

B.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešený objekt se nachází v intravilánu obce Uhřetěves, v k.ú. Uhřetěves [773425]. Přístup k řešenému objektu je přes příjezdovou cestu na sousední parcele (p.č. 19/1), která patří investorovi nebo přes sousední parcelu 11/3 a 42/3, jež je součástí Výzkumného ústavu živočišné výroby. Charakter stavebních úprav nemá vliv na způsob využívání objektu či pozemku.

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

Netýká se - bude zachován stávající stav.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Charakter stavebních úprav nemá vliv na změnu ochranných a bezpečnostních pasem.

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

Bude zachován stávající stav. Stavba se nenachází v zátopovém území.

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

Funkční určení objektu a jeho řešení vylučuje zásadní negativní ovlivnění životního prostředí v jeho okolí. Zabudované materiály a technologie vyhoví všem platným zákonným požadavkům, zejména zákonu č.183 / 2006 Sb., zákonu č. 22 / 1997 Sb. ve znění novel, nařízení vlády ČR č. 163 / 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Charakter stavebních úprav nepředpokládá požadavky demolice či kácení dřevin.

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

Charakter stavebních úprav nevznáší požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. - Bude zachován stávající stav.

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

Netýká se - bude zachován stávající stav.

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

Netýká se.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

- Jedná se o třípodlažní objekt s jedním podzemním podlažím
- Řešený objekt je přístavba k historické budově.
- Objekt slouží jako základní škola s tělocvičnou
- Fasády jsou bez výrazného členění, okna jsou původní plastová.
- Střecha je různě členitá - plochá s povrchem z asfaltových pásů - šikmá z povrchem z afs. šindelů
- Orientační rozměry – 31,1/33,8/13m (d/š/v).

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Z hlediska urbanistického řešení nedojde vlivem stavebních úprav ke změně stávajícího stavu.

Z hlediska architektonického jde především o nový výraz objektu. Ten bude dán zejména novou strukturou tenkovrstvé omítky na fasádě. Při volbě barevného provedení bude kladen důraz na estetickou návaznost na stávající stav, tj. barevné řešení bude shodné se stávajícím. Světle žlutá (okrová) omítka se zrnitou strukturou a tmavě šedým soklem provedeným z marmolitu. Rámy oken budou provedeny shodně se stávajícím stavem, tj. žluté barvy.

Stávající dispoziční řešení stavby bude zachováno beze změny, nemění se směry úniku osob v případě požáru apod.

Technické řešení regenerace vychází z použití současných obvyklých konstrukčních postupů, budou použity kvalitní ověřené materiály a certifikované systémy.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Charakter stavebních úprav nemá vliv na změnu dispozičního a provozního řešení stavby. Zůstává stávající.

Provozní řešení zůstává stávající.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

V rámci stavebních úprav objektu nedojde ke změně.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební úpravy objektu svým charakterem a vybavením splňuje požadavek bezpečného užívání, neklade zvýšené nároky na uživatele. Řešení stavby respektuje požárně bezpečnostní předpisy a požadavky kladené na tento typ stavby. Není nutné definovat bezpečnostní předpisy spojené s užíváním objektu – nemění se.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

V průběhu stavebních prací nedojde k zásahu do hlavní nosné konstrukce objektu. Mechanická odolnost a stabilita celého objektu tak nebude dotčena.

a) **STÁVAJÍCÍ STAV:**

Předmětem stavebních úprav je třípatrový objekt základní školy, který byl postaven v roce 1993. Řešený objekt je přístavba k původní historické budově (r. 1885) postavené v klasicistním slohu. Oba objekty jsou propojeny schodišťovou komunikací, která je z větší části prosklená.

Základy: Řešený objekt je založen na železobetonových pasech.

Zdivo: Obvodové zdivo je z termoizolačních cihelných bloků CDE 400L tl.450mm. Vnitřní nosné zdivo je CD a CP tl 300mm. Příčky jsou tvořeny z dutinových příčkových tl 150mm

Strop: Stropní konstrukce je tvořena ocelovými nosníky „I“ v kombinaci s keramickými stropnicemi Hurdis. Strop nad tělocvičnou je navržen z ocelových „I“ nosníku vysokých 930mm v osové vzdálenosti 4,2m a ocelových příčníků po 2m. Na kterých je ocelový trapézový plech

Schodiště: je navržené jako železobetonová prefabrikovaná konstrukce

Okna: Okna na objektu jsou původní plastová s venkovními roletami.

b) **NAVRHOVANÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY:**

Bourací práce:

- **D1** - Demontáž stávajícího keramického soklového obkladu - Stávající keramický obklad fasády v soklové části bude odstraněn a podklad bude začištěn tak, aby bylo možné provést KZS.
- **D2** - Demontáž vykonzolované části balkónu na severní fasádě - stávající vykonzolovaná část balkónu bude ubourána (ze statických důvodů). Jedná se o ŽB desku a zábradlí. Podlaha balkónu bude stavebně začištěna. Nové vyzdění zábradlí viz. "X1"

ETICS - zateplení obvodového pláště (včetně bouracích a výkopových prací):

Zateplení bude provedeno **certifikovaným systémem** např. fy. Caparol, Weber (či jiné). Povrch fasády bude tvořit tenkovrstvá silikonová omítka s velikostí zrna 1,5 mm probarvená ve hmotě. Podkladem je certifikovaný, kotvený kontaktní zateplovací systém včetně všech relevantních kompletačních prvků.

Desky jsou kotvené hmoždinkami. Počty hmoždinek na 1 m² vč. typu a rozmístění bude určeno po provedení odtrhových a výtahových zkouškách na typických částech fasády objektu

Zateplení obvodových stěn bude provedeno - na bázi desek stabilizovaného pěnového polystyrenu **EPS 70 F** tl. 140 mm. Lokálně (viz výkresová část) budou požity desky z modifikovaný fenolické pěny (**PIR**) tl. 40mm.

Zateplení ostění okenních otvorů bude provedeno z desek stabilizovaného pěnového polystyrenu **EPS 70 F (šedý)** tl. 40 mm (parapety XPS), v soklové části **XPS** tl. 40mm po celém obvodu ostění.

Spodní líc balkonových konstrukcí a strop nad hlavním vstupem bude zateplen pomocí **MW** tl. 100mm (z důvodu požární bezpečnosti).

Sokl objektu bude zateplen na bázi desek z extrudovaného polystyrenu **XPS** (max. $\lambda_D=0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$) v tloušťce 100 mm. Zateplovací systém bude ukončen max. 100 mm nad úroveň terénu. Z tohoto důvodu se nemusí rozebrat okapový chodníček (asfalt) a provést výkopové práce.

Detaily fasády (stejně jako styk vnitřní omítky s okenním rámem) budou ošetřeny univerzálním systémem PROOFI a APU lišt. Nadpraží a horní ostění oken bude osazeno rohovým profilem s okapničkou. Návaznost parapetu na ostění okna bude provedeno pomocí parapetních prvků.

Výměna výplní otvorů

Stávající výplně otvorů budou nahrazeny novými z plastových profilů a izolačním trojsklem s součinitelem prostupu tepla $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ u okenních otvorů a $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ u dveřních a balkonových výplní. Součástí rekonstrukce je i nová prosklená střešní konstrukce nad hlavním schodištěm. Rovněž budou nově provedeny střešní světlíky nad tělocvičnou a učebnou. Veškeré nové výplně konstrukcí jsou vypsány v tabulce výplní otvoru, která je součástí PD.

U oken s ozn. „O1“ a „O4“ jsou navrženy nové venkovní rolety.

X1 - Nové zábradlí balkonu na severní fasádě

Po provedení bouracích prací a následném začištění kce, bude provedeno vyzdění nového zábradlí z tvarovek POROTHERM tl. 150mm v loženou páskovou výztuží v sudých ložných spárách. Nové zábradlí bude lícovat se stávajícím zdívem, tak aby mohlo být následně opatřeno zateplením „S1“. Vrchní část bude ukončena oplechováním z FeZn plechem tl. 0,5mm. Ve spodní části bude umístěn odtokový kanálek (viz stávající stav).

Klempířské a zámečnické práce:

- U všech nových oken budou provedeny nové parapety z lakovaného FeZn plechu tl. 0.5mm. Ná vaznost parapetů na ostění bude ošetřeno pomocí parapetních prvků.
- Nové provedení okapů a dešťových svodů z FeZn plechu tl. 0.5mm.
- **(Z1)** U atiky bude provedeno oplechování ETICS z FeZn plechu tl. 0.5mm.
- **(Z2)** Nové oplechování rozšířeného parapetu v provedení z FeZn plechu tl. 0.5mm
- **(Z3)** Nové oplechování šikmé střechy (s šindelovou krytinou) v provedení z FeZn plechu tl. 0.5mm
- **(Z4)** ukončení ETICS v úrovni ploché střechy -> oplechování + hydroizolace
- **(Z5)** Nová krycí mřížka vzduchotechniky (cca 2100x1500mm)
- **(Z6)** Nová stříška nad vchodem z hliníkových profilů a bezp. Sklem Connex o rozměrech 3000x1900mm (např. firmy Aluminco - www.aluminco.cz). Vzhled a barevné provedení dle zadání investora. Způsob kotvení bude proveden dle technických listů dodavatele s ohledem na minimalizování vzniku tepelných mostů.

Klempířské práce budou provedeny dle ČSN 73 3610.

Ochrana před bleskem:

- Stávající svody hromosvodu budou po dobu stavebních prací demontovány a nahrazeny novými z AlMgSi 8mm, včetně kotvicích prvků. U terénu bude svod připojen na stávající zemnění a opatřen ochrannou trubkou. Bude provedena revize zařízení.

Sanace případných vad konstrukcí: (zjištěných po provedení lešení)

Zásady oprav vyplývají z obecných postupů pro sanace železobetonových či cihelných konstrukcí. Pro provádění bude převzat technologický postup dodavatele (výrobce) produktů pro sanaci. Dodavatel zajistí kontrolní a zkušební plán ve spolupráci s výrobcem sanačního systému.

Před započítáním prací (po vybudování lešení) bude proveden statický průzkum konstrukcí, statické poruchy budou sanovány.

Sanace případných stabilizovaných trhlin v prvcích obvodového pláště bude spočívat v zainjektování tekutým epoxidovým lepidlem nebo v překlenutí speciální stěrkou (např. f. Weber), nestabilizovaných

trhlin v zatmělení nízko modulovým elastomerním tmelem. Součástí sanačních prací bude i obnova izolace pod úroveň terénu.

Před započítáním prací je nutno zkontrolovat současný podklad, který musí být suchý, soudržný a únosný, bez prachu, separačních vrstev a volných částic. Očištění povrchu se provede mechanicky nebo vysokotlakou parou či vodou. Případné nesoudržné vrstvy, které by bránily spojení podkladu s tmelem se musí odstranit.

Před zahájením prací na zateplovacím systému doporučuji provést detailní stavebně technický průzkum obvodového a střešního pláště a v případě nutnosti provést sanaci příslušných konstrukcí. Případné nesoudržné vrstvy, které by bránily spojení podkladu s tmelem se musí odstranit.

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Bude zachován stávající stav

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem řešení v rozsahu projektové dokumentace pro stavební povolení je pouze úprava obvodové stavební konstrukce - zateplení obvodového pláště budovy

Dle ČSN 73 0834 se jedná o **změnu stavby skupiny I**, tzn. uplatnění omezených požadavků požární bezpečnosti. V objektu se stavebními úpravami nemění jeho užívání. Předmětem změny je pouze úprava obvodové stavební konstrukce – dodatečné zateplení obvodového pláště, výměna oken a drobné stavební úpravy. Tato změna stavby odpovídá čl. 3.3 ČSN 73 0834. Dodatečné zateplování objektů pak řeší čl. 8.4.11 ČSN 73 0802 / 2009 a především čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 / 2009.

Projektové dokumentace požární bezpečnosti je přílohou technické zprávy objektu jako samostatná složka D.1.3.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Stavební opatření jsou navržena tak aby parametry splňovaly min. požadovanou hodnotu součinitele prostupu tepla U_N ($W/m^2 \cdot K$), stanoveným ČSN 73 05 40-2/2011

Detailní posouzení konstrukcí – viz komplexní tepelně technické posouzení stavební konstrukce (průkaz energetické náročnosti)

- skladba obvodových stěn zateplenými 140mm pěnového polystyrenu **EPS 70 F** (místně min. vlnou **Rockwool Frontrock Max E**)
- skladba soklu objektu zatepleného XPS **STYROFOAM IB** v tloušťce 100 mm
- U nově měněných oken je uvažováno s použitím trojitého zasklení a dosažením součinitele prostupu cca $U_o = \text{max. } 0,850 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- U nově měněných dveří je uvažováno s použitím dvojitého zasklení a dosažením součinitele prostupu cca $U_o = \text{max. } 1,200 \text{ W/m}^2\text{K}$.

vyhoví všem požadavkům normy ČSN 73 0540-2(2011). Zateplením objektu dojde k výraznému zlepšení tepelně izolačních vlastností domu.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Práce budou prováděny mimo noční klid, o víkendech nebudou prováděny hlučné práce (bourání, vrtání atd). Budou respektovány hygienické předpisy ve vztahu ochrany nájemníků proti prachu (odvoz sutí, přísun materiálu) a hluku. Limitní hladiny hlukové zátěže stanoví Nařízení vlády č.148/2006 Sb.

Maximální přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku ze stavební činnosti ve vnějším chráněném prostoru je v době od 7.00 do 21.00 hod. na úrovni 65dB (A). Při provádění hlučných stavebních prací musí být provedena taková opatření, aby nedocházelo k překročení maximální přípustné hlučnosti na pracovišti. Nejvyšší přípustná hodnota hluku (ze stavební činnosti se po pracovní dobu od 8,00-18,00) činí $L_{Aeq,S}=50+10.\log[(429+10)/10]=66,4\text{dB}$. Budou-li během stavební činnosti v pracovní době prováděny hlučnější práce lze je provádět pouze v příslušně časově omezenější dobu – např. 1 hodinu denně během pracovní doby.

Během stavby musí realizační firma provést taková opatření, aby stávající okolní objekty nebyly hlukem ze stavební činnosti obtěžovány, tj. aby uvedená maximální hodnota nebyla překročena (hladina hluku se měří 2 m od fasády chráněného objektu). Opatření spočívají zejména ve využívání vhodných stavebních technologií, postupů, strojního vybavení a organizace činnosti během dne.

Tyto práce budou mít krátkodobý vliv na zhoršení životního prostředí.

ODPADY VZNIKLÉ PŘI STAVBĚ

Při stavebních pracích vznikají běžné odpady, které budou ukládány bezprostředně po demontáži do kontejnerů, nebo jiného přepravního prostředku a po té se odvázejí. Odpad vzniklý navrhovanou stavební činností se třídí dle druhů a kategorizací odpadů uvedených ve vyhlášce 381/2001 Sb. ve znění pozdějších změn (Katalog odpadů v aktualizovaném znění vyhl.503/2004Sb., vyhl.168/2007Sb., vyhl.374/2008Sb.) a takto se dále postupně předává oprávněným osobám, tj. osobám které jsou oprávněny k nakládání s odpady dle výše uvedeného zákona.

Likvidace stavebního odpadu bude na řízené skládce podle zákona o odpadech. Použitá technologie ani stavební výrobky nepoškozuji životní prostředí. Zhotovitel stavby učiní opatření, která zabrání rozptýlení stavebního odpadu v okolí domu.

S veškerými odpady bude nakládáno ve smyslu Zákona 185/2001 Sb., a Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhláší katalog odpadů.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o množství a způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby.

OPATŘENÍ PRO OCHRANU RORÝSE OBECNÉHO

Stejně jako všechny volně žijící druhy ptáků u nás je rorýs chráněn zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Podle § 48 tohoto zákona a podle přílohy III vyhlášky č. 395/1992 Sb., která je jeho prováděcím předpisem, je rorýs zařazen mezi druhy zvláště chráněné v kategorii ohrožený.

Stávající objekt nemá viditelné otvory, které mohou být potenciálním hnízdištěm rorýse obecného.

Před prováděním stavebních prací provede dodavatel stavby průzkum otvorů, v případě možnosti zahnízdění se bude postupovat dle tohoto návrhu:

- Možnost zachování hnízdišť rorýse obecného bude zajištěno instalací plastových ochranných mřížek, ve kterých bude odstraněna spodní polovina lamel tak, aby byl zachován minimální potřebný rozměr průchozího otvoru, který činí 40 mm na výšku a 70 mm na šířku.

- Bude zajištěna potřebná úprava ventilačních průchodů. Spodní okraj každého průchodu a následný průchod do navazujících odvětrávaných prostor (dutin) musí být dostatečně drsný z důvodu umožnění zachycení a prostupnosti pro jedince rorýse obecného. Zdrsnění je v případě použití materiálů s hladkým povrchem možné provést s pomocí ocelového kartáče či vrtačky s nástavcem - ocelovým kartáčkem, anebo provést potěr spodní části průchodu tenkou vrstvou stavebního lepidla, jež vytvoří pevný nelepivý povrch s potřebnou strukturou. Vrstva lepidla nesmí výrazně ovlivnit světlost otvorů - viz udané minimální rozměry výše.

anebo

- Možnost zachování hnízdišť rorýse obecného bude zajištěna montáží rorýsích budek z extrudovaného polystyrenu na atikové panely ve stejném počtu a orientaci jako jsou stávající otvory vhodné k jeho zahníždění. Hnízdící budky budou čtyřkomorové (4 hnízdiště/budka). Rozměry hnízdící komory by měly být: šířka 25-30 cm, výška 15 cm, hloubka 20 cm, vletové otvory budou o rozměrech 7x4 cm na jednom okraji hnízdící komory. Vnitřní prostory budky budou opatřeny výztužnou vrstvou s perlinkou. Horní plocha budky bude oplechována. Z vnější strany bude budka opatřena výztužnou vrstvou a omítkou.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Nejsou známy žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí, které by poškozovaly objekt či jeho dílčí části či povrchové úpravy. Použití současných obvyklých konstrukčních postupů, kvalitních ověřených materiálů a certifikovaných systémů prodlouží životnost takto regenerovaného objektu. Objekt se nenachází v ochranných pásmech, které by měly vliv na konstrukce objektu.

Veškeré konstrukce jsou chráněny proti nepříznivým účinkům vnějšího prostředí buď z výroby, nebo jejich vliv eliminuje geometrický návrh konstrukčního detailu.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Bude zachován stávající stav

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Bude zachován stávající stav

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Bude zachován stávající stav

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Rozsah rekonstrukce objektu vylučuje zásadní negativní ovlivnění životního prostředí v jeho okolí. Zabudované materiály a technologie vyhoví všem platným zákonným požadavkům, zejména zákonu č.183/ 2006 Sb., zákonu č. 22 /1997 Sb. ve znění novel, nařízení vlády ČR č. 163 / 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Základní principy ochrany jsou obsaženy ve Vyhl. č.137/1998 Sb O obecných technických požadavcích na výstavbu vydané ke Stavebnímu zákonu. Zateplení objektu vylučuje zásadní negativní ovlivnění životního prostředí v jeho okolí. Nejvíce narušuje životní prostředí staveništní provoz a ZS.

Dodavatel musí dodržovat následující zásady :

- **Hluk:** Stavební práce budou omezeny na dobu od 7 do 19 hodin. Při realizaci stavby je nutno dodržet aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s §10 a 11 nařízení vlády č.148/2006 Sb.
- **Emise:** Znečištění ovzduší bude způsobeno především bouráním stávajících konstrukcí. Tento negativní vliv bude však na okolní prostředí minimální. Ochranu před hlukem, vibracemi řeší Zákon č. 86/2002 Sb. O ochraně ovzduší
- **Vibrace:** Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanovuje nepřekročitelné hygienické limity hluku a vibrací, způsob jejich měření a hodnocení a zároveň stanoví povinnosti zhotovitele.
- **Prašnost:** U veřejných komunikací je stavebník povinen provádět jejich čištění.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Jedná se o stávající objekt, není řešeno

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

INFORMACE O ROZSAHU STAVENIŠTĚ

Pro zařízení staveniště budou využity vyhrazené společné prostory v objektu, případně na pozemku, se zamezením volného přístupu. Zabezpečení staveniště a stavebního materiálu zajistí dodavatel stavebních prací.

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Práce budou prováděny z lešení nebo závěsných lávek.

Práce budou prováděny mimo noční klid, o víkendech nebudou prováděny hlučné práce (bourání, vrtání atd). Budou respektovány hygienické předpisy ve vztahu ochrany nájemníků proti prachu (odvoz sutí, přísun materiálu) a hluku.

Maximální přípustná hladina akustického tlaku ze stavební činnosti je v době od 7.00 do 21.00 hod. 65dB (A). Při provádění hlučných stavebních prací musí být provedena taková opatření, aby nedocházelo k překročení maximální přípustné hlučnosti na pracovišti (hladina akustického tlaku pro 8mi hodinovou pracovní dobu činí 85 dB.

Během stavby musí realizační firma provést taková opatření, aby stávající okolní objekty nebyly hlukem ze stavební činnosti obtěžovány, tj. aby uvedená maximální hodnota nebyla překročena (hladina hluku se měří 2 m od fasády chráněného objektu). Opatření spočívají zejména ve využívání vhodných stavebních technologií, postupů, strojního vybavení a organizace činnosti během dne.

Při stavebních pracích vznikají běžné odpady, které budou ukládány na řízené skládce podle zákona o odpadech. Použitá technologie ani stavební výrobky nepoškozují životní prostředí. Zhotovitel stavby učiní opatření, která zabrání rozptýlení stavebního odpadu v okolí domu.

S veškerými odpady musí být řádně nakládáno a musí být skladovány ve smyslu platného zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších změn.

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE ELEKTŘINY A VODY

Zařízení staveniště bude energeticky napojeno na rozvody objektu s vlastním odběrným místem

ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

V celém průběhu stavební činnosti i ve fázi jejích přípravných prací musí být všemi pracovníky stavby důsledně dodržována všechna opatření a zákonné předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví osob na staveništi (zejména zákon č.183/2006 Sb., zákoník práce, dále zákon č.309 / 2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a souvisejících nařízení vlády a technických norem.

Všeobecná bezpečnost vychází z dodržování současných platných právních předpisů a norem zejména:

- nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN 34 3100
- ČSN 34 3101
- ČSN 34 3108
- ČSN 34 1310
- ČSN 34 3104

Veškeré montážní práce je nutno provádět v souladu s platnými technologickými, bezpečnostními předpisy a ustanovením ČSN.

Po celou dobu výstavby bude na staveništi zajištěn odborný stavební dozor.

V Praze 11.2014

Ing. Miroslav Zimmer
autorizovaný inženýr
v oboru pozemní stavby