

Obsah

B Souhrnná technická zpráva.....	4
<i>B.1 Popis území stavby.....</i>	<i>4</i>
a) charakteristika stavebního pozemku,.....	4
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),.....	4
Projektové podklady.....	4
Zápis z provedených sond:.....	4
Zdůvodnění a uvedení změn řešení oproti Stavebnímu záměru.....	5
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,.....	6
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,.....	6
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,....	6
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,.....	6
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),.....	6
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),.....	6
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	6
B.2 Celkový popis stavby.....	6
<i>B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....</i>	<i>7</i>
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	7
<i>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....</i>	<i>8</i>
<i>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....</i>	<i>8</i>
<i>B.2.6 Základní charakteristika objektů.....</i>	<i>8</i>
a) stavební řešení,.....	9
b) konstrukční a materiálové řešení,.....	9
c) mechanická odolnost a stabilita.....	9
d) provozní opatření a údržba.....	10
Obecné závazné technické požadavky	11
Seznam závazných norem stavební a konstrukční části.....	14
<i>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....</i>	<i>18</i>
a) technické řešení,.....	18
b) výčet technických a technologických zařízení.....	18
<i>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....</i>	<i>18</i>
a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,.....	19
b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,.....	19
c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,.....	19
d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,.....	19
e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,.....	19
f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,.....	19
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),.....	19
h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),.....	19
i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,.....	20
j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.....	20
<i>B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....</i>	<i>20</i>

Stavební úpravy Domu kultury ve Frenštátě pod Radhoštěm

a) kritéria tepelně technického hodnocení,.....	20
b) energetická náročnost stavby,.....	20
c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	20
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	20
Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.)	
a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	20
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	21
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,.....	21
b) ochrana před bludnými proudy,.....	21
c) ochrana před technickou seizmicitou,.....	21
d) ochrana před hlukem,.....	21
e) protipovodňová opatření.....	21
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	21
a) napojovací místa technické infrastruktury,.....	21
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	21
B.4 Dopravní řešení.....	21
a) popis dopravního řešení,.....	21
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,.....	22
c) doprava v klidu,.....	22
d) pěší a cyklistické stezky.....	22
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	22
a) terénní úpravy,.....	22
b) použité vegetační prvky,.....	22
c) biotechnická opatření.....	22
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	22
a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,.....	22
b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,.....	22
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,.....	22
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,.....	22
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	22
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	22
Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.....	23
B.8 Zásady organizace výstavby.....	23
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,.....	23
b) odvodnění staveniště,.....	23
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,.....	23
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....	23
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	23
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),.....	24
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,.....	24
Odpad z činnosti stavebního charakteru:	25
h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	25
i) ochrana životního prostředí při výstavbě,.....	25
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾ ,.....	25
POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY:.....	26
Zemní práce.....	27
Výkopové práce.....	27
Betonářské práce a práce související.....	30
Montážní práce.....	30

Stavební úpravy Domu kultury ve Frenštátě pod Radhoštěm

Bourací práce.....	31
Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.....	31
Práce ve výškách a nad volnou plochou:.....	32
Zajištění proti pádu technickou konstrukcí.....	32
Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.....	32
Používání žebříků.....	33
Zajištění proti pádu předmětů a materiálu.....	34
Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.....	34
Práce na střeše.....	35
Dočasné stavební konstrukce.....	35
Shazování předmětů a materiálu.....	35
Přerušování práce ve výškách.....	36
Krátkodobé práce ve výškách.....	36
Školení zaměstnanců.....	36
Kácení zeleně.....	36
Převzetí, předání staveniště.....	37
STANOVENÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI BUDOUCÍM UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	38
Bezpečnostní požadavky pro sklady a skladování.....	38
Komunikace a pracoviště.....	39
Bezpečnost zaměstnanců.....	40
Vytápění.....	40
Udržovací práce a opravy.....	40
Čištění oken, světlíků.....	41
Výměna světel.....	41
Lešení.....	41
Úklidové práce na střeše.....	42
1. Přístup na střešinu má pouze odborný personál za účelem odklizení sněhu, příp. jiné údržby (např. čištění okapů, žlabů apod.).....	42
Základní tíha sněhu.....	42
Analýza rizik a opatření k jejich eliminaci.....	43
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,.....	44
l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,.....	44
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),.....	44
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	44
a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,.....	44
b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,.....	44
c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,.....	45
d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,.....	45
e) ochrana životního prostředí při výstavbě.....	45
.....	46

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stavebním pozemkem – místem stavby je současná stavba DK a přiléhající plochy.

Stavba se nachází v centrální části obce na křižovatce ulic Mariánské a Dr. Parmy. Staveništěm vzhledem k rozsahu oprav bude především vnitřní prostor stavby. Vnější plochy budou použity při obnově dešťové kanalizace a fasád. Prostor staveniště není vysoce frekventovaný, je však veřejným prostranstvím.

Z technického hlediska nejsou známy žádné nadstandardní překážky pro navrhované práce.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Projektové podklady

V souvislosti se zpracováváním podkladů pro projektovou přípravu obnovy stavby KD byl zpracovatelem pasportizace stávajícího stavu (Ing. arch. Martin Janda, ČKA 02562) proveden vizuální průzkum a vyhotovení stavebních výkresů. Podkladem pro vypracování DPS byl kompletní projekt DSP vypracovaný: Architektonická a projekční kancelář, nám. Míru 20, 744 01 Frenštát p. R., Tel: 591 138 837, 604 132 331, Email: architekt.siuda@post.cz a týmem specialistů. A dále projekt DPS zpracovaný Ateliérem Velehradský, s. r. o. v roce 2013. V rámci předprojektovní přípravy projektu v roce 2013 byly v objektu provedeny sondy a byla provedena prohlídka stavby projektovým týmem zpracovávajícím DPS. Provedeno bylo: doplňkové zaměření a revize dokumentace současného stavu - pasportu, stavebně technický průzkum objektu včetně provedení sond, inženýrsko -geologický průzkum lokality z archivních vrtů, zmapování uložení vnitřních ležatých svodů splaškové kanalizace, zmapování stávajícího stavu a vedení vzduchotechnických rozvodů, zmapování stávajícího stavu a vedení ÚT rozvodů, zmapování stávajícího stavu a vedení EL rozvodů, průzkum týkající se skutečného uložení veškerých přípojek, investorem byl proveden průzkum dešťové kanalizace kolem objektu.

Zápis z provedených sond:

Sonda - sklep, zkušebna - sonda do stěny

- cementová omítka tl. 15-25 mm - nerovnost zdiva, proomítáno 25 mm do spar
- zdivo C Pp, středně zavlhlé, malta max. M5
- cihly bez poškození

Sonda - sklep pod restaurací - stěna

Stavební úpravy Domu kultury ve Frenštátě pod Radhoštěm

- silně zavlhlá stěna , spáry za deště protékají
- cementová omítka tl. 15-25 mm - nerovnost zdiva, proomítáno 25 mm do spar
- zdivo CPp, středně zavlhlé, malta M0
- cihly poškozené zavlhnutím

Sonda - sklep pod restaurací - podlaha

- podlaha - cementový potěr tl. 80 mm, min C 25/30, říční kamenivo
- hydroizolace z litého asfaltu bez znatelného vyztužení
- podkladní beton, max C8, tl. 70mm
- rostlý terén - hlína, hnědá jílovitá

Sonda - sklep - strop v místě budoucího výtahu

- strop s hladkým spodním lícem, trhlínky ve směru uložení
- odhalená žebírka ŽB + bedničky ze škvárobetonu
- žebírka šířky 100-110 mm, osově 600 mm,
- měřená tloušťka žebírka (s.v. pod ním a mimo něj) 245 mm

Sonda strop nad foyerem - místo průrazu pro odkouření

- sádrová omítka 5 mm
- cementová jádrová omítka 15 mm
- odhalená žebírka ŽB + bedničky ze škvárobetonu
- žebírka šířky 100-110 mm, osově 600 mm,
- vzdálenost odhaleného žebírka od podestového nosníku 3060 mm

Sonda podlaha toalet 2.NP

- keramická dlažba (relativně nová) + tmel 6 + 6 mm
- původní keramická dlažba - slnutá 8 mm
- lože z cementové malty 65 mm

Zdůvodnění a uvedení změn řešení oproti stavebnímu záměru

Stavební záměr vycházel z DPS ze 2013 a rámcově určoval požadované řešení. V rámci detailního řešení DPS byly GP navrženy a s INV diskutovány tyto změny, které jsou zpracované do PD:

- dle požadavku bylo kladně vyhodnoceno umístění osobního výtahu do prostoru navazujícího na foyer s tím, že toto řešení negeneruje nutnost komplexního přeřešení PBŘ v objektu.
 - Do dokumentace byly zpracovány požadované a provedené průzkumné práce,

Stavební úpravy Domu kultury ve Frenštátě pod Radhoštěm

čímž došlo k přeřešení stavebního řešení zejména spodní stavby, její sanace a naložení s otvorovými výplněmi, které měly být dle DSP upraveny dle požadavku PBŘ.

- Vzhledem k rozsahu požadovaného zásahu při opravě vnitřních sítí, výměně oken a vybudování toalety pro imobilní na toaletách ve 2.NP bylo rozhodnuto, že se provede jejich celková oprava, namísto původně zamýšlené částečné.
- Ve stavebním záměru vypuštěné sanace obvodového zdiva pod úroveň terénu jsou na základě vlhkostního průzkumu navráceny do PD.
- Doplnění VZT jednotek do malého sálu – obnova původního řešení, kde opětovně osazeny parapetní jednotky.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Oprava dešťové kanalizace, drenážní systém a výkopové práce obecně prováděné vně půdorysu objektu budou prováděny v ochranných pásmech sítí inženýrské infrastruktury, zejména přípojek vlastního DK.

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

Objekt se nachází mimo záplavová území.

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

Beze změny

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V trase výkopu opravované dešťové kanalizace se nachází několik křovin, které bude nutné pro provedení prací odstranit.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Bez požadavků.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stávající - beze změny. Stavba je napojena na plynovod, vodovod, dešťovou a splaškovou kanalizaci, NN a sdělovací rozvody.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající strav – beze změny, jedná se o Dům kultury.

Stávající objekt Domu kultury spadá pod organizační složku města - Městského kulturního střediska, rozpočtové organizace. Zajišťuje kromě kulturních akcí také provoz městské knihovny, výstavní síně a malého divadelního sálu. Na prostory knihovny přímo navazuje provoz čajovny. Klubovny v úrovni hlavního sálu využívá místní základní umělecká škola. Klubovny navazující na předsálí jsou využívány příležitostně k prodeji občerstvení v době konání kulturních akcí a společenských plesů. Budova je začleněna do zástavby centrální části obce a je napojena na veškeré in. sítě a dopravní infrastrukturu města Frenštát p. R.. V okolí budovy převládá zástavba školských zařízení a staveb individuálního bydlení. Přímo na budovu KD navazuje soukromá provozovna restaurace Lubina, která dnes využívá společnou zásobovací komunikaci a manipulační plochu v severní části zpevněných ploch u domu kultury. Konstruktivně se jedná o částečně podsklepenou, třípodlažní stavbu s nosným železobetonovým skeletovým systémem s cihelnými vyzdívkami. Stav použitých materiálů a konstrukcí odpovídá době vzniku a míře opotřebení. V současnosti je plně využíván a je v majetku investora – momentálně je však vyklizený a připravený na provedení oprav. Plocha okolního pozemku je převážně zpevněná a rovinná.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Beze změny, nejsou prováděny nástavby ani přístavby.

Stavba nebude prováděnými pracemi měněna. Dojde k obnově vnitřních prostor, které budou modernizovány. Řešení vzhledu obálky budovy měněno nebude, dojde k obnově povrchových úprav, oken, střeš.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Barevné řešení fasády:

Barevnost plně respektuje původní členění ploch fasády. Barevně je celé řešení posunuto z červeno-okrové do kombinace šedé a bílé. Plochy v současném stavu červené jsou navrženy jako lomené bílé (NCS S 0502-R50B), stávající žlutookrové plochy jsou uvažovány jako středně šedé (NCS S 5005-R50B). Výplně otvorů jsou shodné středně šedé barvy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stávající objekt Domu kultury spadá pod organizační složku města - Městského kulturního střediska, rozpočtové organizace. Zajišťuje kromě kulturních akcí také provoz městské knihovny, výstavní síně a malého divadelního sálu. Na prostory knihovny přímo navazuje provoz čajovny. Klubovny v úrovni hlavního sálu využívá místní základní umělecká škola. Klubovny navazující na předsálí jsou využívány příležitostně k prodeji občerstvení v době konání kulturních akcí a společenských plesů. Budova je začleněna do zástavby centrální části obce a je napojena na veškeré in. sítě a dopravní infrastrukturu města Frenštát p. R.. V okolí budovy převládá zástavba školských zařízení a staveb individuálního bydlení. Přímo na budovu KD navazuje soukromá provozovna

restaurace Lubina, která dnes využívá společnou zásobovací komunikaci a manipulační plochu v severní části zpevněných ploch u domu kultury. Konstrukčně se jedná o částečně podsklepenou, třípodlažní stavbu s nosným železobetonovým skeletovým systémem s cihelnými vyzdívkami. Stav použitých materiálů a konstrukcí odpovídá době vzniku a míře opotřebení. V současnosti je plně využíván a je v majetku investora – momentálně je však vyklizený a připravený na provedení oprav. Plocha okolního pozemku je převážně zpevněná a rovinná.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

V rámci opravy bude zlepšen současný přístup a využití objektu osobami s omezenou schopností orientace a pohybu, a to:

- Současný vstup do zvýšených částí podlaží v objektu bude zabezpečen trvalými rampami – tj. přístup do knihovny z foyeru 1.NP, přes kterou je dále možný přístup do čajovny, malého sálu, výstavního sálu a ostatních prostor této zvýšené úrovně. Rampa bude vybavena oboustranně zábradlím, dveře nad a pod rampou budou vybaveny s vnitřní i vnější strany vodorovným madlem. Podlaha na rampě shodně se všemi podlahami ve veřejně přístupných prostorách musí vykazovat vlastnosti dle požadavku platné legislativy.
- Pro přístup do druhého podlaží bude vybudován osobní výtah spojující foyer 1. a 2. NP. Výtahová kabina musí být vybavena v souladu s požadavky legislativy. Požaduje se dodávka mluveného hlášení stanic, označení tlačítek braillovým písmem, zeleně podbarvené prosvětlené okružní tlačítka výchozí stanice (1. NP) a další dle popisu v B – technická zpráva.
- Toalety pro ZTP jsou řešeny v každém bloku veřejných hygienických zařízení v objektu. Vnitřní řešení a vybavení je projektováno a musí být vybaveno v souladu s požadavky vyhlášky. Osazeny budou speciální zařizovací předměty určené pro ZTP, dovybavené pevnými a sklopnými madly, polohovatelným zrcadlem, budou použity vodovodní baterie pro ZTP. Vstupní dveře a dveře do předsíně WC invalidé budou vybaveny z vnitřní i vnější strany vodorovným madlem. V místnosti bude provedena v rámci elektroinstalace signalizace pro přivolání pomoci.
- Obecné požadavky na dveře a prosklené konstrukce jsou stanoveny 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, která stanoví vybavení dveří vodorovným madlem na všech dveřích přístupných paraplegiky, veškeré prosklené dveře a prosklené plochy obecně budou doplněny o značení pro slabozraké v souladu s vyhláškou.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude užívána zcela shodně se stávajícím stavem. Obnovou nedojde ke změně v technickém řešení vyjma měněných povrchů podlah. Tyto se navrhuje v souladu s technickými požadavky na výstavbu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Navrhované jsou práce vedoucí k obnově a opravě současných stavebních konstrukcí, kde je to možné, a jejich výměně, tam kde jsou dožilé. Obecně tedy budou na vnější obálce vyměna okna, dveře, budou opraveny fasády, zatepleny střechy. Ve vnitřních prostorách bude ze značné části vyměněn mobiliář, provedeno nové řešení povrchových úprav veřejných prostor, vyměněny dveře a značná část vnitřních instalací.

Objekt domu kultury je napojen na stávající přípojky inž. sítí a dopravní infrastrukturu města.

Přípojka vody je z hlediska použitého materiálu v nevyhovujícím stavu, a bude proto provedena výměna potrubí ve stávající trase a hloubce .

Přípojka splaškové kanalizace. Je předpokládán její dobrý technický stav a není nutná úprava.

Přípojky dešťové kanalizace. Dešťové vody budou svedené do lapačů střešních splavenin a zaústěné do nové dešťové kanalizace, která bude vedena okolo objektu – kompletní výměna.

Přípojka elektřiny. Přípojka NN je stávající, již dříve posilovaná. Je provedena kabelem AYKY 120+70 mm² vedeným v zemi do přípojkové pojistkové skříně. Od přípojkové skříně umístěné v pilíři je dále kabel veden v zemi do hlavního rozvaděče, kde je ukončen na vstupních svorkách hlavního jističe 3f-200A. Přípojka nebude stavbou dotčena, protože kvalitativně i kapacitně vyhovuje energetickým požadavkům rekonstruovaného objektu domu kultury.

Přípojka telefonu. Stávající přípojka telefonu od společnosti Telefónica a. s. v současné době vyhovuje provozu KD.

Objekt je napojen na místní komunikaci č.p. 4286/26 stávajícím sjezdem – beze změny.

Zpevněné plochy okolo objektu budou opraveny pouze v místech dotčených opravou kanalizace.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Konstrukčně se u objektu domu kultury jedná o částečně podsklepenou, třípodlažní stavbu s nosným železobetonovým skeletovým systémem a cihelnými vyzdívkami. Stropní konstrukce jsou železobetonové, trámové s vkládanými stropními prefabrikáty. Zastřešení je tvořeno sedlovou střechou nad hlavním sálem a soustavou valbových střech nad nižšími částmi objektu. Střešní konstrukce jsou železobetonové, trámové s vkládanými stropními prefabrikáty. Nad velkými rozpory u sálu a jeviště je střecha tvořena železobetonovými vazníky s táhly. Stav použitých materiálů a konstrukcí odpovídá době vzniku a míře opotřebení.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stávající nosná konstrukce tvořená železobetonovým skeletem s cihelnou vyzdívkou nevykazuje známky významných statických poruch a navrhované nástavby a stavební

úpravy nebudou do nosné konstrukce zasahovat. Stavební úpravy a bourací práce v souvislosti s výměnou dveří atd. v budově budou probíhat pouze v rámci cihelných vyzdívek výplňového zdiva skeletu a budou prováděny obecně známými doporučenými postupy.

Do projektu byly zahrnuty výsledky předchozích projektů, ze kterých bylo převzato řešení výtahové šachty.

d) provozní opatření a údržba

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, kterým byla určena. Jednotlivé prostory užívat pouze k v projektu uvedeným účelům. Ve stavbě musí být v zimním období zajištěno nepřetržité temperování a po celou dobu zajištěno řádné větrání. Vzhledem k objemu stavby je nutné počítat v případě poklesu vnitřní teploty s vyšší teplotní setrvačností, tedy pozvolným nátopem objektu. Provozovatel objektu je povinen zajistit dodržení kapacity osob v budově určené v požárně bezpečnostním řešení patřičným provozním opatřením.

Mezi zásadní provozní opatření patří nutnost kontroly zatížení střešení konstrukce tak, aby nepřesáhla normou stanovenou mez. Dle ČSN EN 1991 Eurocód 1: Zatížení konstrukcí je pro tuto lokalitu max. limitní zatížení 2,0kN/m². Zpracovatel doporučuje vzhledem k ponechaným konstrukcím střechy a zejména vzhledem k projektovanému zateplení stavby provádět odklizení při dosažení 70 % této hmotnosti. V novém stavu nebude narozdíl od stavu současného docházet k odtávání sněhu!

Výtah musí odpovídat bezpečnostním pravidlům ČSN EN-81.1 Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Základní požadavky jsou dány zákonem č. 22/1997 Sb, ž.č. 27/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, z.č.127/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a pro výtahy i Nařízením vlády č. 14/1999.

V období zahájení využívání objektu je nutno zajistit zvýšené větrání vnitřních prostor, aby bylo dosaženo dokonalé vyschnutí stavebních konstrukcí a běžných parametrů úrovně vlhkosti vnitřního prostředí. V rámci dotvarování, konečného sednutí a vysychání stavby se mohou objevit po dokončení a předání v některých místech drobné vlasové trhlinky, které nejsou na závadu funkčnosti a bezpečnosti stavby. Tyto běžné projevy stavby se odstraní po "sednutí" stavby při dalším vnitřním vymalování stěn.

Po předání objektu je povinností generálního dodavatele písemně upozornit na nutnost plnění následujících činností, a to zejména:

- Pravidelně je nutno prohlížet a čistit dešťové vpusti a svody.
- Správce, popřípadě majitel musí obnovovat nátěry, především ochranné nátěry venkovních konstrukcí a protipožární nátěry konstrukcí.
- Provozovatel stavby je povinen provést revizi střešního pláště po každém servisním zásahu prováděném na střeše – vizuální kontrola celistvosti.
- Provozovatel objektu je povinen provádět kontrolu střechy a zařízení na ní umístěných při kalamitních situacích (přivalový déšť, intenzivní sněžení, nárazový vítr,

námrazy...)

– Prosklené plochy je nutno dvakrát ročně čistit. Otevíravá křídla oken v rámci běžné údržby z vnitřních prostor objektu.

– Výměna zdrojů světla a čištění svítidel bude prováděno v běžných výškách ze žebříku se zajištěním a v nadstandardních výškách, kde budou tyto práce prováděny odbornou proškolenou společností na práce ve výškách.

- Pravidelné revize funkčních zařízení požární ochrany, zejména pak: hydrantů, PHP, požárních ucpávek, požárních uzávěrů, požárních nátěrů. O funkčnosti a servisování těchto zařízení bude veden písemný dokument.
- Pravidelná vizuální kontrola technického stavu konstrukce servisní lávky v podkroví sestávající se z kontroly spojů, kontroly protikorozní úpravy, označení snížených profilů, bezpečnostní značení a výstražné tabulky – min. 2krát ročně.
- Akustické prvky a interiérové prvky nově navrhované v rámci DPS jsou mimo čištění bezúdržbové. Požadována je však jejich vizuální kontrola min. 2krát ročně. Předmětem kontroly musí být zejména stav opotřebení, oprava případně poškozených částí.

Součástí dodávky od generálního dodavatele stavby musí být úplný a přehledný manuál stavby, určující zcela konkrétně servisní intervaly dodaných součástí stavby. Přehled servisních termínů bude dodán mimo tištěné i v elektronické verzi ve formě přehledné tabulky členěné logicky po profesních částech.

Obecné závazné technické požadavky

Veškeré uvedené hodnoty konkretizované tímto projektem a uvedenými normami a předpisy jsou pro dodavatele závazné. Před prováděním každé z prací bude předložen písemně zpracovaný technologický postup ke kontrole TDI.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat výrobků jsou uvedeny ve skladebných rozměrech, viz. Legenda jednotlivých výkresů. Před výrobou výrobků PSV je nutné zaměřit konstrukce, do kterých se tyto výrobky osazují.

Přesnost délkových a výškových rozměrů bude v hodnotách uvedených v ČSN 73 0205, ČSN 73 0210-1 a 2, ČSN 73 0005, ČSN 73 0202, ČSN 73 0212, ČSN 73 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0270, ČSN 73 2310.

Veškeré v dokumentaci uvedené zákony, vyhlášky, ČSN a předpisy, které by pozbyly platnosti, jsou pro účastníky stavby závazné i ve znění pozdějších předpisů, navazujících a doplňujících dokumentů platných v době provádění/dokončení stavby/stavebních prací.

V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla, dodávky či materiálu.

Veškeré požadované hutnění, vibrování atd. bude prováděno vhodnou strojní metodou.

GD bude montovat a dodávat i dovybavení WC a koupelen.

Dodavatel zpracuje na veškeré dodávané výrobky výrobní dokumentaci a určí pracovní

postupy zapracování výrobků a materiálů písemnou formou. V případě úpravy projektového řešení bude toto doloženo kompletní dokumentací.

Je-li v zadávacích podkladech definován konkrétní výrobek, má se za to, že je tím definovaný minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen výrobkem srovnatelným, který však nesmí snížit zadavatelem navržený standard (žádáme Vás v tomto případě o přesnější specifikaci).

Veškeré výrobky a materiály zabudovávané dodavatelem do stavby musí být I. jakosti, což bude dokladováno společně s certifikáty a prohlášeními o shodě, doloženo v předstihu před jejich zabudováním.

Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení AD a TDI (předložit vzorky), speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů, svítidel, technologií a dalších vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení zástupci TDI a AD před vlastním použitím. Definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně. Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací.

Součástí dodávky bude systém generálního klíče, kde okruhy systému určí na vyžádání provozovatel objektu:

1.Okruh: Hlavní vstup, přízemí DK, knihovna, vč. služebního vstupu zezadu, boční vchod do čajovny, čajovna, kanceláře knihovny (ten by měl správce a vedoucí knihovny) 6X

2.Okruh: Hlavní vstup, přízemí DK, Jazz klubu, vč. Galerie, Malého sálu, Velkého sálu šaten a kanceláří DK vč služebního vstupu zezadu, boční vchod do čajovny, kluboven-meeting rooms, bufetu a balkonů. (pouze správce a ředitel a uklízečky) 6X

Pokud si použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutné toto konzultovat s autorským dozorem. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá dodavatel.

Před stanovením pevné ceny je nutno tento projekt jako závazný podklad písemně bezrozporově odsouhlasit investorem akce, technickým dozorem stavby a generálním dodavatelem stavby. Výrobní dokumentace je součástí dodávky stavby.

Cenové nabídky budou vypracovány na základě kompletní projektové dokumentace pro provedení stavby a ne jen dle výkazu výměr.

Rovněž tak je nutné, aby se generální dodavatel seznámil s projektem a zohlednil požadavky na stavební připravenosti a přípomoce ve své cenové nabídce.

Pokud zpracovatel cenové nabídky zjistí v dokumentaci chybějící či nadbytečné prvky, výrobky nebo materiál, uvede toto ve své nabídce v samostatné části.

Přijetím zakázky generální dodavatel prohlašuje, že materiály a výrobky v požadované kvalitě jsou pro něj dostupné v požadovaných termínech.

Musí být dodrženy veškeré podmínky stanovené stavebním povolením, vyjádřeními

veškerých DOSS a právnických osob, které budou účastníky stavebního řízení.

Nedílnou součástí tohoto projektu je zpráva požární ochrany. Veškeré průchody instalací přes požární úseky dotěsní dodavatel požárními ucpávkami v rámci dodávky. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požární zprávě, např. hasicí přístroje atp.

Generální dodavatel je povinen seznámit všechny subdodavatele s obsahem projektu a je povinen dodržovat všechna ustanovení a doporučení v něm uvedená.

Dodavatelé i subdodavatelé jsou povinni prostudovat celou projektovou dokumentaci stavební části (a všech profesí, které objednává generální dodavatel stavby), včetně PD požární ochrany celého objektu. Požární řešení je nedílnou součástí projektu a zhotovitelé stavby si tuto PD vyžádají od investora nebo generálního dodavatele této stavby.

Za činnost subdodavatelů zodpovídá v plné míře generální dodavatel.

Pověřený zástupce generálního dodavatele (stavbyvedoucí) zodpovídá za koordinaci tras vedení, v případě zjištění kolize tras a odchylky od projektového řešení bude o tomto neprodleně informovat zpracovatele dokumentace. Změny tras jsou možné pouze po předchozím písemném odsouhlasení.

Dodavatelé všech částí stavby jsou povinni předat spolu s dokončením prací příslušné revize, výsledky tlakových zkoušek, provozní řády, pasporty, atesty, prohlášení o shodě a ostatní záruky, vztahující se k předmětu díla dle platných předpisů a norem. Veškeré tyto dokumenty musí dodavatel předat v jednotné ucelé formě. Forma dokumentu bude odpovídat návodu k užívání stavby. Informacím neobsaženým následně v tomto dokumentu nebude přikládána váha při posuzování nároku na reklamaci, odstraňování vad a nedodělků díla.

Při provádění stavby je nutno účinně větrat vnitřní prostory stavby a neprodyšně neuzavírat, aby byl zajištěn trvalý odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí a vhodně zvoleným postupem prací zamezit případnému vzniku kondenzace v některých částech konstrukcí a tím zamezit narušení jejich funkcí - např. u tepelných izolací, ve vnitřních částech a dutinách střeš.

Součástí dodávky stavby jsou i veškeré bezpečnostní tabulky a směrovky, dodávka a montáž hasicích přístrojů, revize veškerých protipožárních zařízení.

Součástí dodávky je kompletní příprava objektu pro kolaudaci a zajištění kolaudace, včetně veškeré dokumentace požadované platnou legislativou.

Dodavatel stavby musí zabezpečit již dříve rekonstruované místnosti a konstrukce takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. V případě zaprášení, poškrábání či jinému znehodnocení je povinen je uvést do původního stavu (např. vymalování, nové nátěry, příp. výměna). Způsob oprav poškozených konstrukcí bude určen během výstavby TDI.

Soupis limitů pro provádění zemních prací a ukládání sítí:

ochranné a bezpečnostní pásmo VTL a STL plynovodu (zák. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

ochranné pásmo VVN nadzemního vedení 110 kV (zák. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

ochranné pásmo VN kabelového vedení 22 kV (zák. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

ochranné pásmo VN nadzemního vedení 22 kV (zák. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

ochranné pásmo vodovodů a kanalizací (zák. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení (zák. 127/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Kanalizace do ø500 1,5 m

Kanalizace nad ø500 2,5 m

Vodovod do ø500 1,5 m

Vodovod nad ø500 2,5 m

Vedení VN 1,0 m

Vedení NN 1,0 m

Vedení telefonu 1,0 m

Středotlaký plyn 1,0 m

Pro nosné konstrukce budou použity materiály a postupováno dle :

Cihly CPP 20

Malta MC 10

Beton C25/30 (B25) – Stropní zálivky, věnce, dobetonávky

BETON C12/15-Základové konstrukce

Výztuž 10 505 (R), KARI síť (W)

OCELOVÉ KONSTRUKCE – Průvlaky, nosníky, ocelové podpůrné rámy – OCEL S235

Není-li určeno jinak, je požadován střední stupeň vyztužení, tj. 120 Kg oceli na 1 m³ betonu

ČSN EN 206-1 Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda

ČSN P ENV13670-1 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí

ČSN EN 1996-2 Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 1401 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí

EN 1008 – záměsová voda

Seznam závazných norem stavební, konstrukční části a části vnitřního vybavení

ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti

ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0212 1-7 Geometrická přesnost ve výstavbě

ČSN 73 0270 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola pozemních stavebních objektů

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN EN 206-1 Beton, specifikace, vlastnosti, výroba, shoda

ČSN P ENV13670-1 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí

ČSN EN Dřevěné stavební konstrukce

ČSN EN 1996-2 Eurocode 6: Navrhování zděných konstrukcí

ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN 73 1001 – Základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 1401 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí

EN 1008 – záměsová voda

ČSN EN-81.1 Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů

NV 27/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy (odpovídá Směrnici 95/16/ES)

ČSN EN 81–1+A3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 1, Elektrické výtahy

ČSN EN 81- 28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů
Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a nákladů

ČSN EN 81–58 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů.
Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří - šachetní dveře s

požární odolností

ČSN EN 81–70 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů.

Část 70, Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů -

Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN EN 81-72 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů

určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 72: Požární výtahy (pouze pro požární výtahy)

ČSN EN 81–73 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů.

Část 73, Zvláštní úprava osobních a nákladních výtahů s možností dopravy osob. Část 73, Chování výtahů v případě požáru

ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

NV 616/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

ČSN EN 12015 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Vyzařování

ČSN EN 12016+A1 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Odolnost

NV 176/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení

ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovení

ČSN 013424 Výkresy ve stavebnictví. Kreslení základů

ČSN EN 1504-1až10 Sestavy spojovacích součástí pro nepředpjaté šroubové spoje

ČSN EN 1770 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení součinitele teplotní roztažnosti

ČSN EN 1543 Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic

ČSN EN12190 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení pevnosti v tlaku správkových malt

ČSN EN1799 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Zkoušky pro stanovení vhodnosti adheziv pro použití na povrch betonu

ČSN EN1542 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení soudržnosti odtrhovou zkouškou

ČSN 73 10 01 Zakládání staveb a základová půda pod plošnými základy

ČSN 72 26 00 Cihlářské výrobky. Společná ustanovení

ČSN 73 11 01 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců

ČSN EN 13914 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek

ČSN 73 4505 Podlahy

ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné

ČSN 73 8101 Lešení - Společná ustanovení

ČSN 73 8102 Pojízdna a volně stojící lešení

ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 17.240 Ocel Cr-Ni austenitická, nestabilizovaná, korozivzdorná

ČSN EN 13226 Dřevěné podlahoviny - Parketové vlysy s perem a/nebo drážkou

ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky

ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb - Povlakové hydroizolace - Základní ustanovení

ČSN 73 1901 Navrhování střech - Základní ustanovení

ČSN EN 13965 Charakterizace odpadů - Názvosloví

ČSN EN 13 501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb

ČSN EN 1991 1 – 4 Zatížení konstrukcí

ČSN 73 3150 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění

ČSN 49 1531-1 Dřevo na stavební konstrukce - Část 1: Vizuální třídění podle pevnosti

ČSN EN 385 (49 1535) Konstrukční dřevo nastavované zubovitým spojem - Požadavky na užité vlastnosti a minimální výrobní požadavky

OSB dle ČSN EN 300 (49 2615) Desky z orientovaných plochých třísek (OSB) - Definice, klasifikace a požadavky

ČSN 73 3130 Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení

ČSN EN ISO 12944-2 Nátěrové hmoty - Protikoroze ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí

ČSN 73 0540 1-4 Tepelná ochrana budov

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN 74 3305 – ochranná zábradlí

ČSN EN ISO 13788 Tepelně vlhkostní chování stavebních dílců a stavebních prvků -

Vnitřní povrchová teplota pro vyloučení kritické povrchové vlhkosti a kondenzace uvnitř konstrukce - Výpočtové metody

ČSN EN ISO 10211-1 a 2 Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích - Tepelné toky a povrchové teploty - Podrobné výpočty

ČSN EN ISO 10077-1 a 2 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Výpočet součinitele prostupu tepla

ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 730862 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot

ČSN EN 12608 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří - Klasifikace, požadavky a zkušební metody

ČSN 730530-2 Akustika. Stanovení hladin hluku a dob dozvuku v nevýrobních pracovních prostorech

ČSN 730580 Akustika. Stanovení hladin hluku a dob dozvuku v nevýrobních pracovních prostorech

ČSN 746210 Kovová okna. Základní ustanovení

ČSN EN 1027 Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda

ČSN EN 12211 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem

ČSN 730532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky

ČSN EN 12354-2 Stavební akustika - Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků - Část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi

ČSN EN ISO 12944-2 Stavební akustika - Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků - Část 2: Kročejová neprůzvučnost mezi místnostmi

ČSN EN 795 Ochrana proti pádům z výšky

ČSN 73 1901 Navrhování střech

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb

ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu

ČSN EN 1365-3: Zkoušení požární odolnosti nosných prvků

ČSN 91 0001 - Dřevěný nábytek - Technické požadavky

ČSN 91 0015 - Čalouněný nábytek - Základní ustanovení

ČSN 91 0211 - Nábytek. Zkouška odolnosti proti změnám klimatických podmínek

ČSN EN 16337 - Nábytkové kování - Pevnost a únosnost zařízení pro připevnění polic

ČSN EN 15338+A1 - Nábytkové kování - Pevnost a trvanlivost výsuvných prvků a jejich

komponent

ČSN 91 0221 - Nábytek. Zkoušení židlí a pracovních sedadel

ČSN EN 1728 - Nábytek bytový - Sedací nábytek - Zkušební metody pro stanovení pevnosti a trvanlivosti

ČSN EN 14072 - Sklo v nábytku - Metody zkoušení

ČSN EN 1730 - Nábytek - Stoly - Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti

ČSN 91 0412 - Úložný nábytek - Technické požadavky

ČSN EN 1021-1 - Nábytek - Hodnocení zápalnosti čalouněného nábytku - Část 1: Zdroj zapálení - žhnoucí cigareta

ČSN EN 1022 - Nábytek. Židle. Stanovení stability. Část 1: Židle a sedačky

ČSN EN 1728 - Nábytek - Sedací nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti

ČSN EN 1116 - Kuchyňský nábytek - Koordinované rozměry kuchyňského nábytku a vybaven

ČSN P CEN/TS 16209 - Nábytek - Klasifikace vlastností povrchů nábytku

ČSN 91 0270 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Základní a společná ustanovení

ČSN 91 0272 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Hodnocení vzhledových vlastností

ČSN 91 0274 - Nábytek. Metody zjišťování tloušťky nátěru

ČSN 91 0275 - Nábytek. Metody zjišťování tvrdosti povrchu

ČSN 91 0277 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti úderu

ČSN EN 12721 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení vlhkého tepla

ČSN EN 12722 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení suchého tepla

ČSN 91 0279 - Nábytek. Metody zjišťování odolnosti povrchu proti změnám teploty

ČSN EN 12720 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti působení studených kapalin

ČSN ISO 4211 - Nábytek. Posuzování odolnosti povrchu proti působení studených tekutin

ČSN 91 0281 - Nábytek. Metoda zjišťování přilnavosti nátěru

ČSN 91 0282 - Nábytek. Metody zjišťování světlostálosti povrchu

ČSN 91 0283 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metoda zjišťování pórovitosti nátěru

- ČSN 91 0286 - Nábytek. Zkoušení povrchové úpravy nábytku. Metody zjišťování korozní odolnosti nátěrů a kovových povlaků na kovových podkladech
- ČSN EN 13721 - Nábytek - Stanovení povrchového odrazu
- ČSN EN 15185 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti oděru
- ČSN EN 15186 - Nábytek - Hodnocení odolnosti povrchu proti poškrábání
- ČSN EN 15187 - Nábytek - Hodnocení účinku vystavení světlu
- ČSN EN 15570 - Kování pro nábytek - Pevnost a trvanlivost závěsů a jejich součástí - Závěsy se svislou osou otáčení
- ČSN 91 0412 - Úložný nábytek - Technické požadavky
- ČSN EN 16122 - Bytový a nebytový úložný nábytek - Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability
- ČSN 91 0453 - Nábytek. Skříňový nábytek kancelářský. Základní rozměry
- ČSN 91 0601 - Nábytek. Židle a pracovní sedadla. Technické požadavky
- ČSN EN 12520 - Nábytek - Pevnost, trvanlivost a bezpečnost - Požadavky pro domácí sedací nábytek
- ČSN 91 0801 - Nábytek. Stolový nábytek. Technické požadavky
- ČSN EN 527-1 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 1: Rozměry
- ČSN EN 1335-1 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 1: Rozměry - Stanovení rozměrů
- ČSN EN 1335-2 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 2: Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 1335-3 - Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 3: Bezpečnostní zkušební metody
- ČSN EN 527-2 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly a desky - Část 2: Mechanické bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 527-3 - Kancelářský nábytek - Pracovní stoly - Část 3: Metody zkoušení pro stanovení stability a mechanické pevnosti konstrukce
- ČSN EN 14073-2 - Kancelářský nábytek - Úložný nábytek - Část 2: Bezpečnostní požadavky
- ČSN EN 14074 - Kancelářský nábytek - Stoly, pracovní desky a úložný nábytek - Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a odolnosti pohyblivých částí
- ČSN EN 1729-1 - Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry
- ČSN EN 12526 - Kladky a kola - Terminologie, doporučené značky a vícejazyčný slovník
- ČSN EN 12527 - Kladky a kola - Zkušební metody a aparatury

ČSN EN 12528 - Kladky a kola - Kladky - Požadavky

ČSN EN 12529 - Kladky a kola - Kladky - Kladky pro otáčivá křesla - Požadavky

ČSN EN 12530 - Kladky a kola - Kladky a kola pro ručně poháněné institucionální zařízení

ČSN EN 12532 - Kladky a kola - Kladky a kola pro rychlosti do 1,1 m/s (4 km/h)

ČSN EN 12533 - Kladky a kola - Kladky a kola pro zařízení pohybující se rychlostí nad 1,1 m/s (4 km/h) a do 4,4 m/s (16 km/h)

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Jsou předmětem samostatných částí projektu.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Jsou předmětem samostatných částí projektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Je řešeno samostatnou částí PD D.1.3.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Stávající stav není posuzován – stavební práce budou provedeny v režimu změny stavby skupiny I.

Nově budovaný osobní výtah bude vyčleněn ze stavby jako samostatný požární úsek.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Úpravy jsou posuzovány podle ČSN 73 0834 - Změny staveb jako změny staveb skupiny II. Nová výtahová šachta je podle čl.5.1.1 ČSN 73 0834 samostatným požárním úsekem, který je podle čl.8.10.2 ČSN 73 0802 zařazen do II. stupně požární bezpečnosti. Do zbývajících částí objektu není zasahováno.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Stávající konstrukční systém je **nehořlavý**. Výtahová šachta je zděná.

Výtahová šachta – požadavek požárně dělicí konstrukce EI 30 DP1

požární uzávěry otvorů EW 15 DP1

- šachta je zděná z voštinových cihel tl. 250 mm s požární odolností REI 180 DP 1 - vy-

Stavební úpravy Domu kultury ve Frenštátě pod Radhoštěm

hovuje pro III.SPB, který lze předpokládat u DK.

- dveře do výtahové šachty budou min. typu EW 15 DP 1 - vyhovuje

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Stávající – beze změn. Nově osazované výplně na únikových cestách budou vybaveny panikovými hrazdami.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,

Stávající – beze změny.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,

Objekt je vybaven hydrantovým systémem. Při provádění oprav budou osazeny nové hydrantové skříně shodných parametrů se stávajícími.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

Stávající – beze změn. Kolem objektu jsou zpevněné plochy a jedná se o veřejné prostranství.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),

Stávající neměněný stav – provedeny budou pouze opravy, případně obnova.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

Stávající stav – beze změny.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

V objektu budou kompletně nově osazeny tabulky orientačního systému, tabulky s vyznačením směru úniku a tabulky označující klíčové prostory s uzávěry technických sítí.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Na základě rozhodnutí při zpracování stavebního záměru bude provedeno částečné splnění požadavků platného enegetického auditu, a to zateplení střech, výměna otvorových výplní a regulace otopného systému.

b) energetická náročnost stavby,

Stanovena platným energetickým auditem.

- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Viz energetický audit.

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.).

Hygiena a ochrana zdraví

Veškeré prostory v objektu jsou navrženy v souladu s požadavky hygienických předpisů – není měněno současné řešení.

Větrání vytápění, vzduchotechnika

- stávající řešení, kde bude provedena oprava současných strojů vzduchotechniky, provedena regulace a oprava systému ústředního vytápění. Kompletně je ponechána možnost větrání všech prostor přirozeně okny.

Osvětlení

Všechny pobytové prostory budou osvětleny denním osvětlením sdruženým v kombinaci s umělým. Současná intenzita bude ve všech prostorách vzhledem k modernizaci zvýšena oproti současnému stavu.

Příprava teplé užitkové vody

K ohřevu TUV budou sloužit elektické ohřívače vody 50 –200 l, ze kterých bude přivedena teplá užitková voda k výtokovým bateriím u jednotlivých zařizovacích předmětů. Napojení ohřívače na vodovodní rozvod bude provedeno podle ČSN 06 0830 s osazením normou stanovených armatur.

Hygienická zařízení

Stávající hygienické zařízení v prostorách KD budou dispozičně přeřešeny za účelem vybudování požadovaných kabin bezbariérového WC. Kapacita hygienických zařízení je pro daný provoz dostačující.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stávající - beze změny.

- b) ochrana před bludnými proudy,

Neřešeno – beze změny.

- c) ochrana před technickou seizmicitou,

Nejsou známy zdroje seizmicity, v blízkosti se nenachází vytížená komunikace ani jiný zdroj otřesů.

d) ochrana před hlukem,

V blízkosti stavby se nanechází zdroj hluku, proti kterému by měla být chráněna. Obecně bude vnitřní prostředí po osazení nových otvorových výplní chráněno lépe, oproti současnému stavu.

e) protipovodňová opatření.

Stavba je mimo záplavové území

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající – beze změny. V rámci prací bude vyměněna současná dožilá přípojka vody, a to ve stávající trase. Ostatní sítě nebudou měněny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající – beze změny.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Za objektem je umístěno parkoviště a zpevněná komunikační pocha. Tyto budou dotčeny pouze při opravě dešťové kanalizace, jinak budou ponechány stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Napojení stávajícím připojením na místní komunikaci ul. Dr. Parmy.

c) doprava v klidu,

Stávající neměněný počet parkovacích stání za DK.

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou dotčeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Po provedení opravy dešťové kanalizace bude doplněna plocha po výkopech do stávající výšky. Jiné terénní úpravy nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou předmětem řešení

c) biotechnická opatření.

Nejsou předmětem řešení

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

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

Stávající – beze změny

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

Stávající – beze změny

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba není v území Natura 2000, řešení je stávající – beze změny.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Obnova stavby nepodléhá EIA.

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

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Objekt není součástí krizového řízení, neobsahuje kryty atd. Jeho stávající funkce a funkční využití se nemění.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Veškeré potřeby pro stavební práce je možné uhradit stávajícími rozvody v DK.

Po dobu výstavby bude využívána pro potřebu stavebních prací stávající přípojka vody a el. energie v objektu. Stavební odběry elektrické energie budou napojeny z hlavního rozvaděče Domu kultury. Napojení staveništního vodovodu bude přes vodoměr ze stávající vodoměrné šachty na východní hranici pozemku po celou dobu stavby. Napojení odběrných míst staveniště bude provedeno provizorním staveništním rozvodem připojeným za vodoměrem. Stavební odběry elektrické energie budou napojeny na stávající hlavní rozvaděč. Odvodnění staveniště bude napojeno na stávající

kanalizaci vedoucí staveništěm. Odpadní znečištěné vody (cementové, vápenné, atd.), které budou vznikat při výstavbě, budou skladovány ve vyčleněných nádržích v oploceném areálu zařízení staveniště a budou vyváženy v časových intervalech. Místo a odvoz včetně likvidace bude zajištěn dodavatelem stavby včetně dokladu o likvidaci. Je nepřípustné tyto vody volně vylévat na pozemek. Vzhledem k tomu, že se jedná o objekt, kde může být shromážděno více jak 250 osob, může organizace, která bude provádět montáž el. zařízení, odevzdat zařízení podle § 4 odst. 7 vyhl. č. 20/1979 Sb. jen se souhlasem ITI Praha, s výjimkou výrobků, o kterých bylo vydáno prohlášení o shodě.

b) odvodnění staveniště,

Stávající - beze změn. Objekt je napojen na kanalizaci. Při provádění její opravy musí být v každý moment zajištěno náhradní napojení do zbylé funkční části tak, aby nehrozilo podmáčení stavby (zatečení do výkopů) a aby nebyly zatěžovány přiléhající plochy.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Stávajícím sjezdem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Vliv provádění stavby musí být minimalizován a musejí být dodrženy veškeré hygienické předpisy, zejména otázka hluku a prašnosti.

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

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací. Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány. Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště musí být označeny tabulkou vymezující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi, v souladu vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Před použitím stroje na staveništi zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které mají vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy a přejezdů, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Budou limitovány prosotorem pro lešení při opravě fasády a potřebným manipulačním prostorem kolem něj.

Staveniště nevyžaduje zvláštní uspořádání z hlediska ochrany veřejných zájmů. Území navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob provizorním oplocením s uzamykatelnou bránou. Na staveniště bude dovolen vstup kontrolních orgánů a pracovníkům stav. úřadu a to vždy za přítomnosti investora nebo jím pověřené osoby. O vstupu třetích osob na staveniště se povede záznam do stavebního deníku.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při zpracování tohoto bodu tech. zprávy, který řeší nakládání s odpady, byly použity především tyto materiály, kterými se musí řídit jak dodavatel stavby, tak i pozdější uživatel stavby:

1) Zákon ČR č. 188/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v platném znění, kterým se mění zákon č. 185/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.76/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 275/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 320/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 167/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

2) Zákon ČR č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů podle par.16 o vedení evidence odpadů. Dle tohoto zákona vedou právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, při jejíž činnosti vznikají odpady: a -evidence odpadů v rozsahu a s náležitostmi uvedenými v příloze č. 1 až 5 tohoto nařízení b -katalog odpadů je uveden v příloze č.1 této vyhlášky 381 Přílohy tohoto nařízení jsou k dostání v prodeji SEVT spolu s vysvětlivkami k vypracování.

Odpad z činnosti stavebního charakteru:

Předpokládají se tyto odpady:

030105 0 piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dýha, dřevotřísková deska

170102 0 cihla

170103 0 keramika

170201 0 dřevo

170202 0 sklo

170203 0 plast

170504 0 zemina

170904 0 směs staveb. a demol. odpadu

Původcem odpadu v průběhu stavebních prací je dodavatel stavby. Ten zajistí

manipulaci s výše uvedeným odpadem a likvidaci dle platných předpisů. Veškeré uvedené odpady musí být na stavbě během výstavby skladovány v řádně označených kontejnerech, skladování i manipulace s nimi musí probíhat odděleně. Totéž se bude týkat i budoucího uživatele při nakládání s odpady, které budou vznikat při vlastním užívání dokončené stavby. Dodavatel stavby i pozdější uživatel objektu musí mít uzavřené smlouvy s vlastníky skládek, vlastníky spaloven, sběrnými surovinami. Množství a druh odpadů během stavební činnosti musí být evidován ve stavebním deníku pro pozdější vyhodnocení při kolaudaci. Povrchové vody musí být svedeny do stávající funkční kanalizace. Zajištěno musí být důkladné čištění přiléhajících ploch, které provoz srtavby znečistí. Toto musí být prováděno průběžně a bezodkladně po znečištění.

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

Bilance jsou varovnané, materiál z výkopů bude použit z převážné části pro zpětný zásyp. Zbylý materiál bude odvezen ke skládkování, případně třídění azpětnému použití. Vzhledem k rozsahu oprav se jedná o malé množství materiálu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí (dočasně zvýšená hlučnost a prašnost) byly minimalizovány. Dodavatel stavby provede veškerá tyto opatření vlastním nákladem a to zejména pravidelný úklid okolí stavby a přiléhajících ploch, které by byla stavbou a jejím provozem znečištěny.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵),

Stavební práce budou prováděny v souladu s požadavky:

1. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
2. zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
3. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
4. 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,
5. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
6. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb. a dále pak s ostatními souvisejícími předpisy, např. zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve

znění pozdějších předpisů.

Vzroste-li počet zhotovitelů stavby je zadavatel stavby povinen postupovat v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Plán BOZP bude aktualizován před zahájením stavby, neboť podle § 16 písm. b) musí předat zhotovitel koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny a zúčastňovat se zhotovení plánu.

Během realizace díla budou prováděny drobné bourací práce, zemní práce, výkopové práce, betonářské práce a práce související, montážní práce. Výše uvedený objem prací a činností během realizace díla bude proveden zhotovitelem stavby podle pracovního harmonogramu a technologického postupu.

POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY:

Skladování a manipulace s materiálem

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebrání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
7. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
8. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.

9. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Zemní práce

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytyčený trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
3. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Výkopové práce

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu.
3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Protože nebyla průzkumem stanovena únosnost zeminy, je nutno při pojezdu na stavbě dodržovat vzdálenost pojezdu techniky od hrany výkopu na obě strany rovnou hloubce výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu, ohrožený smýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem,

stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

6. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

7. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

8. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začističování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho

9. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.

10. K zabezpečení stavebních výkopů hlubších než 1,3 m a omezení průsaku vody budou použity štětové stěny.

11. Hlavním úkolem při provádění výkopových prací je jejich zajištění proti nebezpečí pádu osob do výkopu a proti sesutí stěn. K zábraně proti pádu do výkopu je nutno použít buď jeho zakrytí, nebo ohrazení dvoutýčovým zábradlím 1,1 m vysokým, případně vytvoření technické zábrany ve vzdálenosti 1,5 m od okraje výkopu.

12. Po vykopání základů a dalších výkopů hrozí pád do výkopu i sesutím zeminy pod pracovníkem. Je nutné výkopy ihned zajistit zábranou vzdálenou 1,5 m od okraje výkopu. Jakýkoli zemní stroj se odstaví do blízkosti zábrany, zabrzdí a tím se vytvoří jistící bod pro osobní zajištění. Pracovník, provádějící jakékoli manipulace v souvislosti s instalací štětových stěn může vstoupit za zábranu jen zajištěn pomocí systému zachycení pádu – pohyblivého zachycovače na poddajném zajišťovacím vedení, zachycovacího postroje. Lano musí být přitom stále napnuto a pohyblivý zachycovač přepnut do režimu ručního posunu. Lano musí směřovat kolmo k nejbližšímu okraji výkopu. Teprve po instalaci stěn, kontrole provedení a bezpečnosti lze vstoupit do výkopu, provést začističování a bednění pro betonáž. Do nezajištěného výkopu nesmí pracovníci vstupovat.

13. Při beranění prvků, jako jsou štětovnice, nesmějí být v okruhu odpovídajícím 1,5 násobku výšky věže nebo výložníku jeřábu (dále jen "nosič") prováděny jiné práce.

Příprava prvků pro beranění musí být prováděna min. 20m od místa beranění.

14. Pro nosič musí být zajištěna zpevněná a vyrovnaná pracovní plocha o dostatečné velikosti odpovídající rozměr m a typu beranidla a nosič musí být zajištěn proti převržení. Přitahování nebo stavění prvku šikmým tahem je dovoleno pouze pokud to umožňuje výrobce zařízení. Zarážení prvek musí být při zarážení spolehlivě stabilizován tak, aby byla zaručena jeho správná poloha a nemohlo dojít k jeho vychýlení. K navádění prvků musí být používány jen bezpečné a spolehlivé přípravky. Ruční navádění je dovoleno pouze u zdvihacího zařízení vybaveného mikrozdvihem.

15. Při beranění se nesmí vstupovat pod zavěšené prvky. U zavěšeného prvku se může po dobu nezbytně nutnou zdržovat pouze fyzická osoba určená k jeho navádění a stabilizování jeho polohy. Pro použití volně zavěšeného beranidla, například pneumatického nebo vibračního, zpracuje zhotovitel podrobný technologický postup zahrnující požadavky k zajištění bezpečnosti práce.

16. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány výkopkem či okolním provozem, nutno ponechávat minimálně 50 cm volný pruh se zajištěním proti případnému pádu uvolněné zeminy. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být ze stěn odstraněny uvolněné kusy a případné závady na konstrukci pažení.

17. Demontáž štětovnic, po ztrátě jejich funkce bude provedena upnutím zaberaněných štětovnic ke strojnímu navijáku nebo vytahovači, vytažení, očištění a uložení do vzdálenosti 20 m. Při této manipulaci musí být nebezpečný prostor ve směru k navijáku nebo vytahovači ohrazen páskou tak, aby ohrazený prostor byl větší než dosah konce vytažené štětovnice v úhlu 45 stupňů od terénu.

18. Při provádění štětových stěn musí být dodržena ČSN EN 12063 (73 1041) Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny.

19. Omezení hlučnosti: Musí být přijata speciální opatření k omezení zatížení hlukem pod hranice předepsané předpisy.

20. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy.

Smykový klín

1. Pohyb mechanizačních prostředků je omezen z důvodu překážek, nedostatečné únosnosti půdy apod. V daném případě bude pohyb mechanizačních prostředků omezován smykovým klínem jednotlivých výkopů. Protože nebyla průzkumem stanovena únosnost zeminy, je nutno při pojezdu na stavbě dodržovat vzdálenost pojezdu techniky od hrany výkopu na obě strany rovnou hloubce výkopu.

2. Před zahájením výkopových prací je potřeba ověřit hranice smykového klínu u jednotlivých výkopů, a to zejména s ohledem na charakter návozu v místech jednotlivých výkopů.

3. Komunikace povedou v bezpečné vzdálenosti od okrajů výkopů a v tomto prostoru rovněž nebude skladován žádný materiál. Tato vzdálenost může být aktualizována

podle výsledku zjištění skutečných vlastností hornin v konkrétních místech.

4. Pojezd vozidel stavby a ukládání výkopku je možné pouze mimo oblast stanoveného smykového klínu tak, aby nedošlo k sesunutí stěn výkopu. Prostor smykového klínu výkopu se nesmí na povrchu terénu zatěžovat stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji, materiálem apod.

5. Technické zhotovení rampy stavební jámy bude upřesněno zhotovitelem. Podpěry rampy musí být umístěny v předepsaných vzdálenostech od hranice smykového klínu, dle jejich provedení.

Betonářské práce a práce související

1. Bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé. Bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků a částí. Při jeho montáži, demontáži a používání se postupuje v souladu s průvodní dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob. Podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině.
2. Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny.
3. Odbedňování se provádí po nabytí technologické pevnosti betonu v závislosti na třídě betonu a střední teplotě vzduchu. Odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn fyzické osoby určené zhotovitelem.

Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
2. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
3. Montážní práce se budou provádět v souladu s technologickým postupem dodavatele prvků a dílců určených k montáži.
4. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Bourací práce

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Vzhledem k tomu, že investorem stavby nebyl zajištěn podrobný stavební

průzkum včetně sond do konstrukcí, zajistí před zahájením prací zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb.

2. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

3. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.

4. Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

5. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

1. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem.

2. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu. Ostatní pracovní činnosti budou prováděny podle předem stanovených technologických a pracovních postupů a s použitím předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.

Práce ve výškách a nad volnou plochou:

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky stanoví nařízení vlády č. 362/2005 Sb., jedná se zejména o následující:

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

1. Jako ochrana proti pádu z výšky se používá kolektivního zajištění (ochranné a zachytné konstrukce) a to jsou ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, montážní lávky, montážní plošiny, montážní pojízdné lešení, poklopy, zachytné ohrazení.

2. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití zachytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech

žebříkových nebo schodišťových přístupů.

3. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci (nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí).

4. Zábradlí se musí skládat alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.

5. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu musí opět osadit.

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. V případě, že nelze použít kolektivního zajištění proti pádu, musí pracovníci používat prostředky osobního zajištění a to jsou bezpečnostní pás, bezpečnostní postroj, zajišťovací lano, zkracovač lana, bezpečnostní ruční brzda, ocelová kotvící smyčka, zachycovač pádu.

2. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.

3. Vedoucí práce musí zajistit, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace dodávané výrobcem; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené nařízením vlády č. 21/2003 Sb.

4. Prostředky osobního a kolektivního zajištění budou pracovníkům vydány před zahájením prací příslušným vedoucím prací. Používání prostředků osobního zajištění se musí rovněž používat při práci na žebříku ve výšce chodidel vyšší než 5 m.

5. Pracovníci musí být proškoleni se způsobem užívání osobního zajištění a před zahájením prací budou pracovníci opětovně seznámeni s užíváním osobního zajištění. Pracovníci se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.

6. Při jakékoli montážní práci ve výšce je zakázáno přecházení pracovníků po konstrukci

bez zajištění proti pádu.

Používání žebříků

1. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují.
2. Všechny žebříky musí být pravidelně kontrolovány ve lhůtách stanovených výrobcem, nebo nejméně 1x ročně se zápisem. Vedoucí práce zajistí, aby všechny používané žebříky měly platnou kontrolu.
3. Dvojitě žebříky musí být opatřeny zajišťovacími řetízky, táhly a kování. Výsuvné pojízdné žebříky musí být opatřeny samočinně působící brzdou, sklonoměrem, vodováhu a podpěrami a musí na nich být označena jejich nosnost. Při používání pojízdných žebříků musí být jejich kola zabrzděna nebo založena a zajišťovací patky vysunuty.
4. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu.
5. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Žebříky nesmí být používány jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.
6. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití.
7. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
8. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.
9. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

1. Toto riziko bude vznikat u všech prací ve výškách. Prostory pod místy práce ve výšce budou zajištěny zábradlím v místech vstupu do tohoto prostoru. Pod místy práce ve

výšce, které nepřesáhnou dobu jedné pracovní směny bude ohrožený prostor ohrazen výstražnou páskou nataženou ve výšce 1,1 m.

2. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj, příp. k tomu účelu upravený pracovní oděv.

3. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečně volný prostor pro manipulaci. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup zaměstnancům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

1. Práce nad sebou se budou provádět pouze výjimečně, pokud nebude možno zajistit provedení prací jinak. Mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací) určí opatření, které je nutné v dané situaci provést – technologický postup.

2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména:

- vyloučení provozu,
- konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m
- dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:

1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m.

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

Práce na střeše

1. Všechny stávající i nové šikmé střechy (sklon od 5° do 10°) budou nepochozí, budou přístupné ve výjimečných případech z osvětlovací kabiny ve 3. NP. Přístup na střeš má pouze odborný personál za účelem odklízení sněhu, příp. jiné údržby (např. čištění okapů, žlabů apod.) a bude zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

2. Bezpečnostní požadavky pro práce na střeše jsou stanoveny v samostatné kapitole tohoto dokumentu.

Dočasné stavební konstrukce

1. Dočasné stavební konstrukce se mohou používat 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. Všechny dočasné stavební konstrukce musí být pravidelně kontrolovány ve lhůtách stanovených výrobcem, nebo nejméně 1x ročně se zápisem. Vedoucí práce zajistí, aby všechny používané dočasné stavební konstrukce měly platnou kontrolu.
3. Dočasné stavební konstrukce musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána. Nosné součásti musí být zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu.
4. Rozměry, tvar a vybavení podlah musí odpovídat povaze prováděných prací. Podlahy musí umožňovat bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí se posouvat. Pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům.
5. Bezpečnostní požadavky pro lešení jsou stanoveny v samostatné kapitole tohoto dokumentu.

Shazování předmětů a materiálu

1. 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.
2. Na staveništi bude shazování předmětů a materiálu zakázáno.

Přerušení práce ve výškách

1. Při nepříznivé povětrnostní situaci je vedoucí prací povinen zajistit přerušení prací.
2. Práce ve výškách v prostorách nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny:
 - při bouřce, silném dešti, sněžení, tvorbě námrazy,
 - při dohlednosti menší než 30 m,
 - při teplotě prostředí nižší než -10 °C,
 - při větru o rychlosti nad 8 m/s (síla větru 5 stupňů Bf) 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 MS-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - při větru o rychlosti nad 10,7 m/s (povinnost měřit rychlost větru je stanovena od výšky pracovní podlahy 20 m a vyšší).

Krátkodobé práce ve výškách

1. Nevyhnutelné krátkodobé montážní práce ve výškách se mohou provádět pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

Školení zaměstnanců

1. Zaměstnanci musí být v dostatečném rozsahu prokazatelně proškoleni o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.
2. Montáž a demontáž lešení mohou provádět jen pracovníci, kteří byli seznámeni s průvodní dokumentací výrobce, byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Kácení zeleně

1. Práce budou probíhat ve formě kácení vybraných vzrostlých stromů, jejich skladování a odvoz. Práce bude probíhat pomocí řetězové pily obsluhované jedním zaměstnancem.
2. Přesný pracovní a bezpečnostní postup pro práci stanoví zhotovitel stavby. Pracovní dobu stanoví na základě povětrnostní situace, která může ovlivnit bezpečné dodržení určeného směru dopadu káceného stromu.
3. Práce související s kácením vzrostlých stromů budou probíhat podle příslušného nařízení vlády ze dne 10.12.2001 podle §134e odst. 2 zákona č. 65/1969, ve znění zákona 155/2000 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

Především se jedná o tyto postupy:

- pracovník musí být prokazatelně seznámen před zahájením prací s návodem a bezpečnostními předpisy pro práci s ruční řetězovou motorovou pilou stanovených výrobcem a zvláštními předpisy.
 - zajistit místo dopadu kácené dřeviny proti vstupu jiných osob. Místo dopadu zvolit tak, aby nedošlo k poškození majetku a zdraví osob
 - před začátkem práce a v průběhu kontrolovat upevnění a správné napnutí řetězu a technický stav pracovního nástroje
 - při přecházení po pracovišti větším než 150m vždy zastavit chod pily a nasadit ochranný kryt na řetěz, pokud podmínky bezpečné práce nestanoví jinak.
 - zajistit provádění kácení v souladu s přílohou k nařízení vlády č. 28/2002Sb.
4. Zaměstnanci jsou povinni používat přidělené OOPP pro danou práci. Vyhledávání a

hodnocení rizik bezpečnosti práce, stanovení opatření k jejich odstranění

Převzetí, předání staveniště

1. Zápis o převzetí, předání staveniště sepiší zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Zápis o převzetí, předání záhytných a pomocných stavebních konstrukcí provede vedoucí prací zhotovitele zápisem do stavebního deníku.

Opatření pro bezpečnost osob, pohybujících se na staveništi

1. Zásadní povinností všech pracovníků je po celou dobu provádění prací, nošení ochranné přilby na celé ploše staveniště.
2. V případě současné činnosti více dodavatelů prací, vedoucí prací vypracuje koordinovaný postup pro zabezpečení BOZP, pro vytýčení ochranného pásma pod montážním pracovištěm, o čemž provede zápis do stavebního deníku s prokazatelným seznámením ostatních subdodavatelů stavebních prací.
3. Podchodové výšky musí být min. 2,1 m, výjimečně 1,8 m přičemž je nutno sníženou podchodovou výšku vyznačit.

Opatření ke způsobu dopravy materiálu

1. Způsob dopravy jednotlivých dílců na místo montáže vzhledem k potřebné únosnosti a dosahu vždy určuje mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací.) V případě nestandardní dopravy materiálu si vyžádá konzultaci s vedoucím prací.
2. Při manipulaci s materiálem v blízkosti zařízení pod el. napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

Opatření pro práci v mimořádných podmínkách

1. Mimořádné podmínky mohou vzniknout:
 - v blízkosti zařízení pod el. napětím,
 - na pracovištích se zvýšeným nebezpečím požáru,
 - v uzavřených a malých prostorech.
2. Technologický postup, který zpracovává zhotovitel stavby musí stanovit technické, organizační případně výchovné opatření k zajištění BOZP. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu montážních prací, musí určit vedoucí prací společně se zástupcem objednatele příslušná opatření k zajištění BOZP a prokazatelně s nimi seznámit všechny zaměstnance formou zápisu do stavebního deníku.

Opatření při nebezpečí z prodlení při záchraně osob, řešení provozních nehod, havárií

1. Každou důležitou událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně

příslušného oblastního inspektorátu práce.

3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.

4. Důležitá telefonní čísla:

- rychlá záchranná služba: 155

- hasiči: 150

- policie: 158

STANOVENÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI BUDOUCÍM UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt Domu kultury zůstane i po rekonstrukci třípodlažní s jedním podzemním podlažím. Objekt bude po dokončení rekonstrukce využíván dosavadním způsobem jako víceúčelové kulturní zařízení města.

Provozovatel stavby musí vypracovat provozní řád určující veškerá rizika a jejich prevence.

V suterénu - 1.PP se nachází sklady a technické zázemí objektu. V 1. NP na vstupní halu navazují provozy knihovny, čajovny, administrativní zázemí Domu kultury, šatny, sociální zařízení a klubovny zájmové organizace Astra. Ve 2. NP se nachází hlavní společenský sál se zázemím a hygienické zázemí. Ve 3. NP je balkon hlavního sálu a osvětlovací kabina se zázemím.

Sklady v suterénu budou sloužit odděleně všem provozům v Domě kultury. Budou zde sklady knih, zařízení a rekvizit, táborového vybavení.

Bezpečnostní požadavky pro sklady a skladování

1. Pro provoz skladů bude zpracován místní provozní bezpečnostní předpis, v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a vyhláškou č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

2. Účelem tohoto předpisu bude stanovení pravidel pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve skladech a pravidla pro způsob skladování. Musí zde být stanoveny podmínky a bezpečnostní požadavky pro:

- komunikace ve skladu,

- revize zařízení a strojů,

- školení zaměstnanců,

- vybavení zaměstnanců OOPP.

3. Pro každý sklad musí být určena osoba zodpovědná za technický stav a bezpečnou manipulaci ve skladu, která zodpovídá za pořádek ve skladu a jeho těsném okolí.

Komunikace a pracoviště

1. Všechny komunikace musí být nepoškozené, uklizené, čisté, nekluzké. Musí být stanoveny kontroly, údržba, úklid, čištění, opravy vnitřních komunikací a pracovišť, včetně termínů, rozsahu a určení odpovědné osoby. Podlahy musí mít označenou nosnost a nesmí docházet k přetěžování podlah.
2. Plochy skladovací zóny musí být na podlaze viditelně vyznačeny bílými nebo žlutými čarami o šířce min. 100 mm. Komunikace ve skladu musí být na podlaze viditelně vyznačeny bílými nebo žlutými čarami o šířce min. 100 mm. Zboží se smí skladovat pouze ve vymezeném prostoru. Šířka uliček mezi regály či skladovaným zbožím musí odpovídat způsobu ukládání zboží a musí být alespoň o 40 cm větší než šířka vozíků nebo nákladu.
3. Na podlaze musí být vyznačeny komunikace (bílou čarou o šířce min. 100 mm), kde se nesmí ukládat žádný materiál, zboží ani jiné předměty. Jedná se zejména o prostor před elektrickými rozvaděči, hlavními uzávěry médií, nástěnnými hydranty a hasicími přístroji. Tato zařízení musí být trvale volná a přístupná.
4. Překážky v komunikacích, které nelze odstranit, např. vyčnívající části podlahy, snížené profily, okrajové konstrukce (vodorovné, svislé), vnější okraje vrat apod., musí být opatřeny bezpečnostním značením (střídavě žluté a černé pruhy stejné velikosti v úhlu 45 stupňů). Volné okraje komunikací, zvýšených pracovišť, schodišť musí být opatřeny zábradlím (pokud je rozdíl úrovní větší než 0,5 m). toto musí být např. v prostoru střešní konstrukce nad servisní lávkou, kde je průchozí profil snížen v místě střešních vazníků.
5. Na pracovištích musí být vyvěšeny příslušné výstražné a bezpečnostní tabulky, které budou označovat vyskytující se rizika, nebezpečná místa, zákazy a příkazy. Např.:
 - všechny prostory: „Zákaz kouření“
 - hlavní uzávěr médií: „Hlavní vypínač el. zařízení“, „Hlavní uzávěr vody“
6. Všechny únikové cesty a východy musí být označeny bezpečnostními tabulkami, které označují směr úniku. Únikové cesty a východy musí být trvale volné a průchodné.
7. Vstupní dveře do skladů musí umožňovat zajištění v otevřené poloze proti samovolnému zavření, např. háčkem.

Bezpečnost zaměstnanců

1. Zaměstnanci musí absolvovat vstupní školení BOZP při nástupu do zaměstnání a školení na pracovišti. Dále musí absolvovat periodické školení ve stanovených lhůtách. Zaměstnanci, kteří obsluhují stroje a zařízení ve skladu, musí být prokazatelně seznámeni s jeho obsluhou, návodem výrobce a musí být zaučení.
2. Zaměstnanci jsou povinni používat předepsané osobní ochranné pracovní pomůcky, které musí být stanoveny pro jednotlivé profese ve směrnici pro poskytování OOPP, na základě zjištěných rizik.
3. Při ukládání a zakládání do regálů ve výškách nad 2 m musí pracovníci používat

ochranné přilby.

4. Vedoucí zaměstnanci jsou povinni zjišťovat další možná rizika, zejména s ohledem na změny v organizaci práce a podmínek skladu a navrhopvat případné změny nebo doplňky pro ochranu zaměstnanců před riziky vyplývajícími z charakteru práce.

5. Na pracovištích musí být umístěny lékárničky první pomoci na označeném místě, kniha úrazů a traumatologický plán (plán první pomoci).

Vytápění

1. Objekt je a také po rekonstrukci bude vytápěn teplovodním ústředním topením napojeným na stávající plynovou kotelnu.

2. Potrubí teplovodního rozvodu ÚT bude nově rozvedeno ke všem radiátorům.

Udržovací práce a opravy

1. Při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení jsou zaměstnanci povinni postupovat podle stanovených pracovních a technologických postupů.

2. Při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou jsou zaměstnanci povinni postupovat podle provozního bezpečnostního předpisu pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, která řeší problematiku práce na žebříku nebo krátkodobé práce ve výškách pro montážní činnost a úklidovou činnost.

3. Zaměstnanci musí být odborně a zdravotně způsobilí pro výkon dané činnosti, zejména musí být seznámeni s pracovním a technologickým postupem, s návodem k obsluze používaného zařízení, s příslušnými provozně bezpečnostními předpisy a s možnými riziky.

4. Při provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví musí zaměstnanci postupovat podle vypracovaného plánu bezpečnosti.

5. Zaměstnanci jsou povinni používat přidělené OOPP pro určené práce.

6. Vhodný osobní ochranný prostředek proti pádu (včetně určení kotevních míst) musí být stanoven v technologickém postupu.

7. Zasklívaní oken, výkladů, světlíků a podobných konstrukcí ve výšce se smí provádět jen z pevných a bezpečných pracovních podlah nebo pohyblivých pracovních plošin.

Čištění oken, světlíků

1. Čištění oken se bude provádět z vnitřní strany, případně z venkovní strany budovy.

2. Čištění oken z venkovní strany budovy se bude provádět z pojízdného lešení.

3. Zaměstnanci jsou povinni postupovat podle provozního bezpečnostního předpisu pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou a podle stanoveného pracovního postupu.

4. Zaměstnanci jsou povinni používat přidělené OOPP pro danou práci.

Výměna světel

1. Výměna světel bude probíhat dle pokynů odpovědného vedoucího zaměstnance.
2. Při práci se bude používat lešení podle bezpečnostních požadavků uvedených v následující kapitole.

Lešení

1. Montáž a demontáž lešení se musí provádět podle oficiální dokumentace výrobce. Lešení smějí montovat pouze osoby, které byly proškoleny a prokázali požadovanou znalost montážního návodu. Při montáži se smí používat pouze originální a nepoškozené součásti a díly.
2. Před předáním do provozu je nutné konstrukci lešení prohlédnout, přezkoumat stabilitu a vyzkoušet pojezd a zkontrolovat správnost, úplnost a účinnost všech zajištění.
3. Ve venkovních prostorách se mohou používat pouze lešení s max. pracovní výškou 9 metrů.
4. Lešení smějí používat pouze pracovníci po absolvování instruktáže o používání lešení.
5. Pojízdné lešení musí být postaveno, posunováno a používáno na rovném a dostatečně únosném podloží; v opačné případě je nutné používat podkladky pro plošné zatížení (tzv. lešenářské prkno min. 20x30x3cm). Sestavené lešení nesmí mít větší odklon od svislé osy jak 1%. U vysokých lešení se smí současně pracovat pouze na jedné plošině, ostatní slouží pouze jako odpočívadla při stoupání.
6. Lešení se posouvá podélně a pomalým tempem. Je nutné se vyhýbat překážkám a nárazům. Posun na nerovné ploše je dovolen pouze při sklonu max. 3 %. Při posouvání lešení nesmí být na lešení žádné osoby a materiál.
7. Jsou-li předepsány stabilizátory - výložníky, musí být namontovány a funkční, jsou-li předepsány závaží, musí být namontována a zajištěna proti posunutí.
8. Lešení s podlahou vyšší jak 1,5 metru musí mít podlahu plošiny zajištěnu okopovými lištami a volné okraje plošiny musí být zajištěny jednotyčovým zábradlím. U lešení s plošinou vyšší jak 2 metry to musí být zábradlí dvoutyčové.
9. Jako pojezdová kola se musí používat pouze kola schválená výrobcem, nesmí se používat bantamová kola. Kola musí být opatřena brzdou.
10. Při použití ve volném prostoru do síly větru 8 m/s (stupeň 5, dle mezinárodní Beaufortovy stupnice), při větší rychlosti větru nebo po ukončení práce je nutno lešení přesunout do chráněného prostoru, nebo odmontovat, event. vhodným způsobem zajistit proti převrnutí.
11. Vzájemná montáž několika lešení popř. kombinace s jinými stavebními díly není dovolena. Instalování zvedacích zařízení na lešení, která k tomu nejsou určena, je nepřípustné.

Úklidové práce na střeše

1. Přístup na střechu má pouze odborný personál za účelem odklizení sněhu, příp. jiné údržby (např. čištění okapů, žlabů apod.).

2. Pro mimořádně extrémní sněhové podmínky: Rozhodnutí o nutnosti odklizení sněhu ze střechy vydává vedoucí skladu, který je povinen v případě, že výška sněhové vrstvy přesáhne 15 cm, kontrolovat při vydatném sněžení každý den výšku sněhové vrstvy. Pokud výška sněhové vrstvy přesáhne 40 cm zajistí odběr vzorku pro zjištění objemové hmotnosti sněhu nebo ji vypočte podle následujícího vzorce. V případě, že s_n v kN.m^{-2} bude přesahovat 80 % normové hodnoty, musí se okamžitě začít s odklizením sněhu. Hodnoty normového zatížení sněhem s_n na 1 m^2 půdorysné plochy zastřešení, popř. Povrchové plochy budovy, se určí podle vzorce:

$$s_n = s_0 \cdot \mu_s \cdot k$$

kde s_0 je základní tíha sněhu v kN.m^{-2}

μ_s je tvarový součinitel stanovený dle ČSN 73 0035, čl. 143

k je součinitel 1,2

Sněhová oblast 1) s_0 v kN.m^{-2} pro sněhovou oblast 1) I II III IV V

Základní tíha sněhu

s_0 (kN.m^{-2}) 0,5 0,7 1,0 1,5 > 1,5 2)

1) Sněhové oblasti jsou vyznačeny na mapě sněhových oblastí na území České republiky (viz příloha 4 ČSN 73 0035). Stavba leží ve sněhové oblasti II.

2) Základní tíha sněhu se určí podle údajů Hydrometeorologického ústavu nebo podle následující tabulky.

Objemové hmotnosti sněhu a ledu

Název Hustota v g.cm^{-3}

čerstvý sníh 0,01 – 0,25

prachový sníh 0,05 – 0,20

starý sníh/ mokrá 0,10 – 0,40

firn 0,55 – 0,84

led 0,84 – 0,90

3. Sníh lze odklízet jen následujícími způsoby: Po vrstvách – po celé ploše odklízet jen max. 30 % vrstvy tzn. nerovnoměrné zatížení vzniklé odebráním celé vrstvy by mohlo způsobit zřícení! Posledních 5 cm ponechte na střeše. Jinak by mohlo dojít k porušení krytiny. Také je nutné zprovoznit odtoky střechy. Tající sníh – voda se jinak hromadí a vytváří jiné a nebezpečnější podmínky soustředného zatížení střechy. Pokud odtok nefunguje, roztátý led se hromadí v podobě vody a hodnota možného zatížení výrazně klesá.

4. Střechy budou nepochozí, budou přístupné z kabiny osvětlovačů ve 3. NP a pracovník bude zajištěn osobními ochrannými prostředky, které budou kotveny ke kotvicím bodům.
5. Zaměstnanci jsou povinni pohybovat se po vymezených, zabezpečených trasách určených vodícím lanem nataženým mezi kotvicími body. Bezpečnost bude dále zajištěna správně nastavenou délkou zádržného lana.
6. Kotvicí body budou zajišťovat systém jištění ochranných osobních pracovních pomůcek a budou vhodně rozmístěny na konstrukci střešního pláště objektu. Přesnou dokumentaci rozmístění včetně detailů kotvení zpracuje vybraný specializovaný dodavatel tohoto zařízení. Dokumentace bude součástí návazného stupně stavební přípravy rekonstrukce domu kultury - projektu pro provedení stavby. Kotvicí zařízení bude provedeno pouze z atestovaného systému.
7. Zaměstnanci jsou povinni postupovat podle provozního bezpečnostního předpisu pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou a podle stanoveného pracovního postupu.
8. Zaměstnanci jsou povinni používat přidělené OOPP pro danou práci (bezpečnostní postroje, lana apod.) v souladu s návodem výrobce, musí být seznámeni se způsobem používání OOPP.

Analýza rizik a opatření k jejich eliminaci

1. Na všech pracovištích musí být provedena analýza možných rizik a musí být stanoveny bezpečnostní požadavky pro jejich minimalizaci.
2. Jedná se zejména o následující činnosti a s nimi související rizika:
 - rizika při ruční manipulaci s materiálem,
 - rizika dotyku s břemenem,
 - rizika vyvolaná manipulací s břemeny,
 - rizika spojená s pracovním prostorem,
 - rizika související s provozem vozíků.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou odtčeny, prostor staveniště bude veřejnosti nepřístupný.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Pro příjezd a odjezd staveništní dopravy, zejména odvozu zeminy při výkopových pracích, je považováno za optimální využití přímého spojení souběžné komunikace Dr. Parmy s ulicí Mariánskou na kruhový objezd v ulici Rožnovské. Odtud je možné napojení na veškeré hlavní dopravní tahy města Frenštát. Tato trasa má minimalizující dopad na obytnou zástavbu. Staveniště bude označeno z příjezdových a přístupových stran bezpečnostním značením, vjezd na staveniště bude označen tabulkou vymežující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a

umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

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

Stavba nebude prováděna za provozu, nestanovují se speciální požadavky.

- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Detailní harmonogram bude předmětem nabídky dodavatele stavby. Zahájení se předpokládá 9 /2014, dokončení 9 / 2015

- a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Dodavatel stavby provede od každé dodávané konstrukce výrobně technickou dokumentaci a stanoví textově detailní postup provádění prací jako technologický návod pro realizaci a její kontrolu. Veškeré konstrukce smí být prováděny až po předložení této dokumentace a jejím odsouhlasení investorem/TDI. Dodavatel stanoví přesně jím navrhovanou technologii, v případě atypických výrobků provede kompletní dokumentaci, u typových prvků tyto doloží certifikáty. Dokumentace bude předávána vždy v ucelené formě elektronicky a písemně. V případě odchylky řešení navrhovaného dodavatelem od řešení v DSP a DPS bude toto řešení předloženo včetně autorizovaného statického výpočtu.

Konkrétně se požadují výše popsané dokumentace min. na tyto konstrukce:

- betonové konstrukce – věnce,
- výkres výtahové šachty koordinovaný s konkrétním typem dodávaného výtahu
- detail provedení spony sponkování v návaznosti na konkrétní výrobek
- detail provádění chemických kotev v návaznosti na konkrétní dodávaný výrobek

- b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Předpokládá se nutnost vyhotovení plánu, tento však není předmětem této PD.

- c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Na pozemku stavby se nachází stávající podzemní vedení inženýrských sítí. Před zahájením stavby a předáním staveniště bude přesná poloha všech stavbou dotčených vedení zaměřena a vytyčena odpovědnou osobou. Bude proveden o tomto zápis do stavebního deníku. Veškeré sítě a vedení (vzdušné i podzemní) budou zajištěny proti poškození a proti poranění osob.

Technická infrastruktura investičního záměru zahrnuje následující sítě: připojení části venkovní kanalizace na stávající přípojku, novou přípojku vodovodu ve stávající trase nevyhovující vodovodní přípojky, nové propojení svislých dešťových svodů na stávající

ležatou dešťovou kanalizaci a nové rozvody areálového venkovního osvětlení. Stavební úpravy okolí objektu a zpevněných ploch budou probíhat v blízkosti stávajících podzemních vedení. Proto musí být ochranné pásmo všech vedení vytyčeno, vyznačeno a instalováno upozornění. Stavební práce v ochranném pásmu nesmějí bez toho začít. Stávající přípojka NN vede prostorem chodníku a travnaté plochy, která není projektem dotčena.

Stavební práce budou probíhat za respektování podmínek provádění činností v ochranných pásmech podzemních vedení určených provozovatelem sítě fa. ČEZ Distribuce a. s. Všechny firmy provádějící práce na stavbě budou prostřednictvím koordinátora upozorněny na vytyčené ochranné pásmo vedení.

Veškeré stavební práce v ochranných pásmech stávajících sítí budou koordinovány a prováděny v souladu s podmínkami provozovatele sítě. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení a během provádění prací je povinen je dodržovat.

- d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Nejsou.

- e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Navržená stavba nebude mít po dokončení navrhovaných stavebních úprav negativní vliv na životní prostředí - nebude produkovat stejně jako doposud výrazné množství škodlivin. Vytápění je napojeno na stávající zdroj - plynovou kotelnu se stávajícím odvodem spalin nad střešní rovinu. Odvod splaškových vod je zajištěn pomocí stávající přípojky do stávajícího kanalizačního řádu na pozemku stavby. Odstraňování odpadu ze stavby zajistí dodavatel stavby odvozem na skládku v souladu s vyhláškou města. S odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou (zákon č. 106/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů O odpadech). Na stavbě budou používány pouze nezávadné stavební materiály s atestem. Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na zdraví uživatelů a nebude produkovat žádné škodliviny. Rovněž nedojde ke zhoršení ovzduší a životního prostředí vlivem stavební činnosti. Pouze v omezené době dojde po dobu výstavby k přechodnému ovlivnění životního prostředí v blízkosti stavby prachem a hlukem. Stavební odpad bude pravidelně vyvážen oprávněnou organizací na veřejnou skládku určenou k tomuto účelu.