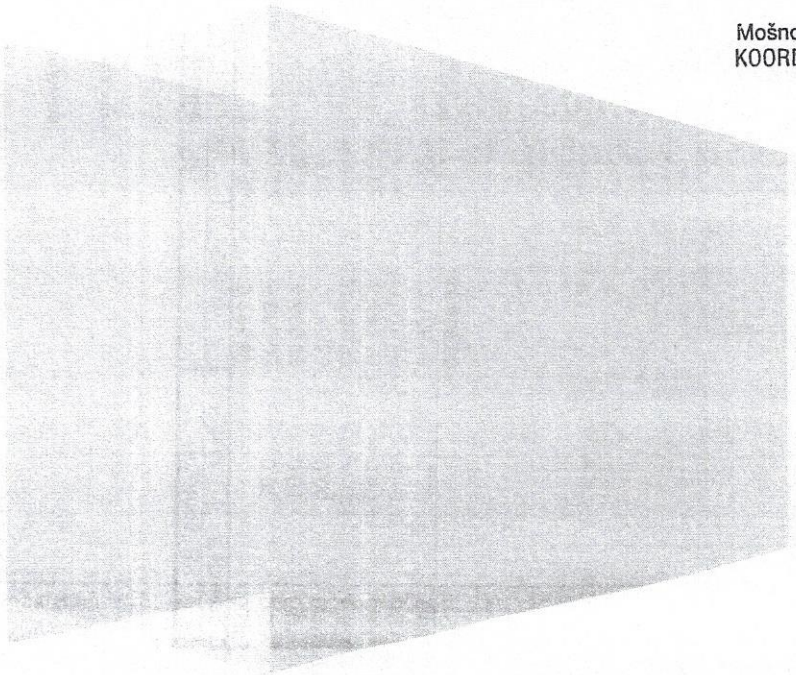


Plán BOZP dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

**Kulturní dům – návrh modernizace budovy B
plán BOZP při přípravě stavby**

**Vypracoval: Karel Hladík dne 20.09.2023
č.opr.:ROVS/1640/KOO/2021**


KAREL HLADÍK
Mošnova 2369/30, 400 11 Ústí n. L.
KOORDINÁTOR BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ
A REALIZACE STAVEB
IČO: 13470221



2023

Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

A.1. Údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby : rekonstrukce

Název stavby :

Kulturní dům – návrh modernizace budovy B

místo stavby	Velká hradební 19, 400 01 Ústí nad Labem-město
katastrální území	Ústí nad Labem [774871]
pozemek	p. č. 2148/1

Údaje o stavebníkovi

Stavebník/Investor :	Kulturní středisko města Ústí nad Labem, příspěvková organizace
adresa	Velká Hradební 619/33, 400 01, Ústí nad Labem
IČ	00673803

Místo stavby : Ústí nad Labem

Členění stavby na objekty a technologická zařízení

SO1 Budova B – stavební úpravy včetně technologií

Charakter stavby:

urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Projekt řeší pouze dílčí interiérové úpravy stavby. V tomto smyslu se nijak nezasahuje ani neupravuje místní urbanistické, kompoziční či prostorové vazby v území.

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

Stávající budovu považujeme v celku za kvalitní dílo, jak z hlediska architektury, dispozičního a prostorového řešení, designu interiéru, tak v podstatné většině i použitých materiálech (viz předchozí kapitola). S ohledem na velmi omezený rozpočet a zároveň kvalitu zachovalé stavby je hlavní podstatou řešení zejména výměna dosloužilých technologií, obnova morálně a technicky zastaralých povrchů a vybavení a očištění od balastu a nekoncepčních úprav, které se za poslední roky v budově nashromáždily. Dle našeho názoru by v případě zdařilé modernizace budovy návštěvník na první pohled neměl poznat, že rekonstrukce proběhla. Chceme, aby prostor, který bude nově vybaven moderními technologiemi, působil i nadále autenticky, jen s větší mírou pohodlí, ergonomie a díky novým

technologickým vzduchotechnikou a vytápění byl zdravějším prostředím. Modernější osvětlení a ozvučení sálu přinese výraznější zážitek z divadelního představení, koncertu, či promítání filmu.

Stavební a dispoziční úpravy

Vnitřních dispozice budovy jsou v návrhu obecně zachovány stávající.

Dílečkové změny představují zpravidla dílečkové úpravy za účelem zefektivnění provozu produkce představení, jejíž způsob práce a používané technologie se od 60. let výrazně změnily. V tomto smyslu jde zejména o změnu promítací kabiny na společnou osvětlovací a zvukovou režii a její přímé propojení s hledištěm novým otevíravým oknem a dveřmi.

S produkcí souvisí též zamýšlené stavební úpravy v zadní části budovy, kde budou stávající nevyužívané šatny v mezipatře zadního traktu dílečkovými úpravami nenosných příček přebudovány na ubytovací zázemí pro produkční zájezdových představení v podobě 3 šestilůžkových buněk s vlastním sociálním zázemím.

Severní vstup B7 bude nově upraven na bezbariérový vchod do sálu (výměna dveří je součástí projektu etapy I.). V návaznosti na vstup bude namísto skladu PO vybudováno bezbariérové wc (č.m. 061).

V suterénu budovy dojde k vybourání příček v technologické části vzduchotechniky budovy (037) za účelem instalace nové vzduchotechnické jednotky.

V levém křídle navazujícím na hlavní foyer navrhujeme obnovení divadelního baru, který zde byl v minulosti zrušen. Dodatečně vestavěný strop navrhujeme odstranit a prostor znovuotevřít přes dvě podlaží.

V levém bočním křídle 1. patra navrhujeme propojení stávajících kluboven v přední a zadní části budovy za účelem vzniku chybějící malé experimentální scény pro představení v malém počtu diváků (20-30 diváků).

V pravém bočním křídle 1. patra umožní nové propojení stávající klubovny a kuřárny vybudování malé galerie.

Veškeré další úpravy spočívají ve výměně stávajících povrchů (podlahy), či vybavení (křesla).

Suterén (-3,00m resp. -5,20m)

Suterén je přístupný 5 schodišti, 4 z nich jsou únikovými východy v úrovni suterénu napojenými na venkovní prostranství. Suterén je rozdělen do dvou výškových úrovní - část technologická v prostoru pod foyer je o cca 1,5m výše, než část se zázemím divadla, která je propojena s prostorem jevištních propadel a orchestřištěm. Většinu technologické části suterénu zabírá nefunkční vzduchotechnická jednotka. Pro osazení nové kompaktní jednotky, která bude napojena na stávající ponechané rozvody vzduchu do budovy, budou při odstraňování stávajících jednotek vybourány stávající příčky rozdělující stávající součásti jednotek (výsledek je místnost 037 - vzduchotechnika). Ve zbylé části se nachází elektrorozvodna (057) a další již nepotřebné prostory s nefunkční technikou. Prostor bude využit pro baterie fotovoltaické elektrárny (006 - součást samostatného projektu Etapy I). Část suterénu navazující na vstup B7 bude v souladu s původním projektem využita pro zázemí divadelního baru (058).

Východní část suterénu, je určena jako zázemí pro provoz divadla. Zvenčí je přístupná samostatným vchodem B2 v jihovýchodním rohu budovy (015), dále pak 3 vnitřními schodišti navázanými na vrátnici a hlediště. Prostor disponuje zázemím provozu divadelního jeviště (001 podjevištní prostor) s motory provazových tahů, divadelních propadel a je odtud též přístupné orchestřiště a nápověda. K orchestřišti (004) je přičleněna zkušebna hudebníků (026 a 027), v zadní části budovy se nachází šatny a zázemí rekvizit, a další divadelní produkce (010 - 016). V prostoru pro vzduchotechniku jeviště (019 - VZT) budou odstraněny příčky pro umístění nové kompaktní vzduchotechnické jednotky.

Únikový východ (-2,40)

Pravá část výkresu zobrazuje pomyslné mezipatro v úrovni nejnižšího bodu hlediště (výška -2,40), se dvěma schodišti po stranách, zpřístupňující 2+2 boční lóže se salónky. Schodiště jsou únikovými východy B3 a B7 na veřejné prostranství. Severní únikový východ B7 navrhujeme upravit do podoby bezbariérového vchodu pro osoby se sníženou schopností pohybu (dočasná úprava do doby vybudování plnohodnotného bezbariérového vchodu do domu Kultury). V prostoru pod schodištěm (061) navrhujeme novou toaletu pro osoby se sníženou schopností pohybu.

Levá část výkresu obsahuje úroveň pod technologickou částí suterénu – vzduchotechnický kanál pro přívod a odvod vzduchu. Výdech se nachází na parkovišti na jižní straně budovy, nasávání vzduchu je na severní fasádě. Kanál je s úrovní suterénu propojen 3 komíny. Tento kanál navrhujeme využít pro novou vzduchotechnickou jednotku.

Přízemí (+/- 0,00, resp. -1,40 u jeviště)

Ze vstupního foyer (101) s toaletami (105-109) a stávající šatnou pro kinosál je přístupný dvěma vstupy hlavní sál hlediště (146) a v bočních křídlech stávající kanceláře (111, 142). Na jeviště navazují boční sklady kulis (165, 116) se zásobovací rampou jeviště ze severní fasády. V zadní části budovy se nachází šatny účinkujících (118 – 129), které byly v nedávné době dílče modernizovány. V severovýchodním rohu je samostatný zadní vstup s vrátnicí (130, 131).

Vstupní foyer včetně toalet navrhujeme kompletně zachovat v původní podobě. V navazujícím levém bočním křídle navrhujeme obnovení původního divadelního baru (142) s otevřeným prostorem přes 2 podlaží (viz řez K-K' A12), původní kancelář (111) v pravém bočním křídle navrhujeme využít jako zázemí pro produkci představení. Stávající promítací kabinu (144) navrhujeme přeměnit na režii zvuku a osvětlení, která bude s hledištěm propojená zvětšeným otvorem a novými dveřmi. V zadní části budovy již v minulosti proběhly úpravy šaten, které zůstanou ve stávající podobě. Zrušena bude zadní vrátnice, která bude nahrazena elektronickým systémem. Odstraněny budou mříže na schodištích zadního traktu budovy.

Mezipatro (+3,00, resp. +1,90 v zadní části)

V mezipatře se nachází v bočních křídlech lóže se salónky (206 – 210 a 233-237), které jsou přístupné středním schodištěm ze spodní části hlediště. Salónky budou zachovány bezezměny.

V zadní části budovy jsou v současné době šatny personálu (217-231), které nejsou v podstatě využívány. Po obou stranách tohoto traktu jsou sociální zařízení ve velmi zanedbaném stavu. Sociální zařízení navrhujeme zrušit, a šatny nahradit potřebným zázemím pro krátkodobé ubytování produkčního personálu při zájezdových představeních. V rámci této změny navrhujeme dílčí úpravu vnitřních dispozic šaten na 3 ubytovací 6lůžkové buňky s vlastním sociálním zařízením (217-231).

I. patro (+6,00, resp. +5,20 v zadní části)

V prvním patře se nachází horní foyer (302), ze kterého je přístupný horní balkon (301) a horní 4 boční lóže (304, 306, 312, 313). V navazujících bočních křídlech jsou pak dvě nevyužívané místnosti – vlevo klubovna (314) a vpravo kuárna (307). V zadní části budovy se nachází v bočních křídlech dvě prostorné klubovny (333 a 315) a baletní sál (324) se šatnami.

Prostor pro diváky zůstane dispozičně a provozně nezměněn.

Na základě potřeb Kulturního domu navrhujeme v levém křídle propojení přední a zadní části budovy novým průchodem, který rozvine možnosti stávajících dvou kluboven a umožní tak jejich využití pro malou experimentální scénu (komorní divadlo pro 20-30 diváků).

Podobné propojení v pravém křídle poskytne prostor pro různorodé výstavy v nové malé galerii. Oba prostory je nutné dále rozvíjet v podrobnějším návrhu.

V zadní části navrhujeme pouze modernizaci šaten a toalet baletního sálu.

Půda (+8,500, +9,120, +10,100)

Půdní prostor je převážně určen k technologické obsluze sálu. Celé podlaží je přístupné pouze po schodištích zadní části budovy. Právě boční křídlo v zadní části obsahuje zázemí dětské scény (408) – univerzální otevřený prostor s parketovou podlahou, levé boční křídlo je určeno jako zázemí pro správu a údržbu budovy (404 – 406). Obě křídla jsou spojená propojovací chodbou a technologickou chodbou (401 a 409) obklopující volný prostor provazistiště nad jevištěm. Technologická chodba (409) zpřístupňuje malým revizním otvorem a vstupem v podlaze prostor nad hledištěm k údržbě stropních svítidel sálu, vzduchotechniky a jevištního osvětlení. Boční hluché prostory (410) nad bočními křídly umožňují údržbu vzduchotechnických rozvodů a osvětlení 1. patra.

V tomto podlaží neuvažujeme žádné stavební změny, pouze výměny technologií.

Střecha

Střecha bočních křídel je plochá, s mírným sklonem k přesahujícím římsám. Sedlovou střechu hlediště tvoří ocelové příhradové nosníky s dřevěným záklopem, finální povrch obou střech tvoří asfaltové pásy. Mansardovou střechu jeviště tvoří ocelová konstrukce s dřevěnými krokviemi, finální povrch střechy je z TiZn. Falcovaných plechů. Střecha byla kompletně zateplena a opravena v letech 2010-2012 dle projektu 04/2006 (Arch. Projekt). Na střeše se v rámci této etapy nepředpokládají žádné změny.

MODERNIZACE HLEDIŠTĚ

V hledišti a na balkoně budou namísto dožilých a rozvrzaných instalována nová divácká sklopná křesla. S ohledem na zvýšení pohodlí diváků budou křesla oproti těm původním širší, čímž dojde ke snížení kapacity na celkových 478 křesel v hledišti (251 ve spodním hledišti a 227 na balkoně) + 6 bezbariérových míst + 48 křesel v lóžích. Celková kapacita sálu tak bude nově 532 diváků (snížení o 17%).

Sál bude nově zpřístupněn pro osoby se sníženou schopností pohybu stávajícím bočním vchodem B7 ze severní fasády, u něhož bude nově vybudováno i bezbariérové wc. V první řadě hlediště bude vyčleněno 6 bezbariérových míst. Pro možnost přístupu k bezbariérovým místům bude zrušeno schodiště spojující hlediště a jeviště.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Vzduchotechnika. Dům bude vybaven novou vzduchotechnickou jednotkou s rekuperací tepla. Vzhledem k tomu, že všechny rozvody vzduchotechniky po celém domě jsou zabudovány (většinou i zazděny) v konstrukcích, jejich výměna by znamenala zničení podstatné části interiéru stavby. To není z našeho pohledu s ohledem na kvalitu dřevěných a akustických obložení budovy vhodné a z hlediska omezeného rozpočtu dosažitelné. Z tohoto hlediska byl proveden průzkum stávajících rozvodů se závěrem možného vyčištění a jejich opětovného napojení na novou vzduchotechnickou jednotku.

Vytápění. Vytápění bude nově řešeno teplovodním systémem s radiátory, v prostoru hlediště bude doplněno podpodlahové vytápění (teplovodní rozvody pod betonovými panely hlediště) a bude kombinováno s dotápěním vzduchotechnikou.

Osvětlovací technika

Jevištní technika

MODERNIZACE TECHNOLOGIÍ

V celé budově budou provedeny nové elektroinstalace, včetně nového hlavního rozvaděče budovy a všech dalších podružných rozvaděčů. Pro vedení elektroinstalací bude využit stávající kabelový kanál v podlaze suterénu a stávající kabelové stoupačky. Instalace samoobslužné recepce včetně kamerového systému a kódování přístupů.

Pro snížení energetické náročnosti budovy bude v rámci etapy I (samostatný zkoordinovaný projekt 3+1 architekti 09/2023) provedena výměna všech oken severní fasády za nová, dřevěná eurookna s přírodním dekorem (barva bude odpovídat vzorku stávajících oken) a fasáda bude zateplena minerální vlnou tl. 160mm. Finální barva fasády bude totožná s navazující fasádou, odzkoušená na základě vzorků. Stávající kamenné obložení sloupů bude opatrně odstraněno a znovu nalepeno na PUR/PIR zateplovací desky. Na střechu objektu bude instalována fotovoltaická elektrárna o celkovém výkonu 40kWp. Jde celkem o 88 panelů s výkonem 450W. Nespotřebovávaná energie se bude ukládat do baterií pro využití při večerních produkcích. Pro baterie byl vyčleněn prostor v návaznosti na elektrorozvodnu v suterénu budovy.

Modernizace audiovizuální techniky

Stávající kabina osvětlovačů a kabina zvuku, zavěšená na konzolách v rohu nad jevištěm bude odstraněna a zrušena. Zvukaři a osvětlovači obsazená horní lóže a zbavena všeho vybavení a budou uvolněna pro diváky. Namísto toho bude nově zcela moderně vybavena původní promítací kabina, která bude propojena s hledištěm novým velkým otevíratelným oknem, zajišťujícím možnost celkového otevření i uzavření prostoru. Tato kabina bude propojena s veškerými technologiemi ovládajícími světla budovy, jeviště i zvukem a nahradí tak všechna dosavadní decentralizovaná ovládací místa.

Nové baterie osvětlení budou umístěna na původních místech na lávkách nad jevištěm, v prostoru nad akustickým stropem. Boční osvětlovací baterie budou osazeny na nové konzole, které budou umístěné nad lóží. Nové reprosoustavy budou umístěny do stávajících pozic ve stěnách, stropech a podlahách tak, aby nenarušovaly čistotu interiéru budovy.

Návrh vybavení ozvučovací, osvětlovací a projekční techniky, vytvořený týmem renomovaných odborníků ve spolupráci s místními zvukaři, jevištními techniky se zkušenostmi s provozem řešeného objektu, kteří budou se systémem v budoucnu pracovat.

Modernizace jevištní techniky

Vzhledem k tomu, že téměř všechna technika jeviště je dožilá, je nezbytně nutné pořízení nových motorových tahů, osvětlovací baterie a žebříků. Dále je potřebná oprava motorických propadel a oprava demontovatelné podlahy nad orchestřištěm.

B.2.2. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Celý dům je jedním požárním úsekem. Změny stavby představují pouze opravu, či výměnu stávajících konstrukcí, či zařízení, a nemají proto vliv na požárně-bezpečnostní řešení. Stavebními úpravami nejsou dotčeny parametry únikových cest a nedochází ke zhoršení původních parametrů zařízení pro protipožární zásah. stavby na okolí.

Účel užívání stavby : stavba pro kulturu

Časové údaje o realizaci : dle VŘ na dodavatele stavby

Vnější vazby stavby na okolí vč. jejího vlivu na okolí stavby

V průběhu provádění stavby se očekává velice mírný nárůst hluku a prašnosti v bezprostředním okolí stavby. Ostatní vlivy jsou zanedbatelné. Stavba bude prováděna v průběhu dne, a hluk ze stavby nebude převyšovat denní povolené limity. V nočních hodinách stavba nebude prováděna.

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Staveniště bude vymezeno v rámci vnitrobloku, přístupného vjezdem z Dvořákovy ulice. Vjezd je dlážděný, proměnlivé šířky od 5,2 do 7,75m. Vjezd se mírně svažuje od Dvořákovy ulice směrem k budově A. Vjezd je společným přístupovým bodem pro zadní trakt budovy A (zásobování a bezbariérový vchod), a vstupem pro budovu E. Z vjezdu rovněž probíhá zásobování jeviště divadla, vedou do něj únikové východy z divadelního sálu budovy B. Všechny tyto přístupové body musí být v rámci stavby zachovány a zabezpečeny proti poškození osob / majetku.

Vstupní dveře severní fasády budou v rámci Etapy I. vyměněny za nové dveře, umožňující bezbariérový přístup.

napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vjezd na staveniště bude realizován stávajícím vjezdem z Dvořákovy ulice. Vjezd je dlážděný, proměnlivé šířky od 5,2 do 7,75m. Vjezd se mírně svažuje od Dvořákovy ulice směrem k budově A. Vjezd je společným přístupovým bodem pro zadní trakt budovy A (zásobování a bezbariérový vchod), a vstupem pro budovu E.

A.2 Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů jako podklad pro zpracování plánu

Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

- par.15 odst. 1 písm.a
- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den

Na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 sb.fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví :

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

A.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace, hlavní dodavatel

- a) **jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osobo, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)**

3+1 architekti s.r.o.

adresa Slavičkova 269/1, 400 01 Ústí nad Labem
IČ 07618891
telefon + 420 777 040 392
e-mail planicka@31architekti.cz
web www.31architekti.cz

- b) **jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace**

hlavní inženýr projektu Ing. arch. Jan Hrciník architekt t/ +420 723 660 203;
e/harcinik@31architekti.cz

zodpovědný projektant Ing. arch. Pavel Plánička autorizovaný architekt - ČKA č. 03 397
t/ +420 777 040 392; e/planicka@31architekti.cz

statika Ing. Bruno Panenka autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb, ČKAIT
t/ +420 737 321 593; e/panenka@31architekti.cz

požárně bezpečnostní řešení Ing. Aleš Havel t/ +420 721 411 396, e/ ales.havel@gmail.com

elektro Bc. Pavel Bohuněk – ZAPNUTO, s.r.o. autorizovaný technik ČKAIT - 0401361
t/ +420 603 709 577; e/ vl.krizan@seznam.cz

ZTI Ing. Daniel Florián autorizovaný technik ČKAIT - 0401361
t/ +420 603 709 577; e/ vl.krizan@seznam.cz

vzduchotechnika Ing. Daniel Florián autorizovaný technik ČKAIT - 0401361
t/ +420 603 709 577; e/ vl.krizan@seznam.cz

vytápění Ing. Daniel Florián autorizovaný technik ČKAIT - 0401361
t/ +420 603 709 577; e/ vl.krizan@seznam.cz

Hlavní dodavatel stavby - dle VŘ stavebníka / investora

Koordinátor BOZP při realizaci stavby - dle VŘ stavebníka / investora

C.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, vč. označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Stavební povolení

Na uvedenou stavbu bylo vydáno dne stavební povolení č.j.

S nabytím právní moci dne

Název stavebního úřadu :

Vyjádření : bude doplněno v plánu BOZP pro realizaci stavby

Projektová dokumentace:

Souhrnná technická zpráva stavební části B 2.4. – B 2.11.

Dokladová část : Souhrnná technická zpráva B.8 – Zásady organizace výstavby

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při stavbě budou dodržena bezpečnostní opatření dle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Na základě rozsahu a charakteru stavby bude zadavatelem určen koordinátor BOZP pro realizaci stavby.

C2 /Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby

A/ Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- provoz dopravních prostředků, pohyb osob, vstupy a vjezdy na staveniště, vstupy a vjezdy nepovolaných osob na staveniště, pohyb po staveništi

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- pohyb nepovolaných osob
- pohyb osob kolem staveniště
- pohyb vozidel po staveništi, vjezd a výjezd z/na závodovou komunikaci

- pád do ohroženého prostoru

Navržené postupy a opatření

Vymezení prostoru pro zařízení staveniště, vybavení staveniště, maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Stavební úpravy budou probíhat za provozu. Jednotlivé rekonstruované úseky budou odděleny od ostatních prostor a bude zamezen přístup vstup nepovolaných osob na staveniště.

- staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob
- hlavní vstup na staveniště přes vjezdovou bránu, který bude opatřen značkou „Staveniště - nepovolaným vstup zakázán „
- vstup na stavbu bude umožněn zaměstnanci až po řádném proškolení z BOZP, PO, rizik, plánem BOZP a režimem pohybu na stavbě.
- veškeré osoby pohybující se po staveništi budou vybaveny určenými OOPP dle identifikovaných rizik.
- stání, parkování vozidel a ukládání materiálu je povoleno pouze na místech k tomu určených a řádně označených.
- osoby, které se na staveništi bude pohybovat pouze krátkodobě (tzn. v délce maximálně jedné pracovní směny) jsou povinny se ohlásit koordinátorovi, nebo zástupci zhotovitele stavebních prací.
- každý návštěvník bude prokazatelně seznámen z BOZP, PO, riziky, plánem BOZP a režimem pohybu na stavbě.
- všechny osoby, které navštíví staveniště, budou vybaveny ochrannou obuví, ochrannou pracovní přilbou schváleného typu, výstražnou vestou s reflexními pruhy.
- návštěva se po staveništi musí pohybovat pouze v doprovodu kontaktní osoby, kterou uvedla při vstupu na staveniště
- skladování většího množství materiálu se nepředpokládá

B/ Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- veškeré činnosti spojené s prací na stavbě

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- zakopnutí a možný úraz vlivem zhoršených světelných podmínek

Navržené postupy a opatření

- veškeré venkovní práce budou probíhat za denního osvětlení
- práce ve vnitřních prostorech budou probíhat za umělého osvětlení, popř.za použití staveništních reflektorů

C/ Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- není

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- nestanovuje se

Navržené postupy a opatření

D/ Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- výbuch se nepředpokládá
- požár může vzniknout při sváření a natavování živičných pasů izolace

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- riziko požáru

Navržené postupy a opatření

- budou respektována opatření a požadavky platné vyhlášky č.87/2000 Sb.
- na stavbě bude k dispozici hasicí přístroj

E/ Zajištění komunikace na staveništi, prozatimní rozvody elektřiny po staveništi

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- práce s ručním elektrickým nářadím
- míchání směsí, lepidel
- příjezd techniky na staveniště
- příjezd pracovníků na staveniště

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- kontakt se živými částmi při práci s elektrickým nářadím
- riziko uklouznutí při přípravě maltových směsí
- riziko zranění při pohybu techniky po staveništi

Navržené postupy a opatření

- elektrický proud bude pro stavbu získáván z objektu SO03 přes staveništní rozvaděč
- všichni pracovníci kromě kvalifikovaných, autorizovaných a licencovaných osob nesmějí nikterak zasahovat do elektrického vedení na stavbě.
- na elektrickém zařízení mohou pracovat pouze osoby kvalifikované dle platné legislativy.
- veškeré dočasné elektrické rozvody musí být opatřeny ochranou proti přetížení a odpojením od zdroje v případě zkratu.
- veškerá kabeláž a elektrická zařízení (prodlužovaky, připojovací šňůry nářadí apod.) musí být určeny pro stavbu (dvojitá izolace, kryté zdířky).
- Požadavky na dočasné osvětlení:
 - o Úroveň osvětlení musí být dostatečná k provedení daného pracovního úkonu
 - o Dočasné osvětlení musí být stabilní a nesmí být ničím zakrýváno
 - o Přenosná ruční světla musí mít v pořádku kabeláž
 - o Dle typu dočasného osvětlení musí být osvětlení uzemněno
- zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů jsou povinni používat jen vhodné a nepoškozené el. zařízení, které odpovídá všem právním předpisům a normám (používání kabelů pouze v gumovém pouzdře a s koncovkami pro venkovní použití). – max.délka prodlužovacího kabelu je 50 m
- před připojením kabelu provést jejich kontrolu, zda nejsou poškozené nebo porušené, popř. zda zástrčky a zásuvky nejsou poškozené, poškozené kabely nepoužívat.
- kabely chránit proti mechanickému poškození vyvěšením na pružné úvazky nebo v případech, že jsou umístěny na zemi - chráničkami. (např. dřevěné spojené desky, trubková chránička), pružné úvazky umístit tak vysoko, aby nedošlo k ohrožení vedení projíždějícími vozidly (stržením kabelu) a procházejících osob.
- po ukončení práce zajistit rozvaděč proti manipulaci neoprávněnou osobou (ohrazením, uzamčením).

- nezasahovat do instalovaného elektrického zařízení, pokud to není součástí jejich práce
- před použitím provádět kontroly elektrického ručního nářadí osobou, která nářadí používá vč. kontroly chodem naprázdno. Používat pouze revidované el. zařízení a spotřebiče označené štítkem. Veškeré elektrické nářadí nesmí být poškozené a musí být kompletní (dle návodu výrobce). V případě poškození či chybějící části, krytu atd., toto nářadí nesmí být používáno.
- pracovní komunikace musí být volné, bez staveništní suti a materiálu. Prostor staveniště bude vymezen ve spolupráci se zadavatelem. Toto musí být řádně označeno výstražnými a orientačními tabulkami

F/ Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- provádění stavby za plného provozu

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- vstup nepovolaných osob do prostoru staveniště

Navržené postupy a opatření

- uzavření rekonstruovaných prostor s označením
- zamezení vstupu nepovolaných osob

G/ Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, řešení sviské a vodorovné dopravy osob a materiálu

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- stavba bude probíhat na vyčleněném pozemku ,kde bude složen i materiál, zřízeno zařízení staveniště (buňky),
- stavba lešení
- doprava autojeřábem – montáž prvků PSV

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- doprava materiálu a skladování
- pohyb osob v ohroženém prostoru
- pád materiálu
- doprava materiálu autojeřábem

Navržené postupy a opatření

- materiál bude na stavbu dopravován nákladními auty
- těžký materiál , prvky ocelové konstrukce bude dopravován pomocí autojeřábu při zajištění systému bezpečné práce pro dopravu břemen dle ČSN ISO 12 480-1
- práce budou provádět pouze zdravotně způsobilí a poučení pracovníci
- lešení bude přístupné až po vydání protokolu o jeho stavbě
- není dovoleno skladovat těžký materiál na podlažkách lešení
- vázání dílů a břemen mohou provádět pouze vyškolení pracovníci (vazačský průkaz)
- pracovníci pohybující se okolo zdvihacích zařízení budou používat ochrannou přilbu
- práce budou probíhat převážně ve vnitřních prostorách

H/ Postupy prací pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologie ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- výkopy kolem zdí objektu (zapuštění tepelné izolace)

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- pád do výkopu
- ohrožení činností stroje

Navržené postupy a opatření

Práce se budou řídit těmito podmínkami:

1. Stavba musí být provedena dle platných norem a předpisů (TNŽ 34 2609);
 2. Veškeré zemní práce blíže než 1.0 m od kabelů provádět výhradně ručně za použití vhodného náradí a pomůcek;
- pohyb osob v nebezpečném dosahu stroje (maximální dosah stroje plus 2m) je zakázán
 - práce u zemního stroje pouze s ochrannou přilbou

I/ Stavba se bude provádět na pozemku, který slouží jako přístupový bod pro budovy A, B a D Domu kultury. Vstup do budovy A je hlavním bezbariérovým vstupem do celé budovy Domu Kultury. Tento přístup musí být v rámci stavby zachován – viz vymezený min 3m široký pás pro příjezd v koordinační situaci stavby .

J/ Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pásu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- běžná betonáž povrchů podlah

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- úraz nepovolané osoby, která vstoupila do prostoru betonáže

Navržené postupy a opatření

- vozidlo přepravující beton musí být umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek stěžujících manipulaci a vizuální kontrolu
- ruční doprava betonu po pevné a čisté pracovní cestě
- při zpracovávání pytlovaných směsí se řídit návodem výrobce
- pracovníci budou používat OOPP
- vozidlo přepravující beton musí být umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek stěžujících manipulaci a vizuální kontrolu
- bude zajištěn způsob komunikace mezi osobou provádějící betonáž a obsluhou čerpadla

K/ Postupy pro zednické práce, řešení základní technologie zdění objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového zdění, zajištění otvorů ve svislém zdivu, doprava materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- zednické práce budou prováděny při zdění a vnitřních a vnějších úpravách povrchů zdí

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- úraz způsobený zakopnutím o připravený materiál
- úraz způsobený pádem z výšky
- riziko pádu materiálu

Navržené postupy a opatření

- veškeré práce ve výšce související se zděním stěn v objektu budou prováděny z dočasné stavební konstrukce
- strojní přeprava malty se nepředpokládá, práce budou probíhat ručně
- materiál připravený na zdění bude uložen tak, aby zůstal pracovní prostor min. šíře 0,6m
- na právě vyzdívanou zeď není možno vstupovat, ani ji jinak zatěžovat
- pro zdění zevnitř bude použito kovové lešení s výškou pracovní podlahy do 1,5m výšky
- ohrožený prostor, kde hrozí pád předmětů musí být označen a zajištěn

L/ Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- montáž VZT konstrukce

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- pád z výšky
- pád materiálu
- manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti
- úraz v blízkosti jeřábu
- úraz při montáži lešení

Navržené postupy a opatření

- montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště pověřenou a odpovědnou osobou zhotovitele. O předání se vyhotoví písemný zápis do stavebního deníku
- montáž prvků VZT - budou dopravovány a osazovány pomocí autojeřábu, zvolené vázací prostředky musí umožnit bezpečné zavěšení dílce. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být zvoleno tak, aby upevnění i uvolnění prostředků mohlo být provedeno bezpečně

M/ Postupy při bourání a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ručně, strojní, kombinované a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- demontáž stávajícího vybavení
- demontáž podlahových krytin
- bourání příček
- demontáž měněných instalací
- demontáž – osekání dlažeb, obkladů, omítek

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř.dotčenými místy na stavbě

- práce s elektrickým nářadím

- úraz pádem bouraných předmětů
- úraz pádem z výšky

Navržené postupy a opatření

- Bourací práce budou prováděny v prostoru vnitřním prostoru staveniště
- Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bouraném přístavku budou odpojeny a zajištěny proti použití. V tomto případě jde o rozvody elektřiny, vody a odpadu.
- Jedná-li se o bourací práce stavby vyšší než 3 m, ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně **1,5 m**, proto budou prováděny pouze osobami k tomu určenými zhotovitelem, osoba pověřená stálým dozorem bude po celou dobu sledovat pracoviště a pohyb fyzických osob na něm, nebude se z pracoviště vzdalovat ani vykonávat jinou činnost než dozor bouracích prací.
- Při provádění prací je nutné neustále sledovat stav konstrukce, v případě narušení konstrukce je nutné demoliční práce okamžitě přerušit. V průběhu bouracích prací bude průběžně kontrolována úroveň odbouraných konstrukcí, aby nedošlo k překročení úrovní bourání vyznačených na konstrukci před zahájením prací. Vybouraný materiál bude průběžně odstraňován, nakládán na přistavené vozidlo a kontinuálně odvážen, větší kusy budou s použitím elektrického nářadí rozrušeny. Ručně bude též provedeno roztržení materiálu pro uložení na skládku.
- Bourací práce nebudou přerušeny, pokud nebude zajištěna stabilita všech ještě nevybouraných konstrukcí.
- Pro případné ruční práce prováděné elektrickými přístroji (např. rozrušení větších částí vybourané konstrukce) bude využita dočasná stavební přípojka splňující normové požadavky a umístěna tak, aby nebyl ohrožen bezpečný provoz.

N/ Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, zajištění pod prací ve výšce

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- montáž SDK stropu

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- pád z výšky
- pád materiálu

Navržené postupy a opatření

- k montáži bude použito kozové lešení o max. pracovní výšce 1,5m

O/ Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce, při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- vyzdívání obvodových stěn
- pohyb na střeše

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- pád přes volný okraj střechy
- pád materiálu z volného okraje střechy

Navržené postupy a opatření

- bude použit systém kolektivní ochrany – obvodové lešení

P/ Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména na dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím pro jednotlivé práce, použití strojů

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- doprava a skladování materiálu - kap. G
- zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce - kap. O
- použití strojů - kap. H a M
- pomocné konstrukce nebudou zřizovány

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- viz výše zmíněné kapitoly

Navržené postupy a opatření

- viz výše zmíněné kapitoly

Q/ Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovující opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi s práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- nepředpokládají se

Navržené postupy a opatření

- nestanovují se

R/ Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním předpisem

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- nepředpokládají se

Navržené postupy a opatření

- nestanovují se

S/ Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích prací kolem objektu, např. chodníky, osvětlení a při provádění udržovacích prací

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě

- malby a nátěry
- osvětlovací tělesa

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě

- úraz pádem z výšky
- úraz pádem náradí z výšky

Navržené postupy a opatření

- montáž svítidel, audio techniky, oprava maleb a nátěrů bude provedena prostorového lešení

- montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště pověřenou a odpovědnou osobou zhotovitele. O předání se vyhotoví písemný zápis do stavebního deníku
- montáž prvků VZT budou dopravovány a osazovány pomocí autojeřábu, zvolené vázací prostředky musí umožnit bezpečné zavěšení dílce. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být zvoleno tak, aby upevnění i uvolnění prostředků mohlo být provedeno bezpečně

T/ Postupy a specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- takové práce nebudou prováděny
- s ohledem na charakter stavby a uzavření celého provozu v době stavby se nepředpokládají

Navržené postupy a opatření

Předpoklad HMG postupu výstavby projektanta – bude upřesněn v průběhu výběrového řízení generálním dodavatelem stavby, včetně celkového termínu stavby.

Celková předpokládaná doba výstavby

03/2024 – 08/2025 (předpoklad projektanta).

U/ Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, např.konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- nepředpokládají se

Navržené postupy a opatření

- nestanovují se

V/ Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s použitím toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího kvalifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Identifikace prací nebo činností, popř.dotčených míst na stavbě

- nepředpokládají se

Navržené postupy a opatření

- nestanovují se

Plán je závazný pro zhotovitele a všechny jiné osoby, které se budou podílet na realizaci stavby.

Důležitá čísla:

Tísňové volání: 112

Hasičský záchranný: 150

Policie ČR: 158

Pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů se pohybují pouze v prostorách, kde probíhají smluvní práce.

Na celé stavbě je přísně zakázáno požívání alkoholických nápojů, je zakázán pohyb osob pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných omamných látek.

Kontrola tohoto úkolu je v plné kompetenci vedení stavby, popřípadě vedení subdodavatelů. Tyto kontroly může provést i koordinátor stavby BOZP nebo technik BOZP zadavatele.

Mezi jednotlivými subdodavateli je nutno provádět vzájemné informování o postupu a koordinaci prací vč. informování o případných rizicích.

Při montážích dbát na dodržování jednotlivých technologických postupů, upozornění zejména na naplnění povinností stanovených v tomto Plánu BOZP, NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. a provádění vzájemného informování dle §101 odst.3 ZP.

Příslušná pracoviště budou pro další subdodavatele předávána pouze písemně. Každý subdodavatel odpovídá za své zaměstnance i své subdodavatele (OSVČ) z hlediska BOZP dle příslušných zákonů a nařízení.

Dokumentace BOZP na stavbě

- 1) Dokumentace pro provedení stavby
- 2) Technické specifikace
- 3) Stavební povolení
- 4) Oznámení o zahájení stavby
- 5) Projektová dokumentace
- 6) Stavební deník
- 7) Plán BOZP

Dokumenty BOZP A PO

- 1) Školení BOZP a PO zaměstnanců a jiných osob – prezenční listiny
- 2) Technologické postupy pro montážní práce, zednické práce, sklenářské práce, betonářské práce, zemní práce, práce ve výškách atd.
- 3) Doklady o revizích elektrického nářadí, nástrojů a strojů a prodlužovacích kabelů
- 4) Doklady o revizi dočasného elektrického rozvodu
- 5) Doklady o revizích zařízení staveniště
- 6) Doklady o revizích drobných el. spotřebičů
- 7) Doklady o odborných způsobilostech zaměstnanců a jiných osob
- 8) Jmenování potřebná pro prováděné činnosti
- 9) Předávací protokoly k lešenovým konstrukcím a doklady o provádění předepsaných kontrol
- 10) Doklady o kontrolách ochranných zařízení (zábradlí, poklopy, ochranné postroje a lana)
- 11) Provozní dokumentaci k používaným strojům a technickým zařízením
- 12) Provozní knihy strojů

Pracovníci vykonávající jednotlivé odborné profese musí mít u sebe příslušné doklady o jejich odborné způsobilosti.

Seznam právních a ostatních předpisů BOZP v platném znění ve vztahu ke staveništi

zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně

zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru

zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce

zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

zákon č. 309/2006 Sb. kterým se upravují požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně-právní vztahy

zákon č. 350ú2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

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

NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Zákon č. 183/2006 Sb. – stavební zákon a jeho prováděcí předpisy

Vyhláška č. 192/2005 Sb. – základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

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

NV č. 11/2002 , kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

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

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

NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků

NV č. 201/2010 Sb. O způsobu evidence úrazů, hlášení záznamu o úrazu.

Vyhláška č.50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

