

Akce

PŘESTAVBA OBJEKTU KINA NA VÍCEFUNKČNÍ KULTURNÍ ZAŘÍZENÍ, PLANÁ
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Místo

nám. Svobody 1, 348 15 Planá

Stavebník

Město Planá

Vypracoval

Ing.arch. Simona Ledvinková, Ing.arch. Barbora Buryšková, Ing. arch. Pavel Buryška

Obsah souhrnné technické zprávy

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

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

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

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Dotčené pozemky se nachází v katastrálním území Planá u Mariánských Lázní. Ze severu je prostor vymezen nám. Svobody, z jihu ulicí Kostelní. Západní a východní hranu pozemku ohraničují sousední objekty. Jedná se o parcelu z větší části zastavěnou stávajícím objektem kina situovanou v souvislé zástavbě historického jádra města.

Celková plocha zájmového pozemku je 905 m². Pozemek je převážně rovinný, podlouhlý, orientovaný severojižním směrem.

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

V rámci stavebně historického průzkumu byly prostudovány archiválie, které vypovídají o dřívější podobě a vývoji pozemku a jeho zástavbě. Z podkladů vyplývá, že na parcele původně stály dva městské domy, které byly po válce zbořeny a nahrazeny objektem kina, realizovaným v letech 1958-1959. V jednom z původních objektů bývala barvírna. Pod stávajícím objektem nelze vyloučit pozůstatky zasypaných původních sklepů. Dokumentace stávajícího objektu se bohužel nedochovala. K dispozici nejsou ani záznamy z výstavby kina (Akce Z), které by více vypovídaly o způsobu provedení demolice původních domů.

Parcela se nachází v oblasti s předpokládanými archeologickými nálezy. O plánované stavební činnosti byl obeznámen Archeologický ústav AV ČR. Před počátkem zemních prací bude zajištěno ohledání prostoru archeologem (pracoviště Muzeum Českého lesa v Tachově, případně Archeologický ústav AV ČR). Dodavatel stavby se jej zavazuje min. týden před počátkem prací vyzvat k provedení ohledání.

V průběhu projektové přípravy byly zjištěny vizuálně tyto poruchy:

- Na styku podélné fasády do ulice s vnitřními a obvodovými příčnými stěnami jsou patrné u stropu šikmé trhliny, které ukazují s největší pravděpodobností na dilatační pohyby střešní konstrukce jako celku.
- V místnosti napravo od vstupu (elektrorozvodna) jsou ve vnitřní podélné a obvodové příčné stěně patrné šikmé otevřené trhliny ukazující na pokles základů v této části objektu.
- Vnitřní zděný pilíř na levé straně od vstupu v dělicí stěně na boku jeviště je značně vychýlený od svislice.
- Vnitřní vyrovnávací stupně mezi vestibulem a předsálím s teracovým povrchem jsou uprostřed šířky porušeny trhlinou. V tomto případě se však nejedná o statickou poruchu, ale o účinek smrštění materiálu schodiště po jeho vylití. Schodiště bude v rámci rekonstrukce vybouráno a nahrazeno rampou.

Jiné průzkumy v území nebyly provedeny.

V rámci předprojektové přípravy nebylo možné řádně zpracovat podrobný stavebně historický průzkum, případně stavebně technický průzkum s ohledem na nepřerušovaný provoz instituce. Nebylo tedy možné „odstrojit objekt“ a provádět sondy pro zjištění materiálových vlastností a skladeb, vlhkostí zdiva, stavu a hloubky základové spáry, stavu obvodového zdiva, detekce pojiva, sledování deformací konstrukcí pod obklady, apod.

S ohledem na výše uvedené nebylo možné ověřit únosnost a vlastnosti podloží, přičemž pod stávající elevací se mohou nacházet zasypané sklepy! Vzhledem k tomu, že je tato informace klíčová pro správné založení nových svislých konstrukcí, řešení izolace proti vlhkosti u obvodových stěn apod., bude po provedení bourání a obnažení podloží neprodleně kontaktován projektant.

Zároveň investor (tj. pořizovatel průzkumů) v době zpracovávání průzkumů neměl jistotu pozdější realizace záměru, proto nebylo v jeho zájmu vynakládat vysoké finanční prostředky na jejich zajišťování. Provedeny byly jen drobné ověřovací sondy, které neměnily vzhled stavby v interiéru či exteriéru.

- a) Sonda č. 1 - chodba č. m. 1.13 (stávající stav) pod hydrantem byla hloubena jen do hl. cca 150mm – nebyla zjištěna přítomnost hydroizolace v souvrství podlahy.
- b) Sonda č. 2 – provedena vně budovy u západní fasády ve vzdálenosti cca 1,85 m od venkovního schodiště – zjištěny byly základy provedené jako vyzdívané uložené pod úrovní nezamrzlé hloubky (kopáno do -0,800 od úroveň stávajícího terénu bez obnažení základové spáry).
- c) Ostatní sondy provedené uvnitř objektu lze považovat pouze za kosmetické, kdy byly zjišťovány sklady podhledů a skutečné výšky stropních konstrukcí – druhý z bodů neověřen přesně s ohledem na nemožnost rozsáhlejšího rozebrání podhledu.

Vycházelo se pouze z provedeného pasportu stavby (zpracováno p. Ing. Pavlem Kodýtkem, 02/2012 – podklad pro arch. soutěž, zadáno investorem). Jeho podrobnost ovšem úměrně odpovídala výše uvedenému. Zaměření, které bylo součástí pasportu a na jehož podkladě tato část PD byla zpracována, navíc jasně vykazoval odchylky od skutečnosti. Zakreslená konstrukce krovu nebyla zaměřena vůbec vzhledem k absenci záklopů mezi vazníky nad prostory 1np /pouze akustický podhled/ - její polohopis a výškopis byl pouze odhadnut. Na tyto nedostatky vstupních podkladů byl investor upozorněn zpracovatelem PD.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před zahájením stavby budou správci dotčených sítí vytyčena všechna vedení inženýrských sítí. Musí být dodržena ochranná pásma sítí, podmínky a předpisy pro práci v blízkosti sítí. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí musejí být prováděny ručně za dozoru odpovědného pracovníka.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území (viz povodňový plán) ani v poddolovaném území.

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

Stavební úpravy vstupu kina musí být nedílnou součástí samostatného projektu rekonstrukce náměstí – 2. Etapa. V případě, že bude kino realizováno před dokončením stavebních úprav náměstí, bude u vstupu vybudována provizorní opatření zabezpečující vstup do objektu.

Stavba opěrné zídky podél západní hranice /dvůr/ je podmíněna zásahem do sousední zahrady /č.par.3870/. Vzhledem k vyššímu převýšení terénu je třeba opatrně snést stávající skleník a po vybudování opěrné zídky ho opětovně sestavit. Před započítím stavby je třeba řádně naplánovat postup prací s majitelem pozemku a minimalizovat dočasná omezení na sousedním pozemku.

Pro zateplení a revizi svodů části západní stěny přiléhající k zahradě souseda /č.par. 3870/ a celé východní fasády ze zahrady souseda č.par. 3922 je nutné pro tyto stavební úpravy dotčené pozemky využít. Práce budou opět řádně naplánované, s majiteli domluvené a jejich trvání minimalizováno. Při provádění stavby bude brán maximální zřetel na ochranu okolí stavby. Stavba bude prováděna v denních hodinách od 7,00 do 19,00 hodin za opatření protihlukových a protiprašných. Stavbou se nezmění odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na základě návrhu na přestavbu objektu kina nevyvstaly žádné zásadní požadavky na asanace a demolice. V rámci bouracích prací dojde k odstranění stávajícího oplocení ve dvorní nezastavěné části pozemku, viz C.3_Koordinační situace. Rozsah bouracích prací v rámci stavby je patrný z dokumentace D.1.1.02 a D1.1.03 Bourací práce 1np a 2np a z výkresů řezů.

Skleník na sousedním pozemku č.par. 3870 přiléhající k západnímu oplocení dvora bude šetrně složen, uskladněn a po vybudování nové opěrné zídky znovu sestaven.

V průběhu provádění stavby bude kladen vysoký zřetel na ochranu stávající vzrostlé zeleně v okolí stavby. Kácení nebude prováděno, resp. případné doplňkové odstranění nelesních dřevin bude projednáno s OŽP MěÚ Planá.

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

Projektem nedojde k záborům na pozemcích zemědělského půdního fondu nebo pozemcích určených k plnění funkce lesa.

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

Z hlediska dopravní obsluhy je stavba přístupná z náměstí Svobody (veřejný přístup) a z ulice Kostelní (servisní přístup). Náměstí Svobody, jehož prostory budou v blízké době rekonstruovány (Atelierem Soukup s.r.o.), zahrnuje potřebná parkovací stání pro návštěvníky objektu.

Projekt počítá s nově vytvořeným napojením odvodu dešťové vody v severní části kina do kanalizace vedené pod náměstím Svobody.

Podél jihozápadní a jihovýchodní fasády je uvažováno s položením drenáže. Trasa drenáží podél jihovýchodní fasády je zatím navržena v max. možném rozsahu, po realizaci výkopových prací a zjištěním skutečného průběhu stávající dešťové kanalizace bude návrh upraven výškově (křížení s dešť. kanalizací) i polohově po dohodě s projektantem.

Drenážní potrubí bude položeno také podél opěrné zídky dvora (vyrovnání výškových rozdílů). Dešťová voda ze dvora bude také zachycena podélným odvodňovacím žlabem při spodním okraji dvora do Kostelní ulice. Dešťovou vodu ze dvora je navrhováno svést do vsakovacího prostoru v blízkosti navrhovaných stromů.

Odvodnění a zpevnění „Hradební uličky“ č.p. 3510/1 bude řešeno v samostatné projektu. Projektem nevzniknou jiné požadavky na nová napojení na technickou infrastrukturu.

Je možné v rámci přestavby zpevněného dvorku v zadní části pozemku uvažovat s pokračováním žulové dlažby na přilehlé nezpevněné komunikaci a doplnit tak jednotnou plochu ke stávající ulici Kostelní. Toto řešení bude případně zpracováno v součinnosti s MÚ Planá /majitel pozemku/.

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

Realizace přestavby kina je podmíněna provedením pozemkového vyrovnání. Stávající objekt kina půdorysně přesahuje na sousední pozemek. Plocha pod přesahující částí budovy byla odkoupena vlastníkem kina. V současné době dochází k přepisu v katastru nemovitostí.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude užívána ve shodě s územním plánem.

Z hlediska kapacit je kulturní zařízení dimenzováno velkým sálem pro 150 návštěvníků (míst) a malým sálem pro 30 návštěvníků (míst). Kavárna pojme 45 míst včetně salónku.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Budova dnešního kina je situována v jihozápadním cípu náměstí Svobody. Danou polohou vytváří pomyslnou protiváhu příbuzné instituci Městského kulturního střediska, které se nalézá právě u druhého z hlavních vstupů na náměstí.

Do náměstí Svobody je orientován hlavní vstup pro veřejnost (bezbariérový). Místnosti za severní fasádou se snaží interagovat s veřejným prostorem náměstí, čemuž je podřízena jejich naplň - pokladna kina a salonek kavárny.

Jižní „záda“ budovy jsou z velké míry cloněny předstupující sousední budovou (Kostelní č.p. 123). Ta vytváří jakýsi špalíček, jenž obtéká pozemek objektu kina. Z východní strany tyto prostory slouží zásobování a servisní obsluze. Ze západní strany se pak jedná o záliv drobného měřítka, který se nově otevře občanům jako plnohodnotný veřejný prostor města. V průběhu konání společenských akcí pak lze předpokládat využívání nádvoří i návštěvníky sálu, nicméně je vyloučena možnost orientování vstupu do této části objektu.

Výškový rozdíl sálu a terénu je řešen terasou a širokým vyrovnávacím schodištěm, jež vytváří jakýsi amfiteátr. Při západní hranici pozemků návrh počítá s výsadbou dvou stromů /Javor babyka/ ve zpevněné ploše, resp. do litinové krycí mříže, viz. ZV.03.

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

Budova se v novém plášti, jasně navazujícím na původní členění fasády (při respektování veškerých hodnotných dekorativních prvků), decentně vůči okolí otevírá mírným snížením okenních parapetů. Salónek kavárny a infocentrum městského kulturního střediska (prostory přiléhající k severní fasádě objektu) se tak dostávají do žádoucí interakce s náměstím právě skrze prostupnější okenní otvory. Rámy oken a dveří v severní fasádě objektu budou provedeny ze dřeva s překrytím obvodovým. Barevné tónování všech okenních a dveřních rámců je navrženo kontrastní k odstínu fasády. Zároveň dojde k zapuštění vstupních dveří do objektu, čímž bude obnoveno původní řešení nástupu do budovy.

Zadní fasády ke svému okolí promlouvají velice nenápadně. Jako nejvýraznější lze hodnotit vysoký řád tvořený třemi novými otvory (francouzská okna) do hlavního sálu (skrze západní fasádu) umožňující propojení interiéru s exteriérem či případné denní osvětlení sálu. Otvory jižní fasády servisního křídla jsou eliminovány na nejnutnější a okna v patře jsou proporčně upravena tak, aby odpovídala charakteru celého objektu.

Povrchová úprava všech fasád objektu a zídky oddělující parcely st. 11 a st. 10 pracuje pouze se světlou omítkou (dochází k barevnému sjednocení plochy fasád v odstínech holubí bílé), u portálu a soklu v průčelí sepočítá s travertinovým obkladem světlé barvy s potlačenou texturou. U jižní a západní fasády se navíc přistupuje k zateplení. U ostatních ploch je to vyloučeno buď z důvodu výrazného členění roviny fasády, nebo s ohledem na nedostupnost vnější strany fasády.

Celý záliv veřejného prostoru je řešen ve stejném materiálovém provedení jako příjezdová komunikace ul. Kostelní - dlažbou v půlkruhové kladení tzv. kočičích hlav. Povrchová úprava a odvodnění „Hradební uličky“ č.p. 3510/1 bude podrobně řešeno v samostatném projektu. Pouze vyrovnávací schodišťové stupně materiálově kontrastují z důvodu jasného zvýraznění výškové změny terénu. Stupně jsou navrženy z žulových obrubníkových dílců o průřezu 240x320mm.

Podobu vnějšího prostoru u hlavního vstupu ze strany náměstí Svobody určí samostatný projekt zpracováváný Atelierem Soukup s.r.o.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nové dispoziční řešení nahlíží na objekt jako na soustavu samostatných, na sobě nezávislých provozů a zároveň se snaží zachovat výraznou osobnost charakterizující celou budovu. U hlavního vstupu z náměstí Svobody je situována pokladna. Protější prostor je využitelný jako salónek kavárny (orientace a dialog do náměstí), případně jako pronajímatelný prostor. V průběhu konání velkých akcí může být tento prostor využit i jako zázemí pro pořadatele. Na vstupní prostory upravené v bezbariérovém standardu navazuje foyer, v jehož prostorách se vedle všech nutných servisních místností nachází i provozovna kavárny, jejíž správa je určena nájemci. V rámci kavárny se již mohou konat drobné kulturní akce - literární čtení, výstavy apod.

S kavárnou pak přímo sousedí další ze samostatných provozních celků - menší sál, tzv. black box s kapacitou min. 30 míst k sezení. Jednotka je provozuschopná bez ohledu na dění v okolních prostorách. V opačném případě ovšem může nabídnout propojení vlastního prostoru s prostorem sousedním - kavárnou, jak již bylo zmíněno, nebo s hlavním sálem, který následuje směrem do hloubky dispozice objektu.

Velikostí, vybavením i provozní vazbou na servisní křídlo (technické zázemí a sklad v přízemí a šatny herců v patře) se velký sál stává centrem kulturních možností. Z hlediska užitých technologií se jedná o moderní sál vybavený technickým balkonem (kabinou) s live postem pro zvukaře (lze obsloužit i z úrovně hlediště) i osvětlovače a s vymezeným prostorem pro promítací techniku. Jeho situování pod stropem na rozmezí obou sálů umožňuje produkci z jednoho místa pro oba prostory. Kabina je částečně otevřena do prostoru sálu pro dosažení komfortního spojení mezi zvukařem / osvětlovačem a ozvučovaným / osvětlovaným prostorem. Oproti tomu prostor integrující promítací techniku zůstává striktně odclonen z důvodů zvukové izolace rušivých promítacích strojů.

Podrobné řešení technického vybavení – viz projekt D.8 - Vybavení AV technikou, zpracovaný Ing. Václavem Jezberou (AV Media, a.s.).

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projekt je řešen v úpravě zabezpečující užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Projekt přistupuje ke stavebním úpravám zaručujícím bezbariérový vstup do objektu vybouráním schodišťových stupňů ve foyer a jejich nahrazením širokou rampou v celkové délce 3,95 m a s podélným sklonem 9,1 % (odsouhlaseno pracovníkem Národního institutu pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.). Rampa je vymezena zdmi, které slouží jako přirozené vodící linie. Po obou stranách bude opatřena madly ve výši 900 mm s odsazením 60 mm od svislé konstrukce a doplněna vodícími tyčemi 250mm nad podlahou.

Projektem dochází k doplnění hygienického zázemí určené pro osoby na vozíčku. Půdorysné rozměry záchodové kabiny jsou 1600 mm (šířka) x 1700 mm (hloubka) a její vybavení odpovídá požadavkům dle vyhlášky. V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou bude ovladač signalizačního systému nouzového volání. Nad vstupními dveřmi do kabiny WC bude umístěn maják.

Velký i malý sál splňují požadavky pro shromažďovací prostory určující počet vyhrazených míst pro osoby na vozíku z celkového počtu míst. U velkého sálu se jedná o 5 míst pro osoby na vozíku (z celkového počtu 150 míst), u malého o 2 místa (z celkového počtu 30 míst).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba po dokončení bude pro své uživatele bezpečná. Bude odpovídat všem předpisům a normám.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) *stavební řešení,*

Stávající objekt je jednopodlažní nepodsklepený halový, vybudovaný jako kino na konci padesátých let 20. století. Půdorys je obdélníkový, střecha sedlová s malým spádem, délka půdorysu je podstatně větší než šířka. Konstruktivní systém je stěnový případně pilířový příčný, jedná se na větší části půdorysu o příčný jednotrakt. Nosné stěny a meziokenní boční pilíře jsou zděné z plných cihel. Částečně nosné zdivo se nachází i uvnitř půdorysu, je zde užitá podélná vnitřní protipožární stěna mezi plátnem a vestibulem a dvě příčné vnitřní stěny vymezující vstupní koridor.

Střešní konstrukci nad sálem kina tvoří sedlové sbíjené příhradové vazníky z fošen uložené na příčné obvodové stěny. V části nad vstupem a vestibulem je střecha nižší a má také sedlový tvar. V současnosti před rozkrytím konstrukce před zahájením stavebních prací není zcela jasné, zda i zde jsou použity dřevěné sbíjené vazníky, je to však pravděpodobné. Nelze také vyloučit, že zde je použit klasický krov. Každopádně výše zmíněné vnitřní příčné stěny jsou využity jako podpora střešní konstrukce.

b) *konstrukční a materiálové řešení,*

c) *mechanická odolnost a stabilita.*

V rámci konstrukčně stavebního řešení dojde mimo jiné k zajištění všech zjištěných poruch v konstrukcích (viz B.1. b). Přednostně dojde k zesílení základů (pod stávající elektrorozvodnou) a dodatečnému provedení stahujícího věnce u místností situovaných podél severní fasády. Dále budou přijata opatření pro bezpečné snesení pilířů po stranách stávajícího jeviště. Ve střešní rovině bude nutné u každého vazníku zesílit kvůli nevyhovující štíhlosti tlacené diagonály příložkou z prkna 28/120 kolmou na profil diagonály, takže s novou příložkou vznikne průřez „T.“ Dále bude nutné v rámci autorského dozoru podrobně ověřit počty hřebíků ve všech styčnicích a případně hřebíkové spoje posílit novými hřebíky nebo svorníky. Příložky k diagonálám budou kotveny vruty dle výkresové dokumentace.

Všechny další stavebně konstrukční řešení jsou popsány dále v Technické zprávě a dílčích výkresech částí dokumentace D.1.1 Stavebně-architektonická část a D.1.2 Stavebně konstrukční část.

V konstrukcích bude užit beton C25/30(B30) v horní stavbě, C12/15(B15) v základových pasech, C16/20 v základových patkách a v dvorních stěnách, výztuž 10505(R), konstrukční ocel S235 a řezivo SI(S10). Stávající a nové dřevěné profily budou impregnovány fungicidním prostředkem.

S ohledem na charakter původní výstavby objektu (akce Z) a absenci původních stavebních plánů nelze vyloučit jisté změny způsobené nepředvídatelnými okolnostmi na stavbě. Z toho důvodu je požadována přítomnost statika během všech stavebních prací, v rámci nichž bude zasahováno do nosných konstrukcí. Přesný harmonogram KD statika bude upřesněn před zahájením stavby.

Konstrukčně stavební řešení je obsaženo v samostatné části projektu zpracované Ing. I. Benešem. Viz. D.2 Konstrukčně stavební řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) *technické řešení,*

Podrobné řešení technického vybavení – viz projekt D.8 - Vybavení AV technikou, zpracovaný Ing. Václavem Jezberou (AV Media, a.s.).

b) *výčet technických a technologických zařízení.*

Základní výčet technických zařízení obsahuje především audio vizuální aparaturu sestávající hlavně z:

- Stávající vybavení určené k zachování: 2x 35mm kinoprojektory MEO 5-XB (vč. veškerého vybavení – usměrňovače, apod.), LCD dataprojektor Panasonic - model No. PT-LB30NTE, 3x reproduktory značky Dexon, BH 2120.
- Pořizované vybavení: elektrické maskovací opony vč. ovládání, kino plátno, digitální zvukový kino procesor, vč. příslušné kabeláže a vybavení. Později lze předpokládat dodatečné vybavení DCI projektorem, vč. příslušenství, PC sestava obsluhy, cinema reprosoustava, cinema efektová reprosoustava, subwoofer, zesilovač, odposlech, apod.

Podrobné řešení technického vybavení – viz projekt D.8 - Vybavení AV technikou, zpracovaný Ing. Václavem Jezberou (AV Media, a.s.).

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,*
- výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,*
- zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,*
- zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,*
- zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,*
- zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,*
- zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),*
- zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),*
- posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,*
- rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.*

Požárně bezpečnostní řešení je obsaženo v samostatné části projektu zpracované Ing. M. Příbkem. Viz. D.3 Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- kritéria tepelně technického hodnocení,*

Viz. jednotlivé části dokumentace Technika zařízení staveb, D.1.4.Zdravotně technické instalace a plynová zařízení, D.1.5. Zařízení vytápění, D.1.6. Zařízení vzduchotechniky.

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.).

+ Větrání - větrání je řešeno v samostatné části PD – **D.1.6 Zařízení vzduchotechniky**, zpracované ing. V. Šatrou.

Objekt je víceúčelovým kulturním zařízením.

V 1. NP-. se provádí větrání pomocí vzduchotechnických jednotek. Jednotky jsou umístěny v technických místnostech ve 2.NP. Sociální zařízení a šatny účinkujících jsou větrány podtlakově.

Číslo zař.	Místnost	Charakter zařízení	Výměna vzduchu
Zařízení č. 1	Velký sál+2.02, 2.04, 2.05, 2.05	Rovnotlaké větrání s přívodem čerstvého ohřátého vzduchu	$Q_o=Q_p=9\,000\text{ m}^3/\text{h}$
Zařízení č. 2	Malý sál + foyer	Rovnotlaké větrání s přívodem čerstvého ohřátého vzduchu	$Q_o=3500\text{ m}^3/\text{hod}$
Zařízení č. 3	Sklad 2.NP	Podtlakové větrání s náhradou odsátého vzduchu spárami pode dveřmi odsávaných místností	$Q_o=80\text{ m}^3/\text{hod}$
Zařízení č. 4	Sociální zařízení účinkujících	Podtlakové větrání s náhradou odsátého vzduchu spárami pode dveřmi odsávaných místností	$Q_o=460\text{ m}^3/\text{hod}$
Zařízení č. 5	Větrání šatny účinkujících	Podtlakové větrání s náhradou odsátého vzduchu spárami pode dveřmi odsávaných místností	$Q_o=300\text{ m}^3/\text{hod}$
Zařízení č. 6	Větrání kotelny	Přirozené větrání	0,5/výměna 20 m ³ /h
Zařízení č. 7	Větrání invalidé 1.11	Podtlakové větrání	30 m ³ /h

Zařízení č. 8	Větrání kabiny	promítací	Podtlakové větrání s náhradou odsátého vzduchu zařízením č.1	Qo=600 m³/hod
----------------------	-------------------	-----------	---	---------------

+ Vytápění - vytápění je řešeno v samostatné části PD – **D.1.7 Zařízení vytápění**, zpracované ing. V. Šatrou.

Zdroj tepla - Kondenzační kotel s modulových hořákem 50 kW a 35 kW

Topný systém - Teplovodní soustava dvoutrubková, nucený oběh (OT) 75/ 55 °C

Teplovodní soustava - dvoutrubková, nucený oběh (VZT) 75/ 55 °C

Rozvodné potrubí je navrženo z potrubí vně pozinkovaného z uhlíkové oceli. Připojení otopných těles je pomocí sady svorného šroubení pro Cu-a měkké ocelové trubky 3/4" x 10 mm. Minimalní spád 0,5 %.

Jako otopná tělesa jsou navrženy ocelové panelové radiátory RADIK VK firmy KORADO s kompaktním ventilem. Otopná tělesa Radik a ventil kompaktní jsou tělesa nové generace se zabudovaným propojovacím rozvodem a ventilovou vložkou. Tělesa mají spodní napojení R . " vnitřní s osovou roztečí 50 mm. Toto řešení umožňuje napojení na 2-trubkový systém přímo. Na otopném tělese je namontována ventilová vložka. Nastavení ventilové vložky je vyznačeno ve výkresové dokumentaci. Pro nastavení a regulaci teploty v místnosti budou na ventilové vložky namontovány termoregulační hlavice HONEYWELL.

Dále jsou použity konvektory vestavěné do stěny JAGA Twin. Při instalaci je nutné vyřešit možnost snadného přístupu k výměníku tepla, aby byla umožněna pravidelná roční údržba tělesa. Doporučujeme nainstalovat mřížku lehce nad úroveň horní hrany vestavby, aby se zabránilo případnému propadnutí předmětů do výměníku tepla.

Vytápění otopných těles je navrženo s tepelným spadem 75/55°C.

+ Osvětlení - místnosti přiléhající k severní a jižní fasádě mohou využívat přirozené denní osvětlení. Denní osvětlení je nově připouštěno i ve velkém sále skrze francouzská, západně orientovaná okna. Ostatní místnosti jsou osvětleny uměle. Nároky na hladiny osvětlení jsou určeny dle ČSN 36 0011-3, ČSN EN 12464-1, ČSN EN .

+ Zásobování vodou zůstává stávající z veřejného vodovodu – bilance se nemění. Nepředpokládá se výrazné navýšení odběru vody. Příprava teplé vody je a bude lokální v místech odběrů. /Elektrické bojler a uzavřené zásobníky t.v. o obj. 10l//

Veškerá vnitřní splašková kanalizace /svislé svody/ bude vybourána, /staré azbestové svodné potrubí/ a nahrazena na stávajících místech novým svislým svodem.

Do kanalizačního systému bude nově odveden kondenzát z VZT jednotek (nejbližší odpad – u záchodu invalidé), připojení bude provedeno přes sifon pomocí polyethylenové trubky – samospádem.

+ Komunální odpad bude ukládán do popelnice umístěné v servisním křídle objektu a odvážen v rámci pravidelných svozů odpadu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Projekt počítá s nově vytvořeným napojením dešťové vody v severní části kina do kanalizace vedené v rámci náměstí Svobody. Ostatní napojovací místa zůstávají neměnná. Viz. D.1.4_ZTI a Plyn

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Instalovaný výkon tepelných zařízení:

Tepelné ztráty celého objektu činí

29 176 W

Roční spotřeba plynu pro vytápění je cca

7 350 m³/rok.

Celková roční potřeba energie na vytápění

77,2 MWh/rok

Instalovaný výkon elektrických zařízení:

Rozvodná soustava: 230/400 V, 3+PE+N, 50 Hz, TN-C - S

Ovládací napětí: 1+PEN 50 Hz, 230 V

Instalovaný výkon:		Pi (kW)	Pp (kW)
ÚT	zatížení	4 kW	x 0,8 = 3,2 kW
VZT, TL. vzduch	zatížení	15 kW	x 0,8 = 12 kW
TUV	zatížení	4 kW	x 0,8 = 3,2 kW
KAVÁRNA	zatížení	5 kW	x 0,8 = 4,5 kW
TECHN. ROZODY	zatížení	25 kW	x 0,8 = 20 kW
Osvětlení, ostatní	zatížení	12 kW	x 0,8 = 9,6 kW
Celkem instalovaný výkon:		Pi = 65 kW	Pp = 52, 5 kW = 79A hl. jistič 80A

Prostory z hlediska úrazu el. proudem: normální dle ČSN 33 2000-4-41

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3: dle protokolu o určení vnějších vlivů

Ochrana el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím:

Základní - samočinným odpojením od zdroje, dle ČSN 34 2000-4-41 pro prostory normální i nebezpečné

Zvýšená - doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-4, čl. 413.1.2.2. 1 v koupelnách a kotelně a dále proudovým chráničem pro zásuvkové vývody přístupné laikům dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2

Zajištění dodávky el.energie dle ČSN 34 16 10-III. kategorie, Kompenzace účinku – není řešena

Hromosvod - jímací soustava stávající, hřebenová

- uzemňovací soustava nová společná pro soustavu NN a hromosvodu

Viz část projektu D.1.7. - Elektroinstalace zpracovaná Ing. V. Valešem.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stavbou se nemění stávající dopravní řešení v okolí stavby.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává neměnné. Přístup je zajištěn jak z ulice Kostelní (servisní přístup), tak z náměstí Svobody (přístup pro veřejnost).

c) doprava v klidu

Stavbou nevzniknou nároky na nová parkovací a odstavná stání. Návštěvníci zařízení mohou využívat kapacitu stávajících parkovacích ploch situovaných před objektem v rámci náměstí Svobody. V rámci tohoto parkoviště jsou vyhrazena parkovací stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené. Dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací je nutné pro zařízení zajistit 30 parkovacích stání, z toho 2 místa vymezit pro invalidy (z celkových 30 míst bude 27 určeno pro krátkodobé a 3 místa pro dlouhodobé stání). Této kapacitě vyhoví parkovací plochy na náměstí Svobody před objektem kina.

U servisního vstupu do objektu (na jižní straně objektu) jsou situována dvě odstavná parkovací stání vymezená pro osoby zajišťující obsluhu zařízení, zásobování, případně pro krátkodobé parkování účinkujících.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

V rámci stavby dojde k nepatrným terénním úpravám před hlavním vstupem do objektu. Budou vybudovány nástupní rampy, které zabezpečí bezbariérový přístup do objektu. Podrobné řešení tohoto opatření bude zpracováno v rámci samostatného projektu „Obnova náměstí v Plané“ řešeného Atelierem Soukup, s.r.o.

V prostoru kolem servisního vstupu dojde pouze k výměně stávajícího povrchu na přilehlých komunikacích. Nádvoří podél západní fasády objektu bude výškově zarovnáno do úrovně podlahy velkého sálu. Mezi stávající a navrhovanou výškou terénu bude provedeno vyrovnávací terasovité schodiště. Jako vyrovnávací podklad pro navýšení výšky terasy může být částečně použita nezávadná stavební suť z bouraného hlediště stávajícího sálu. /cihly, kámen, beton/. Povrchová úprava a odvodnění „Hradební uličky“ č.p. 3510/1 bude podrobně řešeno v samostatné projektové dokumentaci.

b) použité vegetační prvky,

Podél jihozápadní hranice pozemku dojde k bodové výsadbě stromů druhu javor babyka (2 kusy). Podél zídky s betonovou lavičkou je navržen drenážní žlab s oblázky a možností výsadby popínavých rostlin. U hlavní fasády (severní) projekt předpokládá výsadbu popínavých rostlin, které budou předsazeny zídkám situovaným mezi kinem a sousedními objekty (zakrývající mezidomovní mezery, resp. šachty).

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

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

Navrhované stavební úpravy nebudou mít žádný negativní vliv na životní prostředí. Ochrana životního prostředí v průběhu provádění stavebních úprav je popsána v kapitole B.8.

Odvod dešťových vod zůstává stávající. Množství odvodněných střech se nemění. Svody dešťové vody budou nahrazeny novými na stávajících pozicích. Jejich dimenze a další specifikace jsou určeny v části D.1.4. ZTI tohoto projektu zpracované Ing. Ivetou Vlachovou.

Stávající svod dešťové vody v jihovýchodním rohu /do stávajícího nepřístupného dvorku vedle rozvodny/ bude po přestavbě přepojen do jednotného kanalizačního systému pod náměstím. Možnost napojení byla konzultována s panem Holým z Vodoservisu. Připojení pod rozvodnou se připraví v rámci akce přestavby kina, samotné připojení bude řešeno v rámci akce „Obnova náměstí Svobody.“ V rámci rekonstrukce náměstí budou zkontrolovány ostatní stávající svody z čelní fasády kina.

V jižní části pozemku pod nově zpevněnou plochou dvorku jsou navrženy dvě vsakovací jámy pro odvod dešťových vod z této části pozemku. Po vypuštění a očištění stávající jímky lze zmenšenou nevyužívanou část využít také jako vsakovací jímku s částečnou retencí. /Bude rozhodnuto až po přesném zjištění stavu jímky/.

Západně a jižně orientované části střech jsou svedeny do jednotné kanalizace /předpoklad stávajícího stavu/. Viz část D.1.4. ZTI tohoto projektu.

+ Odpady - všechny odpady vzniklé při stavební činnosti budou likvidovány v souladu s předpisy platné legislativy v odpadovém hospodářství a přednostně budou nabídnuty k recyklaci. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Ekologické funkce a vazby na okolní krajinu nebudou narušeny. Na řešeném pozemku nejsou žádné vzrostlé stromy. V případě nutnosti bude zajištěna ochrana stávajících dřevin na okolních pozemcích tak, aby během výstavby byly dřeviny v dotčeném prostoru ochráněny proti poškození vlivem stavby.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází na chráněném území Natura 2000 a nebude mít po dokončení negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Jedná se o rekonstrukci objektu kina, EIA nebyla řešena.

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

Stavbou nevzniknou nová ochranná pásma.

Před zahájením stavby budou správci dotčených sítí vytyčena všechna vedení stávajících inženýrských sítí. Během provádění stavebních prací budou dodržena ochranná pásma sítí, podmínky a předpisy pro práci v blízkosti sítí. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny ručně za dozoru odpovědného pracovníka.

B.7 Zásady organizace výstavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP jelikož se jedná o stavbu, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce

se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

- a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*
Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající stavby, bude el. energie a voda zajištěna ze stávajících přípojek.
- b) *odvodnění staveniště,*
Odvodnění staveniště bude zajištěno pomocí vsaku na pozemku.
- c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*
Staveniště bude přístupné stávajícími přístupy z místní komunikace. Napojení stavby na NN bude ze stávající přípojky. Pokud nebude dohodnuto jinak, hygienické zařízení staveniště si vybuduje zhotovitel podle svých potřeb a na vlastní náklady - předpoklad mobilní buňky.
- d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*
Provádění stavby nebude mít na okolní pozemky a stavby negativní vliv. Dodavatel zajistí, aby v rámci možností byl minimalizován hluk, prašnost, vibrace apod.
+ Hluk - při stavbě může být chvílemi zvýšená hlučnost. Při realizaci stavby je nutno dodržet, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s § 11 a 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Dodavatel stavby bude stavbu organizovat tak, aby veškeré negativní vlivy byly minimalizovány. Provoz hlučných mechanismů musí být omezen a pokud možno přesunut přímo na pracoviště nebo použít stroje se sníženou hlučností. U dopravních prostředků vypínat motory při nakládce a vykládce a přizpůsobit režim stavby tak, aby co nejméně rušil okolí, zejména brzy ráno, večer a v noci.
Při provádění nesmí hluk ze stavební činnosti přesahovat:
v době od 7,00 – 19,00 65 dB (A), v době od 6,00 – 7,00 a od 21,00 – 22,00 55 dB (A),
od 22,00 – 6,00 hod. 45 dB (A) v trvalé ekvivalentní hladině.
Stavební činnost stavebními mechanismy a hlučné práce provádět:
v pracovní dny od 7,00 – 19,00 hod, v sobotu 8,00 – 16,00 hod, v neděli klid.
- e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*
Během realizace stavby musí být zajištěno pravidelné čištění aut vyjíždějících ze stavby, přilehlých prostor a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 19,00 do 7,00 hodin musí být dodržován noční klid. Budou dodržována protiprašná a protihluková opatření. Staveniště bude řádně označeno (výstražnými tabulkami „Nepovolaným vstup zakázán“) a bude zamezen vstup nepovolaným osobám (pozemek bude provizorně oplocen, případně bude obehnan výstražnou páskou). Vjezd na staveniště bude označen tabulkou vymezující 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.
Případné doplňkové odstranění nelesních dřevin bude projednáno s OŽP MěÚ Planá. V rámci stavebních úprav bude zbourána dřevěná kůlna v jihozápadním cípu pozemku.
- f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*
Dům stojí na vlastním pozemku, není nutné mít zábory pro staveniště.
S ohledem na to, že dosud není vybrán dodavatel stavby, nelze v této chvíli přesně definovat požadavky na zařízení staveniště. Rozsah staveniště bude určen pozdější dohodou se stavitelem.
- g) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*
Způsob zneškodnění odpadů
Odpad bude na staveništi tříděn podle zařazení v katalogu odpadů dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
Veškeré odpady budou odevzdány oprávněné osobě a zlikvidovány dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 a dle pokynů OŽP MÚ Planá.
Roztříděný kámen, cihly a frakce betonu mohou být na stavbě použity pro zdění, či vyrovnání výšky terasy před vstupem do velkého sálu nebo na zásyp prostoru pod místností 1.19 a 1.19a (zhruba 20m³).

Neupravené nebo nevytříděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy. V případě, že na stavbě vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

Během realizace bude eliminována prašnost vznikající bouracími a stavebními pracemi, přesunem materiálů a také pohybem stavebních mechanismů.

V okolí stavby se nenachází vzrostlá zeleň.

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

Během stavby nedojde k větším terénním úpravám, nejsou tedy žádné požadavky na přísun zemin. V rámci stavby bude při zemních pracích vykopáno přibližně 70m³ zeminy. Všechna odtěžená a na stavbě nevyužitá zemina bude odvezena do deponie.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Dodavatel stavby je povinen zajistit, aby z prostoru staveniště neunikaly žádné ropné látky a aby stavba ani jiným způsobem nezatěžovala své okolí v míře větší než nutné.

Pro minimalizaci negativních dopadů realizace stavby na životní prostředí je nutno:

udržovat příjezdové komunikace v čistotě a dobrém technickém stavu

udržovat techniku v dobrém stavu

hlukově náročné práce provádět jen v nejnižším rozsahu a dodržovat hygienické limity

organizací práce minimalizovat počty jízd nákladních aut, minimalizovat omezení silniční dopravy v oblasti výstavby

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Veškerá zeleň (stromy a keře) určená k zachování bude chráněna.

Dokončená stavba a její provoz vzhledem ke svému charakteru a stavebnímu řešení negativní vlivy nevyvolá. Z hlediska obecně platných předpisů jde o stavbu, která není zdrojem znečištění.

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

Zhotovitel je odpovědný za řádné a prokazatelné seznámení svých pracovníků s právními předpisy, technickými normami a předpisy, které se týkají bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát na jejich dodržování. Rozsah seznámení musí odpovídat obsahu činnosti příslušných pracovníků. Dále jsou povinni používat při práci předepsané ochranné pomůcky podle vyhl. MPSV č.204/1994Sb.

Pro zajištění obecné bezpečnosti práce a technických zařízení vyplývá pro zhotovitele povinnost dodržovat následující ustanovení ze zákonů a předpisů:

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení stanovuje vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb. a č. 207/1991 Sb. Přitom ustanovení jiných předpisů a technických podmínek pro používané materiály a výrobky k zajištění BOZ při práci zůstávají nedotčena, pokud řeší požadavky vyhlášky podrobněji. Vyhláška je závazná pro všechny organizace podléhající doзору orgánů státního odborného dozoru nad bezpečností práce a právnické a fyzické osoby, které vykonávají podnikatelskou činnost podle zvláštních předpisů. Zákon ČNR č. 133/85 Sb., ve znění zákona ČNR č 203/1994 Sb. a prováděcí vyhlášku MV č. 21/96 Sb. o požární bezpečnosti.

V platných zněních citované vyhlášky a vyhlášky MMR č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, jsou uvedeny základní požadavky na způsob zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavbu a budoucí provoz. Upozorněním projektanta na základní požadavky BOZ se zřetelem na předmětnou stavbu se zhotovitel stavby a budoucí provozovatel objektu nezbavují povinnosti respektovat veškeré stavbou dotčené předpisy v plném znění.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

Práce ve výškách – zábradlí

Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů

Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

Zákaz požívání alkoholu

Používání ochranných pomůcek

Pořádek na staveništi
Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
Pravidelná školení BOZ
Respektování Zákoníku práce

Leden 2016
Ing. arch. Barbora Buryšková
Ing. arch. Simona Ledvinková