

STAVBA : STAVEBNÍ ÚPRAVY V OBJEKTU JESLÍ
PRO NOVÉ TŘÍDY MŠ CHELČICKÉHO

MÍSTO STAVBY : ŠTÍTNÉHO 975, KOLÍN V, 280 02 KOLÍN, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 2548
CHELČICKÉHO 1299, KOLÍN V, 280 02 KOLÍN, K.Ú. KOLÍN, st. parc. č. 4644

OBJEDNATEL: MĚSTO KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

MĚSTSKÝ ÚŘAD : KOLÍN, KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12 KOLÍN I

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

SO-02 MŠ CHELČICKÉHO 1299

a) Technická zpráva

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

(Ve smyslu přílohy č.13 vyhlášky č. 499/2006 Sb.)

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

SO-02 MŠ CHELČICKÉHO 1299

a) Technická zpráva

Obsah :

• architektonické, výtvarné a materiálové řešení.....	3
• dispoziční a provozní řešení	3
• bezbariérové užívání stavby	3
a) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby.....	3
• bourací a zabezpečovací práce	4
• zemní práce	4
• základové konstrukce	4
• svislé konstrukce	4
• vodorovné konstrukce	4
• komíny	4
• schodiště	5
• izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu.....	5
• izolace tepelné.....	5
• izolace akustické.....	5
• konstrukce střechy, krovy.....	5
• krytiny střech.....	5
• příčky	5
• výplně otvorů	5
• konstrukce truhlářské.....	5
• klempířské konstrukce	5
• kovové stavební a doplňkové konstrukce.....	5
• podhledy, sádkartonové konstrukce.....	5
• omítky.....	6
• obklady	6
• podlahy.....	6
• dlažby	6
• nátěry a malby	6
• ostatní.....	6
b) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace (popis řešení), výpis použitých norem	7
• tepelná technika.....	7
• osvětlení, proslunění.....	7
• akustika / hluk, vibrace.....	8
• větrání.....	8

Tato část projektové dokumentace řeší stavební úpravy objektu SO-02 MŠ Chelčického 1299.

Mateřská škola POHÁDKA Kolín V. Chelčického 1299 je šestitřídní. Mateřská škola je obklopena velkou zahradou, kde se nachází učebna v přírodě, různorodé herní prvky, průlezky, klouzačky, kreslicí tabule a pískoviště.

• architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Objekt MŠ Chelčického na st. parc. č. 4644, k.ú. Kolín, je tvořen dvěma dispozičně propojenými budovami. Budova A je původní z roku 1962 (původně jednopatrová) s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažními, v západní části jednopodlažní, zastřešená plochou střechou. Budova B dokončená v roce 2018 je dvoupodlažní, nepodsklepená, zastřešená plochou střechou. Budovy jsou spojeny chodbou v jednopodlažním spojovacím krčku. Do spojovací chodby je z východní strany orientován hlavní vstup. Fasáda objektu je provedena ve světlém odstínu, okna plastová v barvě bílé, klempířské konstrukce v šedém odstínu, sokl tmavě šedý marmolit. Půdorysný tvar objektu zůstane zachován, barevné a materiálové řešení fasády zůstává beze změny. V rámci navržených úprav bude dodatečně vybourán okenní otvor a osazeno okno na pohledově neexponované severozápadní fasádě II.NP objektu B. Další úpravy jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu (vestavba šatny 2.02b ve II.NP budovy B, úpravy v provozu kuchyně a rozšíření technologie kuchyně v I.PP budovy A).

• dispoziční a provozní řešení

Hlavní vstup do objektu je z východní strany po venkovním schodišti, případně po venkovní přístupové rampě do prostoru spojovací chodby. Starší budova A je dvoupodlažní, podsklepená. V nadzemních podlažích se nacházejí jednotlivé skupiny dětí MŠ včetně zázemí (herny, umývárny, WC, výdejny pokrmů), v I.PP je umístěn provoz kuchyně, zázemí objektu a výměníková stanice napojená na systém centrálního zásobování teplem. Provoz kuchyně je předmětem úprav za účelem navýšení kapacity na 220 vydávaných jídel/den. přístup do provozu kuchyně je po schodišti z I.NP, pro personál a zásobování kuchyně je vyhrazen vstup ze západní strany budovy A. Na západní straně je situován také samostatný vstup do I.NP budovy A. Stávající dispoziční řešení budovy A zůstává zachováno beze změny.

Budova B byla dokončena v roce 2018. Budova je dvoupodlažní, nepodsklepená, v každém podlaží je jedna skupina dětí MŠ. Přístup do budovy je ze spojovací chodby do I.NP, hlavním schodištěm do II.NP. Z obou podlaží jsou zřízena úniková venkovní ocelová schodiště u jižní fasády

S ohledem na požadavek zajištění stravování dětí z odloučeného pracoviště na MŠ Štítného bude provedena vestavba šatny 2.02b v prostoru nad schodištěm ve II.NP objektu B. Šatna bude sloužit pro odkládání svrchních oděvů dětí a personálu z odloučeného pracoviště v MŠ Štítného. Šatna bude vybavena věšáky s odkládacími policemi a lavičkami.

• bezbariérové užívání stavby

Úpravy pro zajištění bezbariérového užívání stavby v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb., v platném znění, nejsou v projektu řešeny. Objekt je bezbariérově přístupný po stávající přístupové rampě v blízkosti hlavního vstupu.

a) konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stávající objekt Chelčického 1299 v Kolíně V, st. parc. č. 4644, k.ú. Kolín, je nepravidelného zalomeného půdorysu, tvořený budovami A a B a společným prostorem spojovací chodby s hlavním vstupem. K objektu přiléhá pozemek parc. č. 664/1, k.ú. Kolín. Pozemek je oplocený, převážná část je určena pro pobyt a hry dětí a je vybavena herními prvky.

Budova A je z roku 1962 je řešena jako dvoupodlažní, podsklepená. V budově se nachází provoz kuchyně a zázemí objektu (I.PP),

Budova A - konstrukční systém je zděný s betonovými stropy. Budova B, dokončená v roce 2018, je obdélníkového tvaru, konstrukční systém je zděný, stropy z předpjatých panelů tl. 200 mm, rovné s omítaným podhledem. Příčky zděné z keramických příčkovek

Celý objekt je opatřen vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS), fasáda je provedena tenkovrstvou probarvenou pastovitou silikonovou omítkou v šedé barvě. Výplně otvorů - vnitřní dveře dřevěné, vstupní dveře hliníkové, okna plastová s tepelně izolačním trojsklem, rám v bílé barvě.

Dopravní řešení a přístup do objektu

Přístup k objektu je z východní strany (vstupní branka) z ulice Chelčického, přístup a příjezd pro personál MŠ a zásobování je ze západní strany vraty z ulice Veltrubská.

I.nadzemní podlaží objektu je zvýšené cca 1,5 m nad úroveň přilehlého terénu a chodníku v ulici Chelčického. Přístup do objektu je hlavním vstupem po venkovním schodišti z ulice Chelčického, případně po venkovní přístupové rampě do chodby v I.NP, vedlejší vstupy jsou řešeny ze západní strany do I.PP (zásobování a personál kuchyně) a I.NP budovy A.

Byla provedena vizuální prohlídka dotčené části objektu a nebyly shledány zásadní viditelné vady a poruchy, které by bránily provedení navržených úprav.

Konstrukční a materiálové řešení navrhovaných úprav:

SO - 02 MŠ Chelčického 1299

- **bourací a zabezpečovací práce**

Ve II.NP budovy B bude provedeno vybourání okenního otvoru v severozápadní obvodové stěně v prostoru nad schodištěm pro nové okno o rozměrech 1250×750 mm.

Pro instalace vedené ve stěnách budou provedeny drážky (s případným odsekáním keramických obkladů). V I.PP v místnosti kuchyně bude provedeno vybourání části podlahy pro napojení nové části technologie kuchyně.

Při bourání otvorů v nosných konstrukcích bude provedeno podchycení stávajících okolních konstrukcí pomocnou nosnou podpěrnou ocelovou konstrukcí!!!

- **zemní práce**

Nejsou navrženy.

- **základové konstrukce**

Stávající základové konstrukce nejsou dotčeny stavebními úpravami. Nové základové konstrukce nejsou navrženy.

- **svislé konstrukce**

Nové vnitřní omítky na pórobetonovém zdivu budou provedeny tenkovrstvé štukové. Vestavba nové šatny 2.02b bude vytvořena pomocí nové příčky tl. 125 mm z příčkovek z autoklávovaného pórobetonu na tenkovrstvou zdící maltu pro pórobetonu.

- **vodorovné konstrukce**

Nad vybouraným otvorem bude osazen nový překlad tvořený keramickobetonovými systémovými překlady 4× PTH 7 - 1500 mm. Nade dveřmi je do nové příčky navržen nenosný systémový pórobetonový překlad 125-1250.

- **komíny**

Nejsou řešeny.

- **schodiště**

Nejsou řešeny. V souvislosti s vestavbou šatny 2.02b bude upraveno stávající zábradlí schodiště.

- **izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu**

V místě vybouraných podlah v I.PP bude provedena nová izolace proti zemní vlhkosti s funkcí protiradonové ochrany.

- **izolace tepelné**

Z exteriéru bude provedena úprava stávající tepelné izolace obvodového pláště – minerální vata tl. 160 mm včetně doplnění a napojení izolace včetně finální povrchové úpravy k novému oknu.

- **izolace akustické**

Nejsou řešeny.

- **konstrukce střechy, krovy**

Nejsou řešeny.

- **krytiny střech**

Nejsou řešeny.

- **příčky**

Vestavba nové šatny 2.02b bude vytvořena pomocí nové příčky tl. 125 mm z příčkovek z autoklávovaného pórobetonu na tenkovrstvou zdící maltu pro pórobetonové zdivo.

- **výplně otvorů**

Nové dveře do místnosti šatny 2.02b jsou navrženy dřevěné hladké plné, barva dle stávajících dveří v objektu, s požadovanou požární odolností dle požadavku PBŘ (s osazeným samozavíračem s funkcí elektronické aretace dveří v otevřené poloze s napojením na kouřové čidlo zabezpečujícím uzavření dveří v případě výskytu kouře), zárubně ocelové bez zaoblení. Shodný typ dveřního zavírače bude doplněn také na stávající dveře v chodbě 1.03. Nové okno v šatně 2.02b je plastové s trojsklem, venkovní barva bílá, vnitřní bílá. Okno bude vybaveno táhlem, osazeným na stěnu ve výšce 1 600 mm pro ovládání okna z úrovně podlahy šatny.

- **konstrukce truhlářské**

Šatna bude vybavena lavicemi s věšáky a odkládacími policemi pro svrchní oděvy dětí a personálu.

- **klempířské konstrukce**

Venkovní parapet poplastovaný pozinkovaný plech tl. 0,5 mm v šedé barvě (dle stávajících klempířských konstrukcí). Vnitřní parapet bílý plastový.

- **kovové stavební a doplňkové konstrukce**

Součástí navržených úprav v rámci vestavby šatny je zkrácení ocelového zábradlí schodiště v místě nové příčky. Zkrácené zábradlí bude začištěno a provedena oprava nátěru.

- **podhledy, sádkartonové konstrukce**

Nejsou požadovány. Stávající beze změny.

- **omítky**

Nové vnitřní omítky na pórobetonovém zdivu budou provedeny tenkovrstvé štukové. Nová venkovní omítka na upravované části v místě nového okna bude opatřena nátěrem v odstínu dle stávající fasády.

- **obklady**

Pro instalace vedené ve stěnách budou provedeny drážky (s případným odsekáním keramických obkladů). Nové obklady stěn v místě instalací budou provedeny (doplněny) z keramických obkladů barvy a velikosti dle stávajících obkladů.

- **podlahy**

Pro napojení nových technologických zařízení v 1.PP umístěných u středového ostrůvku bude vybourána část stávající podlahy a po provedení instalací (voda, kanalizace, elektroinstalace umístěné v ochranném potrubí PP (3 × DN 40 mm) bude podlaha s keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou (R11) doplněna do původního stavu. Nová hydroizolace v části vybourané podlahy bude provedena z asfaltových pásů s protiradonovou účinností (lepenka 2×) s funkčním napojením na stávající hydroizolaci v navazující podlaže. Tepelná izolace podlahy je navržena z pěnového polystyrenu ESP 200. Tloušťky jednotlivých nových vrstev upravované podlahy budou uzpůsobeny stávající konstrukci podlahy.

Stávající keramická dlažba v nové šatně ve II.NP bude v místě nové příčky odříznuta a odstraněna tak, aby příčka byla uložena na betonovém podkladu. Nová příčka bude opatřena keramickým soklem výšky 100 mm z keramické dlažby (obdobu stávající dlažby). Okolní keramická dlažba bude po celou dobu provádění prací celoplošně zakryta deskami OSB III P+D 12 mm a chráněna proti poškození.

- **dlažby**

Pro napojení nových technologických zařízení v 1.PP umístěných u středového ostrůvku bude vybourána část stávající podlahy a po provedení instalací (voda, kanalizace, elektroinstalace umístěné v ochranném potrubí PP (3 × DN 40 mm) bude podlaha s keramickou dlažbou s protiskluzovou úpravou (R11) doplněna do původního stavu.

Stávající keramická dlažba v nové šatně ve II.NP bude v místě nové příčky odříznuta a odstraněna tak, aby příčka byla uložena na betonovém podkladu. Dlažba v místě prahu dveří bude ponechána. Nová příčka bude opatřena keramickým soklem výšky 100 mm z keramické dlažby (obdobu stávající dlažby). Okolní keramická dlažba bude po celou dobu provádění prací celoplošně zakryta deskami OSB III P+D 12 mm a chráněna proti poškození.

- **nátěry a malby**

Ve všech upravovaných místnostech bude provedena výmalba dotčených stěn ve světlých odstínech. Nová venkovní omítka na upravované části v místě nového okna bude opatřena nátěrem v odstínu dle stávající fasády.

- **ostatní**

Rozšíření a doplnění technologie kuchyně

V souvislosti s požadavky na stravování dětí z odloučeného pracoviště v MŠ Štítného bude upravena a rozšířena technologie kuchyně v I.PP objektu A za účelem navýšení kapacity ze stávajících 170 vydávaných jídel/den na nových 220 vydávaných jídel/den.

Stávající součásti technologie vyhovující požadavku na zvýšení kapacity budou ponechány a nadále využity. Rozšíření technologie je navrženo tak, aby vyhovovalo požadavku na zvýšení kapacity, dotčeným předpisům a normám - podrobně viz samostatná část projektové dokumentace.

Při řešení koncepce technologie kuchyně je zachováno stávající členění od skladování a chlazení potravin, přes přípravu a výdej jídel až po mytí použitého nádobí. Uspořádáním jednotlivých provozních součástí je zajištěn plynulý průběh a návaznost pracovních postupů, vzájemné pracovní napojení, úspornost, hygiena a vyloučení křížení čistého a nečistého provozu.

Příjem a skladování potravin a obalů je řešen stávajícím způsobem - zásobování je řešeno samostatným vstupem do provozu kuchyně ze západní strany objektu. Potraviny v obalech bez nutnosti chlazení budou skladovány v suchém skladu v policových regálech.

Potraviny podléhající zkáze budou uskladněny v chladících zařízeních ve skladu chlazených potravin. Zde budou stávající lednice (2 ks) a mraznice (1 ks) nahrazeny novými lednicemi a mrazicí truhlou o celkovém objemu cca 600l.

Hrubá příprava zeleniny a masa a čistá příprava zeleniny bude probíhat stávajícím způsobem. Do úseku přípravy těsta budou dodány dvě nástěnné skříňky.

Varna sloužící k tepelné přípravě jídel je řešena ve stávajícím umístění ve středu místnosti. Stávající plynové sporáky jsou určeny pro drobné úpravy pokrmů. Stávající kotel a pánve budou nahrazeny elektrickou multifunkční pánví o objemu 2×50 litrů pro přípravu polévek, omáček, vaření rýže, těstovin, brambor, smažení a opékání. Ostatní tepelné úpravy budou prováděny jednak ve stávajícím konvektomatu a dále v nově instalovaném konvektomatu (bude umístěn v sestavě pod stávající konvektomat). Stávající digestoře nad varnou technikou budou opatřeny náběhovými plechy proti unikání páry mimo digestoře.

Výdej jídel a mytí stolního nádobí je řešeno stávajícím způsobem. Mytí provozního nádobí bude zkapacitněno přidáním myčky a výměnou nerezového dřezu.

Výdejna ve II.NP budov B bude sloužit nově i pro navýšené vydávání pokrmů pro děti a personál z odloučeného pracoviště MŠ Štítného. Proto bude zvýšena kapacita výdejny doplněním o malou lednici a mikrovlnou troubu, stávající myčka bude nahrazena novou, profesionální.

Domovní instalace

Součástí řešení této projektové dokumentace jsou úpravy (napojení) rozvodů vody, splaškové kanalizace elektroinstalace v upravovaném I.PP v rámci rozšíření technologie kuchyně. Dále úpravy elektroinstalace ve II.NP budovy B v rámci vestavby šaty a doplnění technologie v přípravně jídel. Rozvody vytápění, otopná tělesa, zdroj a způsob vytápění objektu budou ponechány beze změny.

Elektroinstalace v šatně (osvětlení) bude napojena na stávající rozvody z přilehlého elektrického rozvaděče pro II.NP.

Ostatní

Dopravní připojení do areálu z ulice Veltrubská, přístup k objektu z ulice Chelčického

Vodovod - napojení na veřejný vodovod v ulici Veltrubská - beze změny

Elektro - přípojka elektro je napojena na veřejnou distribuční síť ČEZ Distribuce a.s. v ulici Chelčického - stávající

Plyn - plynovodní přípojka je napojena na plynovodní řad v ulici Veltrubská - stávající.

Kanalizace - kanalizační přípojka napojena na městský kanalizační řad - stávající.

Vytápění - topný systém je stávající.

b) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace (popis řešení), výpis použitých norem

• tepelná technika

V rámci stavebních úprav bude provedena nová výplň nového otvoru v obvodovém zdivu - okno v nové šatně 2.02b s požadovanými tepelně izolačními parametry – $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

• osvětlení, proslunění

V rámci navržených úprav nedochází k podstatným změnám ovlivňujícím parametry osvětlení a proslunění.

- **akustika / hluk, vibrace**

Navržené konstrukce splňují požadavky dle platných ČSN a hygienické limity, výplně otvorů s požadovanou třídou zvukové izolace (TZI).

- **větrání**

Stávající beze změny.

Obecné požadavky na výstavbu:

vyhl. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby v platném znění

vyhl. 23/2008 Sb o technických podmínkách požární ochrany staveb,

jsou v projektové dokumentaci dodrženy.

Výpis použitých norem:

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-4: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

ČSN EN 1996 –1 –1: Navrhování zděných konstrukcí, část 1 –1 Obecná pravidla pro pozemní stavby – Pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

ČSN EN 1996 –1 – 2: Navrhování zděných konstrukcí, část 1 – 2 Obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru

ČSN EN 1996 – 2: Navrhování zděných konstrukcí, část 2 Volba materiálů, konstruování a provádění zděných konstrukcí

ČSN EN 1996 – 3: Navrhování zděných konstrukcí, část 3 Zjednodušené metody a jednoduchá pravidla pro navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 14351-1+A2 Okna a dveře – Norma výroby, funkční vlastnosti – Část 1: okna a vnější dveře

ČSN EN 12208 Okna a dveře – Vodotěsnost – klasifikace

ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 1: Vnější omítky

ČSN EN 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek - Část 2: Vnitřní omítky

ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - část 2: Požadavky

ČSN 733610 Navrhování klempířských konstrukcí

Orientační seznam bezpečnostních, technických, zdravotních a hygienických předpisů:

- Zákon 309/2006 Sb., Zákon, 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)

- Vyhl. č. 48/1982 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl. 192/2005 Sb.

- NV 591/2006 Sb. ,Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění

- Zákon 262/2006 - Zákoník práce, v platném znění

- Zákon 251/2005 Sb., Zákon o inspekci práce

- Zákon 183/2006 Sb. Stavební zákon, v platném znění

- Zákon č. 378/2001 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, v platném znění

- Zákon 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

- NV č. 362/2005 Sb.,Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění

Vyhl. č. 432/2003 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického mate-

riálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Podmínkám těchto základních vyhlášek je nutno přizpůsobit provádění veškerých stavebních prací, organizaci výstavby, její přípravu, zajištění prací v mimořádných podmínkách, vymezení a přípravu staveniště atd., a to vše i za předpokladu, že jsou uvedené činnosti a zásady již nějakým způsobem zmíněny či popsány v jiných částech tohoto projektu. Jedná se pouze o upozornění projektanta na některé souvislosti a skutečnosti. V žádném případě se nejedná o plný výčet všech zásad souvisejících s bezpečností při výstavbě.

- Nařízení a předpisy týkající se montáže elektroinstalací, ústředního vytápění a dalších profesí zúčastněných při realizaci stavebního díla, jakož i všechna další nařízení předpisy a ČSN platné v ČR, které nelze v tomto přehledu vyjmenovat.

Základním požadavkem BOZ je správný technický stav zařízení a stavebních konstrukcí.

Zařízení musí odpovídat technickým normám, bezpečnostním předpisům a podmínkám uvedených výrobcí těchto zařízení.

Veškeré materiály použité při odstraňování stavby budou certifikované, stejně jako výrobky technického vybavení a zařízení, budou odzkoušeny st. zkušebnou, budou použity v souladu s platnými předpisy.

Staveniště bude v době provádění bouracích prací odpovídat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví a bude zajištěno proti přístupu nepovolaných osob. Dle postupu prací bude stavba zajištěna proti pádu osob a stavebního materiálu.