

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Staveniště je dobře přístupné pro veškerou požadovanou stavební techniku příjezdem po místní komunikaci v ulici Družstevní. Stavba bude probíhat za plného provozu zařízení a v rámci realizace bude zabezpečen trvalý a bezpečný přístup pro pěší či průjezd vozidel zásobování a obsluhy. Zdroje vody a elektrické energie jsou k dispozici ze stávajícího objektu.

B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nebyly realizovány.

B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou nejsou dotčena žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Neobsazeno.

B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Neobsazeno.

B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Neobsazeno.

B.1.7 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PFL

Neobsazeno.

B.1.8 Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Neobsazeno.

B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude probíhat v souběhu se stavbou DPS „SKALKA“ v Chebu – rekonstrukce a modernizace objektu II.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem výstavby je výměna dvou zastaralých osobních výtahů a jednoho osobonákladního výtahu v osmipodlažní části DPS SKALKA v Chebu. Stávající osobní výtahy TOV 250 jsou umístěny ve schodišťových prostorech, v každém po jednom. Osobonákladní výtah TONV 500 je umístěn uvnitř dispozice. Všechny výtahy mají devět stanic. Výtahy TOV 250 budou nahrazeny výtahy OT 350/1 a výtah TONV 500 výtahem OT 1000/1.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Viz. Odst. B.2.7.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Viz. Odstavec výše.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu navrhovanou dle vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a dokumentace je zpracována zcela v jejím souladu. Dle § 1 vyhlášky jsou osobami s omezenou schopností pohybu a orientace všechny osoby s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osoby pokročilého věku, těhotné ženy, osoby doprovázející dítě do tří let věku, nebo dítě v kočárku. Je předpoklad, že klienti jsou osobami odpovídajícími této charakteristice, proto by měla úprava všech prostorů odpovídat požadavkům vyhlášky.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace splňuje požadavky zákona č. 523/2002, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Stavba je navržena s souladu s požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, zejména z hlediska všeobecných požadavků.

Navržený objekt splňuje požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení budov. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou legislativou, hygienickými předpisy a souvisejícími normami. Při provádění stavebních prací musí být dodržovány platné předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména vyhláška č.591/2006 Sb o bezpečnosti práce a práci na technických zařízeních při stavebních pracích.

Další citované normy a předpisy:

- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících
- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení

Bude provedena výměna dvou zastaralých osobních výtahů a jednoho osobonákladního výtahu v osmipodlažní části DPS SKALKA v Chebu. Stávající osobní výtahy TOV 250 jsou umístěny ve schodišťových prostorech, v každém po jednom. Osobonákladní výtah TONV 500 je umístěn uvnitř dispozice. Všechny výtahy mají devět stanic. Výtahy TOV 250 budou nahrazeny výtahy OT 350/1 a výtah TONV 500 výtahem OT 1000/1.

b) konstrukční a materiálové řešení

viz. Odst. B.2.2 STZ

c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční normy:

ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

OT 350/1:

Cílem konstrukčního řešení rekonstrukce výtahu je vedle zajištění bezpečného provozu a

bezpečného servisu, zlepšení uživatelských vlastností. Jedná se o provedení výtahu s prodlouženou šachtou (maximální možné využití v prostoru schodiště). V tomto provedení vyvažovací závaží umístěné za kabinou v nově vzniklém přístavku.

Šachta: Stávající ohrazení sklem s drátěnou vložkou bude demontováno, šachta bude upravena podle projektu výtahu a obložena plnými sádrovláknitými deskami s certifikátem pro použití na výtahové šachty.

Výtahové dveře: šachetní i kabinové dveře automatické, světlost 700/2000mm.

Výtahová kabina: vyrobena z nehořlavých materiálů, odolných proti poškození, na podlaze

protiskluzová krytina odpovídajících vlastností. Tlačítkové ovladače nízkozdvihové, kabina bude vybavena komunikačním zařízením pro spojení se stálou vyprošťovací službou, zrcadlem, nerezovým madlem, dále vybavena váhou s odpovídající signalizací, nouzovým osvětlením a akustickým hlášením pater. Osvětlení úsporné s bodovými LED svítidly. Větrání kabiny podle ČSN EN 81-20.

Strojovna výtahu: v původní místnosti nad výtahovou šachtou. Při rekonstrukci výtahu dojde

k vytvoření nového otvoru pro lana nad protizávažím. Podlaha strojovny bude po montáži stavebně začištěná a natřená, místnost vybílena, schody výlezu, pletivo, dveře strojovny bude nově natřeno, suť zlikvidována. Do dveří strojovny bude osazen odpovídající zámek a strojovna osazena předepsaným hasicím přístrojem, který bude součástí dodávky výtahu.

Bude osazeno nové otevíratelné okno.

Pohon výtahu bude řešen bezpřevodovým strojem. Stroj bude bezhlučný, bez potřeby olejové

náplně, s co nejnížší spotřebou elektrické energie. Výtah bude vybaven dojezdem do stanice při výpadku proudu pomocí UPS. Stroj bude vybaven ručním nouzovým posunem.

Řízení výtahu: výtah bude vybavený procesorovým rozvaděčem s plynulým rozjezdem a zastavením regulovaným měničem frekvence. Rozvaděč výtahu bude vykazovat nejvyšší energetickou účinnost a bude vybavený tzv. spánkovým režimem, který omezí spotřebu výtahu v době delší nečinnosti.

Systém hlášení poruch: výtah bude vybaven systémem, který v případě poruchy automaticky

informuje servisní středisko, že je výtah mimo provoz.

Barevné provedení odstín šachetních dveří v odstínu podle výběru provozovatele. Obložení stěn a odstín krytiny podlahy kabiny bude vybráno podle vzorkovníku příslušného materiálu.

Navrhované řešení rekonstrukce bude obsahovat všechny bezpečnostní prvky požadované

stávajícími předpisy, které chrání uživatele i servisní pracovníky, jako je např. zařízení pro ochranu proti neúmyslnému pohybu klece při otevřených dveřích a ochrana snížených prostor v šachtě. Výtah musí splňovat všechny požadavky platných evropských norem, schvalovací řízení bude ve stejném rozsahu jako pro výtah nově uváděný do provozu. Pokud jsou některé výrobky přesně specifikovány, je tím určeno technické a technologické minimum, které musí být dodrženo, případně může být dodáno ve vyšší kvalitě.

OT 1000/1

Cílem konstrukčního řešení rekonstrukce výtahu je vedle zajištění bezpečného provozu a bezpečného servisu, zlepšení uživatelských vlastností.

Šachta: Stávající šachta je zděná panelová.

Výťahové dveře: šachetní dveře ruční jednokřídlové, kabinové dveře automatické BUS, světlosti 800/2000mm. Výměna dveří je provedena již na stávajícím výtahu, část v 1. a část ve 2. předešlé stavební etapě rekonstrukce budovy.

Výťahová kabina: vyrobená z nehořlavých materiálů, odolných proti poškození, na podlaze

protiskluzová krytina odpovídajících vlastností. Tlačítkové ovladače nízkozdvihové, kabina bude vybavena komunikačním zařízením pro spojení se stálou vyprošťovací službou, zrcadlem, nerezovým madlem, dále vybavena váhou s odpovídající signalizací, nouzovým osvětlením a akustickým hlášením pater. Osvětlení úsporné s LED svítidly. Větrání kabiny podle podmínek ČSN EN 81-20.

Strojovna výtahu: v původní místnosti nad výťahovou šachtou. Při rekonstrukci výtahu dojde

k vytvoření nových otvorů pro lana a bude osazen nový ocelový nosný rošt. Podlaha strojovny bude po montáži stavebně začistěná a natřená, místnost vybílána a dveře strojovny budou nově natřené, suť zlikvidována. Do dveří strojovny bude osazen odpovídající zámek a strojovna osazena předepsaným hasicím přístrojem, který bude součástí dodávky výtahu.

Přístupové cesty ke strojovně: Přístup do strojovny je proveden dveřmi ze střechy budovy, kde bude instalována nová pochůzná lávka. Vstupní dveře na střechu a vstupní dveře do strojovny jsou snížené, mají výšku jen 1700mm – EN 81-20 požaduje v čl.5.2.3 min. výšku

2,0 m. Je však možno použít čl. 5.10. ČSN EN 81-21 pro výtahy ve stávajících budovách, která připouští rozměr vstupu do strojovny 0,6 x 1,7m. Je potřeba doplnit příslušné bezpečnostní označení.

Pohon výtahu bude řešen bezpřevodovým strojem. Výtah bude vybaven dojezdem do stanice při výpadku proudu pomocí UPS. Stroj bude vybaven ručním nouzovým posunem.

Řízení výtahu: výtah bude vybavený procesorovým rozvaděčem s plynulým rozjezdem a zastavením regulovaným měničem frekvence. Rozvaděč výtahu bude vy-

kazovat nejvyšší energetickou účinnost a bude vybavený tzv. spánkovým režimem, který omezí spotřebu výtahu v době delší nečinnosti. Řízení výtahu bude v kabině blokováno magnetickou kartou, umožňující řízení jen oprávněným uživatelům.

Systém hlášení poruch: výtah bude vybaven systémem, který v případě poruchy automaticky

informuje servisní středisko, že je výtah mimo provoz, případně monitorovacím systémem.

Barevné provedení odstín šachetních dveří v odstínu RAL7032 (světle šedá). Obložení stěn klece a odstín krytiny podlahy kabiny bude vybrán podle vzorkovníku příslušného materiálu.

Navrhované řešení rekonstrukce bude obsahovat všechny bezpečnostní prvky požadované

stávajícími předpisy, které chrání uživatele i servisní pracovníky (UCM atd.). Výtah musí splňovat všechny požadavky platných evropských norem, schvalovací řízení bude ve

stejném rozsahu jako pro výtah nově uváděný do provozu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení (PBR)

Viz. samostatná část PD

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického posouzení

Neobsazeno.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neobsazeno.

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

a) větrání

Výtahové šachty jsou odvětrány přirozeně do venkovního prostředí. Stavbou nebudou zhoršeny podmínky odvětrání stávajících prostorů.

b) vytápění

Neobsazeno.

c) osvětlení

Osvětlení je navrženo v souladu s normovými požadavky ČSN EN 12464-1.

d) zásobování vodou

Neobsazeno.

e) splašková kanalizace

Neobsazeno.

f) dešťová kanalizace

Neobsazeno.

g) plyn

Neobsazeno.

h) odpady vznikající za provozu

V objektu nebudou skladovány nebezpečné látky ve smyslu zákona 157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a objekt není zařazen do žádné skupiny z hlediska zákona 353/1999 o prevenci havárií. Provoz neprodukuje exhalace, které by svým množstvím či obsahem zásadně ohrožovaly životní prostředí. Pro vytápění objektu a přípravu TUV je používána teplá voda CZT.

Odpady, které budou vznikat v provozu:

1. 18 01 04 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
2. 18 01 07 Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06
3. 18 01 09 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08
4. 20 03 01 Směsný komunální odpad

Biologicky kontaminovaný odpad a vyřazené chemikálie a léčiva budou likvidovány

specializovanou firmou. Biologicky kontaminovaný odpad bude skladován ve skladech k tomu určených v uzavřených kontejnerkách a předán k likvidaci. Běžný komunální odpad bude skladován v kontejnerech umístěných v zadním hospodářském traktu a bude pravidelně odvážen jako v celém městě.

ch) ochrana proti hluku

Objekt svým charakterem provozu není zdrojem nadměrného hluku.

Hluk v období výstavby

Při výstavbě se uvažuje s využitím stavebních strojů jako autojeřábu a malých nákladních vozidel. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hlučnost. Bude se pracovat převážně uvnitř objektu. V prostoru staveniště je možno předpokládat výskyt následujících hladin hluku. Tabulka :

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

Zdroj hluku	– Hladina hluku LA – dB(A)
Nákladní automobil	– 80 - 90
Sbíječka (+ kompresor)	– 90 - 100
Okružní pila	– 97 - 107
Rozbrušovačka	– 90 - 108
Svařovací agregát	– 75 - 80

Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

Při dodržení vypočtených expozic při stavební činnosti jednotlivých stavebních mechanismů nedojde během výstavby k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru v blízkosti stavby.

Samotná výstavba objektu nebude zdrojem nadlimitního hluku ze stavební činnosti.

Hluk při samotné výstavbě je nutno omezit v nočních hodinách a to podrobným harmonogramem výstavby.

Hlučnost při provozu

Interiér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dané Nařízením vlády ČR č. 88/2004 Sb.

Exteriér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dané Nařízením vlády ČR č. 148/2006 Sb.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s objektem jako stacionárního zdroje nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

B.2.11 Ochrana stavby před nepříznivými účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neobsazeno.

b) ochrana před bludnými proudy

Neobsazeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Neobsazeno.

d) ochrana před hlukem

Interiér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dané Nařízením vlády ČR č. 88/2004 Sb.

Exteriér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dané Nařízením vlády ČR č. 148/2006 Sb.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s objektem jako stacionárního zdroje

nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

e) protipovodňová opatření

Neprovádí se.

f) vliv poddolování

Dotčené území se nachází mimo chráněná ložisková území a stanovené dobývací prostory.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

Beze změn.

B.3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

a) elektropřípojka

Beze změn.

b) vytápění

Beze změn.

c) zásobování vodou

Beze změn.

d) splašková kanalizace

Beze změn.

e) dešťová kanalizace

Beze změn.

f) plyn

Beze změn.

B.4 Dopravní řešení

B.4.1 Popis dopravního řešení

Neobsazeno.

B.4.2 Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Neobsazeno.

B.4.3 Doprava v klidu

Neobsazeno.

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Neobsazeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.1 Terénní úpravy

Neobsazeno.

B.5.2 Použité vegetační prvky

Neobsazeno.

B.5.3 Biotechnická opatření

Neobsazeno.

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

B.6.1 Vliv na životní prostředí

a) vliv stavby na ŽP po dobu výstavby

S odpady ze stavby bude nakládáno v režimu zákona 185/2001 Sb., o odpadech..., ve znění pozdějších předpisů.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

<u>Katalogové číslo/kategorie</u>	<u>Název</u>	<u>Způsob nakládání</u>
08 01 11/N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Skládka odpadů
08 01 12/O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	Skládka odpadů
08 04 09/N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Skládka odpadů
08 04 10/O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	Skládka odpadů

15 01 01/O	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06/O	Směsné obaly	Skládka odpadů
17 01 01/O	Beton	Předání k recyklaci
17 01 02/O	Cihly	Předání k recyklaci
17 01 07/O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Předání k recyklaci
17 02 01/O	Dřevo	Materiálové využití
17 02 02/O	Sklo	Předání k recyklaci
17 01 03/O	Plasty	Předání k recyklaci
17 03 02/O	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Předání k recyklaci
17 04 05/O	Železo a ocel	Předání k recyklaci
17 04 11/O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Skládka odpadů
17 05 04/O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Využití
17 06 05/N	Stavební materiály obsahující azbest	Skládka odpadů
17 08 02/O	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	Skládka odpadů
17 09 03/N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	Skládka odpadů
17 09 04/O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Skládka odpadů

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání z odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

– Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů).

– Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj. :

předcházení vzniků odpadů

příprava k opětovnému použití

recyklace odpadů

jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem

odstranění odpadů

– Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/websouhlasy)

– Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

– Pro odpady s obsahem azbestu bude postupováno v souladu § 35 Zákona o odpadech. Ve smyslu zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů je nutno 30 dní před zahájením demolice předložit hlášení dle vyhl. 432/2003 Sb. Při práci z azbestem je nutno postupovat podle vyhl. 394/2006 Sb.

b) Vliv stavby na ŽP po dokončení

V objektu nebudou skladovány nebezpečné látky ve smyslu zákona 157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a objekt není zařazen do žádné skupiny z hlediska zákona 353/1999 o prevenci havárií. Provoz neprodukuje exhalace, které by svým množstvím či obsahem zásadně ohrožovaly životní prostředí.

U navržené stavby nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Výstavba a provoz nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel v lokalitě.

c) hluk v období výstavby

Hluk v období výstavby

S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchnost. Bude se pracovat převážně uvnitř objektu. V prostoru staveniště je možno předpokládat výskyt následujících hladin hluku. Tabulka :

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

Zdroj hluku	– – Hladina hluku LA – dB(A)
Nákladní automobil	– 80 - 90
Sbíječka (+ kompresor)	– 90 - 100
Okružní pila	– 97 - 107
Rozbrušovačka	– 90 - 108
Svařovací agregát	– 75 - 80

Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

Při dodržení vypočtených expozic při stavební činnosti jednotlivých stavebních mechanismů nedojde během výstavby k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru v blízkosti stavby.

Samotná výstavba objektu nebude zdrojem nadlimitního hluku ze stavební činnosti. Hluk při samotné výstavbě je nutno omezit v nočních hodinách a to podrobným harmonogramem výstavby.

Hlučnost při provozu

Interiér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dané Nařízením vlády ČR č. 88/2004 Sb.

Exteriér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dané Nařízením vlády ČR č. 148/2006 Sb.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s objektem jako stacionárního zdroje nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

U navržené stavby nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Výstavba a provoz nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel v lokalitě.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Neosazeno.

B.6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Neosazeno.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah vymezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Neosazeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Neosazeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Vzhledem k prefabrikaci rozhodujících stavebních materiálů a konstrukcí jsou nároky na potřeby a spotřeby vody a elektrické energie zanedbatelné. Zdroje jsou k dispozici ze stávajícího připojení.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Neosazeno.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Objekt je přístupný po místní komunikaci v ulici Družstevní a toto připojení zůstává nezměněno, stejně jako připojení objektu na technickou infrastrukturu.

Zdroje jsou k dispozici ze stávajícího připojení.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce budou probíhat převážně v interiéru.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Neosazeno.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště

Pro staveniště bude vyhrazena pouze dotčená část objektu.

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

Katalogové číslo/kategorie	Název	Způsob nakládání
08 01 11/N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Skládka odpadů
08 01 12/O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	Skládka odpadů
08 04 09/N	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	Skládka odpadů
08 04 10/O	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	Skládka odpadů
15 01 01/O	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06/O	Směsné obaly	Skládka odpadů
17 01 01/O	Beton	Předání k recyklaci
17 01 02/O	Cihly	Předání k recyklaci
17 01 07/O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Předání k recyklaci
17 02 01/O	Dřevo	Materiálové využití
17 02 02/O	Sklo	Předání k recyklaci
17 01 03/O	Plasty	Předání k recyklaci
17 03 02/O	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	Předání k recyklaci
17 04 05/O	Železo a ocel	Předání k recyklaci
17 04 11/O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Skládka odpadů
17 05 04/O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Využití
17 06 05/N	Stavební materiály obsahující azbest	Skládka odpadů
17 08 02/O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	Skládka odpadů
17 09 03/N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	Skládka odpadů
17 09 04/O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Skládka odpadů

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neosazeno.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě.

Podmínky dle zákona o odpadech (§ 9a Hierarchie nakládání z odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

- Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb. Katalog odpadů).
- Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj. :
 - předcházení vzniku odpadů
 - příprava k opětovnému použití
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - odstranění odpadů
- Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/websouhlasy)
- Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

– Pro odpady s obsahem azbestu bude postupováno v souladu § 35 Zákona o odpadech. Ve smyslu zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů je nutno 30 dní před zahájením demolice předložit hlášení dle vyhl. 432/2003 Sb. Při práci z azbestem je nutno postupovat podle vyhl. 394/2006 Sb.

Hluk v období výstavby

S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hlučnost. Bude se pracovat převážně uvnitř objektu. V prostoru staveniště je možno předpokládat výskyt následujících hladin hluku. Tabulka :

Předpokládané zdroje hluku při výstavbě

Zdroj hluku	– – Hladina hluku LA – dB(A)
Nákladní automobil	– 80 - 90
Sbíječka (+ kompresor)	– 90 - 100
Okružní pila	– 97 - 107
Rozbrušovačka	– 90 - 108
Svařovací agregát	– 75 - 80

Hladiny hluku jsou uvažovány ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje a byly stanoveny odborným odhadem.

Při dodržení vypočtených expozic při stavební činnosti jednotlivých stavebních mechanismů nedojde během výstavby k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru v blízkosti stavby.

Samotná výstavba objektu nebude zdrojem nadlimitního hluku ze stavební činnosti. Hluk při samotné výstavbě je nutno omezit v nočních hodinách a to podrobným harmonogramem výstavby.

Hlučnost při provozu

Interiér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku a vibrací dané Nařízením vlády ČR č. 88/2004 Sb.

Exteriér

Při užívání objektu nesmí být překročeny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru dané Nařízením vlády ČR č. 148/2006 Sb.

Z hlediska vyhodnocení zdrojů hluku spojených s objektem jako stacionárního zdroje nedochází u nejbližší zástavby k překročení limitních hodnot hluku 50 dB ve dne a 40 dB v noci.

B.8.10 Zásady BOZP na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP podle jiných právních předpisů

Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Zhotovitel stavby a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. Zhotovitel stavby odpovídá za respektování všech obecně platných právních předpisů a jiných na stavbu uplatnitelných požadavků, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby.

O zajištění předepsaných opatření, použití nejlepších dostupných ochranných prostředků s předností prostředků kolektivního zajištění, o předávání pracovišť jednotlivým zhotovitelům, o provádění instruktáže každé osoby, která s vědomím zhotovitele stavby vstoupí na staveniště, o předávání dočasných stavebních konstrukcí do užívání je třeba pořídit zápis do stavebního deníku.

Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce.

Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení.

Všechny osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci jednotlivých zhotovitelů, musí být řádně proškoleni, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb.

Základní povinnosti zhotovitele stavby na staveništi

Zhotovitel stavby odpovídá za plnění svých povinností, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví (dále jen BOZP) při provádění stavebních prací tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb., NV č. 378/2001 Sb., NV č. 361/2007 Sb.

Povinnosti zhotovitele stavby je spolupodílet se na zabezpečení bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a pracovních podmínek, postupovat případně v dohodě s koordinátorem BOZP při realizaci stavby a ve spolupráci s ostatními zhotoviteli a jinými osobami provádějícími práce na staveništi a činit příslušná potřebná opatření. Základní povinnosti každého zhotovitele, který bude provádět práce na staveništi, vůči svým zaměstnancům a dalším osobám jsou vymezené zákoníkem práce, zejména §§ 101 až 103. Důležité povinnosti a úkoly zhotovitele stavby stanoví také zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zhotovitel stavby je povinen dle § 16:

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

Identifikace nebezpečí, hodnocení rizik a určení způsobu jejich řízení po dobu provádění stavebních prací

Zásadním úkolem pro zhotovitele stavby z hlediska BOZP pro práce prováděné na staveništi je identifikace možných nebezpečí, hodnocení rizik a určení způsobu řízení rizik přijetím odpovídajících bezpečnostních opatření k jejich odstranění nebo eliminaci, která se v navrhované stavbě mohou nebo budou vyskytovat během výstavby. Jedná se zejména o rizika spojená se zemními pracemi, včetně výkopových prací, dále pracemi na založení stavby, montážními pracemi na prefa konstrukci, pracemi ve výškách – opláštění, krovy, instalace, malby a nátěry prefa konstrukce, úprava komunikací za provozu a práce se živnicemi, provozování autojeřábů a jiných zdvihacích zařízení.

Pro účely identifikace nebezpečí v rámci navrhované stavby je nezbytné rozlišovat především tyto druhy nebezpečí:

fyzikální (hluk a vibrace, mechanická, prašnost, elektrická, tepelná);
chemická (nebezpečí vznikající z nebezpečných vlastností jednotlivé CHLP, kombinované účinky více CHLP působící pozvolna a působících překotně – požár, výbuch, apod.);
ergonomická (uspořádání pracovního místa, fyzická namáhavost práce, pracovní polohy a pohyby, psychická zátěž, pracovní doba a odpočinek).

Povinnosti zhotovitele stavby (zaměstnavatele) plní-li na jeho pracovišti práce jiné osoby (zaměstnanci) jiných zhotovitelů (zaměstnavatelů), včetně osob pracujících mimo pracovně právní vztah §§ 12 a 13 zákona č. 309/2006 Sb.)

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Povinnost zhotovitele stavby zajišťovat BOZP se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho staveništi/pracovištích v rámci staveniště. Zhotovitel stavby je dále povinen zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zhotovitele vykonávající práce na jeho staveništi obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění BOZP a o možných rizicích a přijatých bezpečnostních opatřeních, dále informace ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí.

Shrnutí základních povinností a úkolů zhotovitele stavby v oblasti BOZP při provádění navrhované stavby

Mezi hlavní trvalé úkoly každého zhotovitele navrhované stavby v oblasti prevence rizik patří:

udržování pořádku a čistoty na jednotlivých pracovištích v rámci staveniště, včetně označení, vymezení a ohrazení,
zajištění požadavků na dopravu a manipulaci s materiálem a předcházení zdravotním rizikům při ruční práci s břemeny,
provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě na staveništi používaných strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
splnění požadavků na předepsanou zdravotní a odbornou způsobilost osob provádějících práce na staveništi, zajištění správného a bezpečného uskladňování materiálu, manipulace s ním, průběžné odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů, přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací – plnit časový plán v rámci průběžně aktualizovaného Plánu BOZP při práci na staveništi, předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi, přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví, v rámci navrhované stavby se zdůrazněním na bourací práce a práce ve výškách za použití kolektivních prostředků (osobní prostředky zajištění po práci ve výškách mohou být použity pouze po předchozím odsouhlasení, včetně podmínek jejich použití, koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby), zajištění spolupráce mezi zhotoviteli i jinými osobami, předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti – koordinace BOZP v průběhu realizace stavby mezi jednotlivými zhotoviteli; odpovídá hlavní zhotovitel stavby a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby, zvýšení náročnosti a úrovně řízení BOZP na stavbách ze strany stavbyvedoucího při provádění výše uvedených činností, prokazatelně informovat jiné zhotovitele a případně koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby o rizicích vznikajících při jeho práci na staveništi a spolupracovat při zajišťování BOZP na stavbě, zejména dodržováním bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na sta-

veníštích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, plnit povinnosti stanovené ve zpracovaném Plánu BOZP při práci na staveništi, se kterým byli prokazatelně seznámeni zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Provádět přiměřené seznámení s tímto Plánem BOZP u všech svých pracovníků a pracovníků svých ostatních zhotovitelů v rozsahu, který odpovídá jimi prováděným pracím na staveništi.

Zabezpečení staveniště

Musí být v souladu s přílohou č. 1 Nařízením vlády č. 591/2006 Sb., provedením souvislého plného oplocení staveniště (prováděny bourací práce); označením všech vstupů na staveniště bezpečnostními tabulkami: nepovolaným vstup na staveniště zakázán; vstup na staveniště pouze v ochranné přilbě; před vstupem na staveniště se hlase u vedení stavby; riziko úrazu. Vjezd na staveniště musí být označen dopravní značkou B1 mimo vozidel stavby. Soustavnou kontrolu zabezpečení staveniště a jeho střežení zajišťuje zhotovitel stavby.

Elektrické prozatímní zařízení staveniště

Musí odpovídat ČSN 34 1090 a dále musí být provozováno v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 NV 591/2006 Sb. a ČSN 34 1090, včetně provádění předepsaných revizí dle ČSN 33 1500 a pravidelných prohlídek dle ČSN 34 1090.

Odborná způsobilost pracovníků zajišťujících údržbu, provoz, kontrolu a revize elektrického prozatímního zařízení staveniště musí splňovat podmínky vyhlášky č. 50/1978 Sb., v platném znění.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, je každý zhotovitel (zaměstnavatel) povinen poskytnout pracovníkům osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen OOPP). Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit pracovníky před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. (§ 104 Zákoníku práce). Při výběru OOPP se postupuje zejména podle konkrétních rizik vykonávané práce a podle příloh č. 2 a 3 k nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. Osobní ochranné pracovní prostředky zajištění po práci ve výškách mohou být použity pouze po předchozím odsouhlasení, včetně podmínek jejich použití, koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Konkrétní podmínky pro realizaci navrhované stavby

Projekt neuvažuje s prováděním prací za ztížených podmínek a v nebezpečném prostředí. Vyskytnou-li se v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

U prací prováděných na veřejných komunikacích mimo prostory souvisle oploceného staveniště, kde z provozních nebo technologických důvodů nelze oplocení nebo ohrazení provést, musí být zajištěna bezpečnost provozu a osob jiným způsobem, např. řízením provozu nebo střežením.

Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejných komunikací musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti minimálně každých 50 m.

Dodavatel stavby ve spolupráci s investorem zabezpečí vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně odběrových míst elektrické energie a vody pro potřeby stavby. Inženýrské sítě ve staveništi budou řádně chráněny a respektovány.

Před zahájením prací zajistí dodavatel ověření a potvrzení provozovatelů všech inženýrských sítí o jejich směrovém i hloubkovém uložení.

Výkopové práce – mohou být zahájeny teprve po vytýčení a vyznačení všech inženýrských sítí a jiných překážek pod zemí a to jak směrově tak i hloubkově.

Objekty, které by mohly být ohrožené výkopem se na stavbě nenachází.

Svahování stavebních jam a rýh - o hloubce do 1,5 m (elektrozvody, vodovod – hl. cca 1,2 – 1,7) bude prováděno v poměru 1:0,3 m (krátkodobě vydrží i svislé). Hlubší výkopy déle otevřené, musí být z bezpečnostních důvodů svahovány a to v poměru 1:1.

V místech, kde stavební činnost neumožňuje otevřenou svahovanou stavební jámu s požadovaným sklonem svahu, musí být zajištěno pažení stěn výkopu a vyznačeny hranice smykového klínu. Podrobný popis jednotlivých sond a tím i druhů zemin je v geologickém průzkumu. Kanalizace splašková a kanalizace dešťová svým výkopem zasáhnou pod hladinu spodní vody. Je proto nutné okamžitě zajistit svahování a způsob čerpání včetně likvidace čerpané vody.

Vstup do výkopů bude zajištěn žebříkovými schody na stěnách svahované jámy.

Montáž konstrukcí bude předmětem dodavatelské dokumentace.

Při montáži jednotlivých dílů může být dílec odvěšen ze závěsu až po řádném zajištění, po kterém budou následovat další montážní práce ke konečnému upevnění a úpravě pro další stavební činnost. Montážní práce se předpokládají z montážní plošiny. Při montáži střešního pláště se předpokládá zajištění proti pádu kolektivním zajištěním - pomocí vytaženým lešením po obvodu haly včetně zábradlí proti pádu nebo umístěním záchytného lešení případně záchytných sítí anebo po předchozím odsouhlasení koordinátorem ve fázi realizace stavby za použití osobního zajištění - pomocí kotev připevněných ke konstrukci. Oky těchto kotev bude protaženo bezpečnostní lano, které bude vybaveno zařízením pro dopnutí lana. Pro zajištění proti pádu bude použito pohyblivého zachytávače pádu na poddajném zajišťovacím vedením. Zhotovitel musí pro případné použití osobního zajištění zpracovat technologický postup. Při montáži je nutné důsledně dodržovat postup montážních prací, který před zahájením montáží musí předat výrobce konstrukce dodavateli stavby.

Kolektivní zajištění pracovníků je vytvořeno zábradlím v úrovni okapních žlabů, nebo atik. Lešením po obvodě objektu, posuvnými a pojízdnými montážními plošinami.

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubku se bude používat v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění a po předchozím odsouhlasení technologického postupu k jeho použití koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů lze považovat v daném případě použití ochranné konstrukce v úrovni práce ve výšce a dále použití záchytné konstrukce a střežení prostoru určeným odpovědným pracovníkem po celou dobu ohrožení. Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 2 m.

V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravovaného břemene.

Odpovědnost zadavatele stavby (stavebníka)

V rámci navrhované stavby jsou naplněny povinnosti zadavatel stavby (stanovené §§ 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb.):

- určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace (činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou; určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce). Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

- doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

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.

Bez ohledu na činnost koordinátora odpovídají zhotovitelé stavby za plnění svých povinností, které jim ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a provádějící vládní nařízení).

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci navrhované stavby jsou splněny podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pro navrhovanou stavbu:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů betonových, určených pro trvalé zabudování do staveb

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

Základní bezpečnostní předpisy

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

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

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

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

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.,

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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,

Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),

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

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

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

Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

ČSN 73 3050 Zemní práce. Všeobecná ustanovení

MP 01/99 „Adjustace dokumentace“

MP 05/99 „Řízení zpracování dokumentace, funkce na projektu a jejich činnost“

MP 09/99 „Monitorování a měření produktů“

Sazebník UNIKA pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností

Požární ochrana

Na staveništi je nutno dodržovat zásady, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel stavby vypracuje pro stavbu požární řád a požární poplachové směrnice. Při stavbě je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy, zejména ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění. Na staveništi bude zhotovitel stavby v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti.

V blízkosti skladů a sociálního zařízení staveniště musí být k dispozici hasící prostředky jako písek, voda, lopaty, krumpáče a věcné prostředky požární ochrany - hasící přístroje (podle charakteru skladovaných materiálů) apod.

Při svařování plamenem, nebo elektrickým obloukem a řezání kyslíkem musí být postupováno v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb.; upozornění zejména na riziko možného požáru a úrazu (svařování nebo řezání ve výškách) – práce musí být prováděny na písemný příkaz, včetně upozornění na zajištění požárního dozoru po dobu svařování a nejméně 8 hod. po skončení svařování.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez vlivu.

B.8.12 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat za plného provozu a v rámci realizace bude zabezpečen trvalý a bezpečný přístup pro pěší či průjezd vozidel v celém areálu.

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Staveniště bude označeno tabulkami s výstražnými nápisy, u výkopů bude osazeno zábradlí mimo smykový klín s označením výstražnými značkami.

Dodavatel stavby je povinen zajistit řádné čištění vozidel stavby před výjezdem na komunikaci a je povinen opravit stávající vozovky, pokud budou tyto při realizaci stavby poškozeny ve smyslu platných předpisů.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Zájmové území pro potřeby staveniště se nachází v uzavřeném areálu. Pozemky pro stavbu jsou ve vlastnictví investora.

V bezprostředním okolí stavby se nenachází žádné významné architektonické ani historické památky.

V zájmovém území se nenacházejí žádná zvláště chráněná území přírody dle zákona č. 114/1992 Sb. a 218/2004 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky 395/1992 Sb. MŽP ČR. Dodavatel stavby je povinen v průběhu realizace chránit stávající okrasnou zeleň (keře, stromy), které budou dle projektové dokumentace zachovány.

V případě nutnosti kácení vzrostlé zeleně (bude řešeno v rámci jiné projektové dokumentace), je třeba požádat o povolení orgán ochrany přírody (MÚ Sokolov, odbor životního prostředí). Orgán ochrany přírody upozorňuje, že dle § 7 odst. 1 Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v plném znění, jsou dřeviny rostoucí mimo les chráněny před poškozováním a ničením. Z tohoto ustanovení vyplývá povinnost přiměřeně zabezpečit dřeviny na staveništi a v jeho těsném okolí před možným poškozením souvisejícím s prováděním stavby, a to jejich nadzemní i podzemní částí. Zabezpečit je nutné zejména v trasách vedených přípojek technických sítí a v blízkosti příjezdových tras. Doporučuje se provést ochranu těchto dřevin zejména proti chemickému znečištění (ČSN DIN 18920 odst. 3.1), mechanickému poškození (ČSN DIN 18920 odst. 3.5) a ochranu kořenové zóny (ČSN DIN 18920 odst. 6.5).

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Veškeré křížení i souběhy starých i nových inženýrských sítí musí být provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

Dodavatel (zhotovitel) stavby zajistí, aby náhradní komunikace a oplocení po případě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením v souladu s vyhl. 398/2009.

Stavba bude prováděna právníčkou, nebo osobou oprávněnou k provádění stavebních nebo montážních prací, vybranou na základě výběrového řízení.

Název, sídlo a oprávnění k předmětné činnosti bude předloženo stavebnímu úřadu před zahájením stavebních prací.

Při provádění prací dojde k dotčení státní komunikace. Je nutné postupovat podle Zákona č. 13/1997 Sb., O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, podle kterého povolení zvláštního užívání silnice dle ustanovení § 25 zákona o pozemních komunikacích podléhá povolení silničnímu správnímu řádu.

Zajištění průběhu prováděných stavebních prací bude řešeno dopravním opatřením po dobu provádění prací, za které bude zodpovídat dodavatel stavby. Před započítím stavebních prací je nutné, aby dodavatel stavby v dostatečném předstihu konzultoval přesné dopravní opatření po dobu výstavby (jednotlivé etapy provádění) s příslušným Dopravním inspektorátem v Sokolově.

Před započítím veškerých prací bude dodavatelem stavby v dostatečném předstihu upozorněna místní hasičská zbrojnice, rychlá záchranná pomoc a policie o průběhu a trvání prováděných prací.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neobsazeno.

B.8.12 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neobsazeno.

B.8.13 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Zhotovitel zpracuje dodavatelskou dokumentaci stavby. Součástí dodavatelské dokumentace stavby je:

- podrobný POV (plán organizace výstavby)
- dokumentace pro pomocné práce a konstrukce
- výrobně technická dokumentace
- dokumentace výrobků dodaných na stavbu
- výkresy prefabrikátů
- montážní dokumentace
- dílenská dokumentace OK
- dokumentace skutečného provedení.

Vše v elektronické a tištěné podobě.

B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude probíhat za plného provozu a v rámci realizace bude zabezpečen trvalý a bezpečný přístup pro pěší či průjezd vozidel v celém areálu.

B.8.15 Postup výstavby, lhůty výstavby

Stavební práce budou probíhat po dílčích částech, kdy každý výtah bude samostatně realizovaným celkem. Nejprve budou realizovány osobní výtahy OT 350/1 ve schodišťových prostorech a nakonec osobonákladní výtah OT 1000/1. Do podlaží, ve kterých budou prováděny stavební práce, bude po celou dobu výstavby zamezen přístup nepovolaným osobám. Na staveništi bude zajištěna vzájemná koordinace všech zhotovitelů.

Jednotlivé výtahy budou předávány do užívání postupně, každý jako samostatný

funkční celek.

Lhůta výstavby: 7 měsíců

Vypracoval: Ing. Pavel Heinz
Sokolov, 11/2017