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délkyVodovod

Stávající beze změny.

Dešťová kanalizace

Stávající beze změny.

Splásková kanalizace

Stávající beze změny.

Plynovod NTL

Stávající beze změny.

Napojení na silnoprůdové rozvody NN

Stávající beze změny.

Napojení na slaboprůdové rozvody

Stávající beze změny.

B.4 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení zůstane stávající beze změny. Objekt je již v současnosti zpřístupněn po venkovní rampě a schodišti a dále přes vnitřní spojovací krčky.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstane stávající beze změny – do napojení nebude zasahováno.

c) doprava v klidu

Parkování není projektem řešeno – počet uživatelů ani zaměstnanců se nemění.

d) pěší a cyklistické stezky

Netýká se naší stavby

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci této stavby nejsou řešeny žádné terénní úpravy mimo nejbližší úpravy kolem objektu.

b) použité vegetační prvky

Tato oblast není řešena.

c) biotechnická opatření

Tato oblast není řešena.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Nově navrhované stavební úpravy stávajícího objektu svým charakterem provozu neovlivní nadměrně negativně (oproti současným legislativním limitům) životní prostředí škodlivým hlukem, exhalacemi, nadměrným vývinem tepla, otřesy, vibracemi, prachem, zápachem, znečišťováním vod a pozemních komunikací či zastíněním budov.

U této stavby nepředpokládáme opatření, vyvolaná ochranu zvláštních zájmů.

Splaškové odpadní vody – jejich způsob likvidace a množství zůstane stejné jako dosud.

Dešťová kanalizace – beze změny.

Stavební úpravy nevyvolají nárůst hlukové zátěže v okolí.

Stavební úpravy se nedotknou bonitované půdy.

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

Stavba se nedotkne této oblasti – tuto oblast není nutné řešit.

c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Naše stavba nemá žádný negativní vliv na NATURU 2000.

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

Závazné stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí na tuto stavbu nebylo vydáno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci. Integrované povolení na tuto stavbu nebylo vydáno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Pro naši stavbu žádné podmínky nevyplyvají. Nebudou v důsledku naší stavby zřizovány žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

K celkové charakteristice je potřebné z pohledu civilní ochrany uvést následující závěry, které jsou dány projektovou dokumentací, umístěním stavby, použitými stavebními a výrobními technologiemi a požadavky orgánů státní správy a samosprávy včetně současně platné legislativy pro ochranu obyvatelstva v České republice.

Stavební zóna se nenachází v zóně havarijního plánování jaderných zařízení ve smyslu zákona č.18/1997 Sb. (atomový zákon). Nevzniká tak potřeba ani povinnost zabezpečovat opatření ve smyslu tohoto zákona pro ochranu obyvatelstva.

Lokalita se nenachází v záplavovém území ohroženém přirozenými nebo zvláštními povodněmi ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Nevzniká tak potřeba plánovat a zabezpečovat protipovodňová opatření ve smyslu tohoto zákona.

Území není místně příslušným orgánem státní správy zařazeno do zóny havarijního plánování ve smyslu zákona č.353/1999 Sb. (o prevenci nebezpečných havárií).

Místně příslušný orgán státní správy ani orgány samosprávy nevynesly požadavek na zřizování zařízení civilní ochrany ve smyslu vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 380/2002Sb. (vyhláška k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva) pro potřeby jimi spravovaného území.

Podle vyhlášky č. 380/2002 Sb. paragrafu 7 jsou prostředky individuální ochrany poskytovány pouze vybraným skupinám obyvatelstva. Tyto skupiny obyvatel se v lokalitě stavby nenachází. Nevzniká proto potřeba budovat sklady a výdejní místa těchto prostředků.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Elektrická energie

Pro výstavbu bude využíváno stávající elektrické sítě řešeného objektu. Odečet spotřeby bude individuálně dohodnut mezi investorem a dodavatelem.

Připojení telefonu

Bude využívána výhradně telefonní síť mobilních telefonů.

Napojení na kanalizaci

Není nutné zřizovat.

Napojení odběru pitné vody

Není nutné zřizovat – bude využita stávající vnitřní vodovodní síť. Odečet spotřeby bude individuálně dohodnut mezi investorem a uživatelem.

b) odvodnění staveniště

Není nutné řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Není nutné řešit. Bude využito stávajících napojení.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí a okolní stavby. Staveništní ruch bude probíhat pouze v pracovní dny a to tak, že nebude narušován noční klid a nebude překračován ani denní limit pro hodnotu povoleného akustického tlaku. O víkendech možno provádět práce, které nevyvolávají zvýšenou akustickou zátěž.

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

Při provádění stavby je nutné vnitřní prostory zabezpečit tak, aby nebyl narušený provoz objektu a ani aby nebyla narušena bezpečnost provozu. Na ohraničujících konstrukcích je nutné umístit cedule VSTUP ZAKÁZÁN.

V rámci stavby se nevyskytují žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin. Staveniště musí mít zabezpečený svůj obvod proti náhodnému vstupu nepovolaných osob a musí být označené výstražnými značkami a v komunikacích značkami dopravními.

Oplocení musí být provedeno v souladu s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/90Sb. Musí se přihlížet k dosavadním přilehlým

prostorám a komunikacím s cílem co nejméně je narušit. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a vstupy musí být uzamykatelné. Stavební lokalita nevyžaduje žádné asanační opatření. Kácení dřevin – viz. předchozí kapitoly.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Zábory mimo objekt nebudou realizovány.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V době realizace nebude nutné řešit obchozí trasy.

h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Nebezpečné emise se nevyskytují

Odpady, které budou doprovázet provádění stavebně montážních prací (dle Vyhlášky č.93/2016)

Katalogové číslo druhu odpadu	Název druhu odpadu (či jeho bližší specifikace v projektu této stavby)	Předpokládané množství při realizaci
17 02 17 02 03	Sklo	cca 1300 kg
17 04 17 04 05 17 04 07 17 04 11	Železo a ocel Směsné kovy Kabely (bez ropných a dehtových látek)	cca 1500 kg do 300 kg cca 150 kg

(* = označení nebezpečného odpadu – tento odpad bude likvidován spaláním ve speciálních zařízeních). Ostatní odpad bude odvezen na skládku stavebního odpadu.

V objektu se nevyskytují azbestocementové konstrukce a materiály.

Stavební firma, která bude zodpovědná za nakládání s odpady je povinna je třídit a předat k využití, eventuálně k zneškodnění firmě mající souhlas dle §14 zákona o odpadech k převzetí odpadů.

Shromažďování a skladování odpadů bude muset odpovídat zákonu č.185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí vyhlášce č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, třídění odpadů bude prováděno dle druhů uvedených v katalogu odpadů

Dodavatel stavby bude povinen dle §16 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech vést evidenci odpadů. Tato evidence a doklady o zneškodnění budou součástí dokumentace pro závěrečné stavební řízení.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce se nevyskytují

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou budou prováděny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011Sb tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem. Stavební činnost bude především prováděna uvnitř objektu a je nutno ji provádět mezi sedmou a dvacátou hodinou v pracovních dnech – hodnota akustického tlaku nesmí překročit hodnotu 55dB (40 + 15), u činností ve venkovním prostoru 65dB. V případě, že by tato hodnota byla překračována je dodavatel stavebních prací povinen okolí stavby zabezpečit tak, aby tato hladina nebyla překračována a dále, aby v okolních místnostech, kde bude probíhat běžný provoz nebyla překračována hodnota akustického tlaku 45dB (40 + 5).

Pracovníci dodavatele stavby uvnitř tohoto prostoru budou v případě zvýšené hlučnosti vybaveni ochrannými pomůckami.

Ochrana proti znečištění ovzduší výfukovými plyny a prachem

Znečištění výfukovými plyny se nebude vyskytovat. Suť při bouracích pracích, manipulaci a přepravě bude kropena. Přepravní prostředky musí být při přepravě stavebního odpadu zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou. Pokud dojde při přepravě k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Při některých stavebních pracích uvnitř objektu může vzniknout situace se zvýšenou prašností vnitřního prostředí (například broušení sádrokartonu). Bude nutné zajistit okolí proti šíření prachu do okolních část, dále v případě zvýšené prašnosti budou pracovníci povinně používat ochranný respirátor. Po provedení prací je nutné hned prach odstranit.

Ochrana proti znečištění komunikací

Při provádění výkopových prací v případě vzniku znečištění nutno bezprostředně vzniklé znečištění komunikací odstranit – zajistí dodavatel.

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod

Netýká se našeho charakteru stavby.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat platné vyhlášky. O bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště

osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Zhotovitel stavby musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy.

O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník dodavatele po posouzení důvodů.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

Před započítím zemních prací musí být zajištěn ze strany dodavatele stavby v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal objednatel při předání staveniště.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Prostory, nad kterými se pracuje musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmů jiných osob.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají – li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (například dozor pracovníka energetického závodu).

Práce v kanalizačních šachtách je možné provádět za přítomnosti minimálně dvou pracovníků, z nichž jeden bude na povrchu. Před vstupem do šachty provádět kontrolní měření přítomnosti kyslíčnicku uhličitého.

Za zajišťování požární ochrany odpovídá vedoucí stavební organizace prostřednictvím požárního technika. Každý zaměstnanec musí znát a dodržovat předpisy PO. Staveniště je nutno vybavit potřebným množstvím RHP, odpovídajícím skladovanému materiálu.

JE NUTNÉ, ABY BYL VYPRACOVÁN PLÁN BOZP A ABY BYLA PLNĚNA FUNKCE KOORDINÁTORA BOZP

BOZP

Všeobecně

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění

bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby. V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací.

Plán BOZP pro stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č.309/2006 Sb.:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu
- b) při výstavbě budou prováděny práce a činnost vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 5

V Plánu BOZP na staveništi se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Záznamy o jednotlivých aktualizacích Plánu – viz Příloha č.4.

Plán BOZP na staveništi musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli a je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Záznamy o seznámení zhotovitelů uvedeny v Příloze č.3.

Plán byl zpracován na základě předložené projektové dokumentace a platné legislativy na úseku BOZP -viz Příloha č. 1- přehled právních předpisů.

Systém řízení Plánu

Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení. Záznamy o provedených aktualizacích jsou uvedeny v Příloze č.4.

Charakteristika a neurčitost plánu BOZP

Plán byl zpracován před stanovením časového postupu jednotlivých prací, určením jednotlivých zhotovitelů stavebních prací a bez znalostí konkrétních technologií. Neúčast dodavatele při zpracování a projednávání Plánu neumožnila dořešit veškeré informace o jednotlivých zhotovitelích a rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout. Z výše uvedených důvodů není součástí tohoto vydání plánu vyplněná Příloha č.2 – Seznam zhotovitelů.

Povinnosti zadavatele stavebních prací

Povinnosti zadavatele stavby vyplývají ze zákona č. 309/2006 Sb.

Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor").

- a) 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.
- b) Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- c) Zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož

náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě na :

Adresa: Oblastní inspektorát práce v Brně

Milady Horákové 3, 658 60 Brno

Telefon: 739 608 069 , Fax: 950 179 901

E-mail: brno@suip.cz

Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlou stavbu, může být označena jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby

Povinnosti koordinátora BOZP při realizaci stavby vyplývají ze zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům má předcházet vzniku nemocí z povolání.
- b) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v potřebných intervalech.
- c) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují Plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- d) Upozorňuje zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- e) Provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny. Nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy oznamuje zadavateli stavby.
- f) Informuje všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- g) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- h) Na vyžádání zhotovitele dává podněty a doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- i) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu – zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon.

Povinnosti zhotovitelů

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

Všichni zhotovitelé podílející se na realizaci stavby jsou povinni:

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, účastnit se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz Příloha č. 4 Plánu.
- d) Při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., č. 93/2012 a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č. 268/2012 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb..
- e) Vymezit pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupovat podle nařízení vlády č. 93/2012 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- g) Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 NV č. 591/2006 Sb. – byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb..
- h) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č. 93/2012 Sb., a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky.

Bezpečnostní dokumentace vedena na stavbě

Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků:

- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – prováděné činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky záchranného systému:

- prostředky pro poskytnutí první pomoci,
- prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby

- věcné prostředky požární ochrany.

Zásady při vzniku mimořádné události

PŘI MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasícími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte:

kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB:

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE BUDOVU".

V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE BUDOVU“.

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu. Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili budovu.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost

- pokud možno nejbližším východem opustí budovu a odeberou se na shromažďovací prostor. Shromažďovací prostor bude na volném prostranství před danou budovou. Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby. Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Doporučená opatření pro rizikové práce definované dle přílohy č.5 NV.591/2006 Sb.

Podmínky BOZP jsou následující

Práce ve výškách

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

Pád pracovníka, osoby

Pád předmětu, materiálu, nářadí

Pořezání, přimáčknutí, probodnutí části těla

Uklouznutí

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisu, na všech pracovištích stavby.

Vždy musí být první použity prvky kolektivní ochrany (dočasná stavební konstrukce, plošiny, sítě atd.) a až po té prvky osobní ochrany (postroj, zachycovač pádu).

Práce ve výškách je každá práce od 1,5 m nad okolní úrovní terénu nebo nad hloubkou větší než 1,5 m.

Před zahájením prací:

Musí být stanoven technologický, pracovní postup prací ve výškách, zvláště musí být stanoven způsob provedení a zajištění pracovníku, nářadí, materiálu proti pádu.

Musí být zajištěny prostředky pro práci ve výškách (lešení, plošiny, OOPP proti pádu atd.)

Pokud budou použity prvky osobní ochrany musí být stanoven bod ukotvení s nosností 15 kN.

Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem prací a s prvky ochrany proti pádu (Kotvicí body, návod na použití, návod na montáž, předpis výrobce atd.).

Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost.

Před použitím prvku ochrany proti pádu musí být provedena vizuální kontrola. Ty prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.

Práce ve výškách:

Práce ve výškách bude prováděna pomocí vysoko zdvižných plošin, popřípadě pomocí technické konstrukce.

Vysoko zdvižné plošiny, technické konstrukce budou postaveny na rovném, pevném podloží.

Bude vedena patřičná dokumentace (provozní deník).

Pracovníci, kteří budou ovládat vysoko zdvižné plošiny budou mít platné potvrzení odborné způsobilosti pro manipulaci s plošinou a budou dodržovat veškeré pokyny výrobce.

Technická konstrukce bude postavena dle návodu na použití. Pracovníci provádějící montáž technické konstrukce lešení budou mít platné osvědčení, odbornou způsobilost (lešeníářský průkaz).

Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (přenosné dílcové zábradlí, zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Provádění prací nad sebou není přípustné.

Všechny otvory na pracovišti ve výškách musí být zajištěny jedním ze způsobů:

- Poklopy, které splňují bezpečnostní požadavky (nosnost, tvar atd.)
- Záchytné sítě, které jsou pro to určené
- Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky
- Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 m od hrany otvoru (jen v případech, kde je to možné)

Volné okraje na pracovišti ve výškách musí být zajištěny:

- Záchytné sítě, které jsou pro to určené
- Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky
- Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 m od volného okraje (jen v případech, kde je to možné)

Nářadí, které se používá při práci ve výškách musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.

Materiál, který není zrovna používán a nachází se na pracovišti ve výšce musí být umístěn min. 1,5 m od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu), a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd. Materiál, který je používán, musí být vždy zajištěn proti pádu.

Pokud není možné materiál umístit dále než 1,5 m od hrany volného okraje nesmí být na takovémto pracovišti umístěn.

Shazování předmětu a materiálu

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

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- 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.

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s,
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než - 10 st.C.

Při práci ve výškách budou vždy pracovníci vybaveni patřičnými OOPP – pevnou a protiskluzovou obuv při práci na střeše, rukavice při práci s ostrými hranami atd.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle 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 a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Montáž a demontáž, manipulace s břemeny

Hlavní rizika při montáži a demontáži a práci s břemeny:

Pád břemene, přimáčknutí, přiskřípnutí břemenem

Porezání, propíchnutí, poranění těla břemenem

Poškození zad, těla při přenášení břemene

Před každou manipulací s břemenem musíme znát základní údaje - hmotnost, těžiště, materiál a jeho vlastnosti.

Dle těchto vlastností bude vypracován technologický nebo pracovní postup pro montáž a demontáž a manipulaci s břemenem, ve kterém bude také stanoven bezpečný postup manipulace a ochranná opatření.

Pracovníci provádějící manipulaci s břemenem budou vybaveni OOPP (ochranná přilba, ochranné rukavice, pracovní obuv, prostředky pro lepší manipulaci atd.) a budou řádně proškoleni.

Manipulace břemen pomocí zvedacích zařízení:

Před začátkem činnosti musí být stanoven systém bezpečné práce.

Všichni pracovníci provádějící činnost budou s tímto dokumentem prokazatelně seznámeni.

Pracovníci budou mít požadovanou a platnou kvalifikaci (jeřábník, vazač).

Zvolí se vázací prostředky, které budou odpovídat bezpečnostním požadavkům (žádné mechanické poškození, certifikovány, odpovídající nosnost atd.).

Bude dohodnuto vzájemné dorozumívání mezi strojníkem (jeřábníkem) a obsluhou.

Při odebírání dílců ze skládky materiálu nebo z dopravního prostředku musí být zbývající dílce zajištěny proti pádu.

Pokud bude materiál uložen ve větší výšce než 1,5 m bude uvazování břemene prováděno pomocí žebříku nebo budou provedeny nástupní plochy se zajištěním proti pádu (zábradlí, OOPP atd.).

Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.

Při usazování břemen musí být brán velký důraz na riziko přimáčknutí pracovníka nebo části těla, proto používat pomocné nářadí (tyče, pajzry atd.) a nevkládat žádnou část těla pod břemeno.

Ruční manipulace s břemeny:

Pracovník (muž) může přenášet břemena do hmotnosti 30 kg, maximálně 50 kg po dobu 30 minut ve směně a do délky 4000 mm.

Pokud je hmotnost břemen větší musí ho přenášet více pracovníků. Vzhledem k tomu, že při práci ve skupině technika zvedání a přenášení břemen vyžaduje dokonalou souhru všech pracovníků, je třeba stanovit vedoucího, který práci celé skupiny řídí a organizuje (místo uchopení, čas zvednutí atd.)

Při přenášení břemen je nutné pracovníky dobře seřadit podle výšky.

Důležité je také volit dobré uchopení břemen, které může být provedeno pomocnými prostředky (přísavky, magnetické úchytky, tyče, pásy atd.). V tomto případě je důležité, aby pomocné prostředky unesly požadované břemeno a nedošlo k nežádoucímu pádu.

Všichni zhotovitelé budou dodržovat požadavky dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády 378/2001 Sb., a všechny další právní a ostatní předpisy s tím související.

Soupis dočasných stavebních konstrukcí

Dočasné stavební konstrukce se používají na stavbě pro realizaci stavebních a montážních prací. Do souboru těchto konstrukcí se zahrnují zejména tyto prvky :

- lešení, schody, žebříky
- rampy, výtahy, pohyblivé plošiny
- zdvihadlo, jeřáby
- oplocení staveniště
- bezpečnostní zábrany, zábradlí
- kolektivní ochrana pro společné využití více zhotovitelů

V souladu s N.V. č. 362/2005 Sb. – musí splňovat dočasné stavební konstrukce tyto podmínky:

1. Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.
2. Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě.
3. V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba konkrétní postup montáže, používání a demontáže.
4. Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud
 - a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
 - b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojezdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
 - c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
 - d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
 - e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
 - f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
 - g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
 - h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

5. Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce. Zápis o předání a převzetí se nevyžaduje u
 - a) typizovaných lehkých pracovních lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m,
 - b) pohyblivých pracovních plošin, pokud při přemísťování na jiné pracoviště nebyly demontovány jejich nosné části, přičemž za demontáž se nepovažuje úprava nosných částí do přepravní polohy.
6. Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (například nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.
7. Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o
 - a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
 - b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
 - c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
 - d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
 - e) přípustná zatížení,
 - f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.
8. Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
9. Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

Specifické požadavky

Pro zpracování plánu BOZP nebyly vznešeny žádné požadavky z projednání předchozích stupňů projektu se stavebním úřadem a OIP. Pro zpracování projektu nebyl zadavatelem stanovený koordinátor BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Speciální opatření není nutné provádět, nový výtah budou moci využít i vozíčkáři.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Doprava – z důvodu charakteru prací není nutné řešit. Doprava bude zajištěna přes parkovací stíny i vstupu do zámku.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

V době výstavby je nutné respektovat nařízení a doporučení TDI a koordinátora BOZP. Při provádění stavebních prací je nutné respektovat provozní řád zařízení a koordinovat činnost s TDI, koordinátorem BOZP a vedením objektu a jednotlivých úseků. Při provádění stavby je nutné zabezpečit vstupy do objektu z hlediska bezpečnosti.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby:

1. provedení bouracích prací a demontáží.
2. provedení nových stavebních úprav – prací HSV
3. provedení prací PSV
4. dokončovací práce včetně maleb, montáž koncových zařízení

Zahájení výstavby: 10/2019

Konec výstavby: 9/2020

Lhůta výstavby: 12 měsíců

Etapovitost stavebních prací – případná etapovitou stavby bude řešená investorem stavby a vybraným dodavatelem stavby. V době zpracování projektové dokumentace nebyla etapovitou stavby projektantovi známa.

Hlavní rozhodující dílčí termín:

Dokončení bodu 1 až 2 nejpozději do 30.03.2020

Upozornění: k datu ukončení výstavby musí být provedeny všechny nutné revize a musí být připraveny všechny předávací protokoly – musí být provedena kompletní připravenost pro kolaudační řízení.

Dodavatel stavby je povinen po ukončení nejpozději do 14 dnů vyklidit staveniště.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Celkové vodohospodářské řešení zůstává beze změny. Nejsou žádným způsobem měněny výměry odvodňovaných ploch ani nejsou řešeny nové odvodňované plochy.