
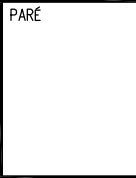


## POZNÁMKA :

POKUD JSOU VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI NEBO V JEJICH PŘÍLOHÁCH UVEDENY ODKAZY NA OBCHODNÍ FIRMY NÁZVY, SPECIFICKÁ OZNAČENÍ VÝROBKŮ NEBO PRVKŮ, MAJÍCÍ VZTAH KE KONKRÉTNÍMU DODAVATELI, JEDNÁ SE O VYMEZENÍ PŘEDPOKLÁDANÉHO STANDARTU A ZPRACOVATEL VÝSLOVNĚ PROHLAŠUJE, ŽE UMOŽNÍ PRO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY POUŽITÍ I JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY SROVNATELNÝCH ŘEŠENÍ A VÝROBKŮ VE SVÉ NABÍDCE PAK MUSÍ NA TUTO SKUTEČNOST ÚČASTNÍK UPOZORNIT, POPSAT TU ČÁST, KDE JE JINÉ ŘEŠENÍ POUŽITO A PROKÁZAT VYMEZENÍM TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, ŽE JÍM NAVRŽENÉ MATERIÁLY NEBO VÝROBKY JSOU TECHNICKY A KVALITATIVNĚ SROVNATELNÉ NEBO LEPŠÍ.

INVESTOR  <b>OBEC KRAMOLNA</b>  KRAMOLNA 172 547 01 NÁCHOD		 <b>ING. ARCH. PAVEL HEJZLAR</b> RIEGROVA 194 547 01 NÁCHOD tel.: + 420 725 457 745 e-mail: pavel@atelierph.cz www.atelierph.cz	
PROFESE  010 - STAVEBNĚ TECHNICKÁ ČÁST		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. TOMÁŠ LHOTSKÝ (ČKAIT 0602333)	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE  ING. ARCH. PAVEL HEJZLAR RIEGROVA 194 547 01 NÁCHOD		VYPRACOVAL ING. ARCH. PAVEL HEJZLAR  STAVEBNÍ OBJEKT	
STUPEŇ DOKUMENTACE ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM, PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO ZAKÁZKY 199-2022	
NÁZEV VÝKRESU D.1.1 - TECHICKÁ ZPRÁVA - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			PARÉ 
NÁZEV A MÍSTO STAVBY STAVEBNÍ ÚPRAVY Č. P. 11, ST. P. Č. 16 A P. Č. 1, 56/1, 191 A 202 KN, KÚ LHOTKY			
ČÍSLO VÝKRESU 199-5-010-103	AKTUAL. A	FORMÁT A4	
		MĚŘÍTKO	DATUM 02/2024

## **D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

### **a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

Předkládaná dokumentace ve fázi pro změnu stavby před jejím dokončením v rozsahu pro provedení stavby (navazuje na již vydané a platné společné povolení – 2022) projekt stavebních úprav č. p. 11, KÚ Lhotky – změna užívání, přístavba a půdní vestavba na pozemcích p. č. 1, 56/1, 191, 202 a st. č. 16 KN, KÚ Lhotky

Předmětné pozemky p. č. 1, 56/1, 191, 202 a st. č. 16 KN, KÚ Lhotky se nachází v platném územním plánu v zastavěném území.

Pozemky p. č. 1 KN a p. č. 56/1 KN je zahradou, pozemek p. č. 191 je ostatní komunikací (ostatní plochou), pozemek p. č. 202 je ostatní komunikací (ostatní plochou), p. č. st. 16 je zastavěnou plochou a nádvořím.

Pozemky p. č. 1 a p. č. st. 16 KN se nachází ve funkční ploše, označené jako „SV – plochy smíšené obytné – venkovské“, pozemek p. č. 56/1 KN se nachází ve funkční ploše, označené jako „ZS – zeleň - soukromá a vyhrazená“, zde se to týká části pozemku z důvodu vedení inženýrských sítí. Pozemky p. č. 191 a 202 se nacházejí ve funkční ploše, označené jako „DS - dopravní infrastruktura – silniční“, zde se to týká části pozemku z důvodu úpravy zpevněných ploch a vedení inženýrských sítí. Předmětné pozemky jsou mírně svažité až svažité směrem k západu.

Změna stavby před dokončením doplňuje již zmíněné vydané společné povolení a to v oblasti vnitřních dispozic a nového vzhledu a řešení přístavby vstupu a hygienického zázemí, nového řešení kryté terasy se schodištěm a doplňuje jí stavební úpravy hospodářské části č. p. 11.

V rámci projektu jsou jednotlivé stavby děleny na stavební objekty:

SO 01	Č. p. 11 – obecní dům + byty = řídicí objekt
SO 02	Č. p. 11 – hospodářský objekt = stavební objekt
IO 03	Podzemní trasa přípojky elektro = inženýrský objekt
IO 04	Dešťová kanalizace (DN160) = inženýrský objekt
IO 05	Splašková kanalizace (DN160) = inženýrský objekt
SO 06	Zpevněné plochy pochůzná a pojízdná = stavební objekt
SO 07	Konečné terénní úpravy, nezpevněné plochy, ozelenění = stavební objekt
SO 08	Oplocení = stavební objekt

#### SO.01 – č. p. 11 - obecní dům + byty

Společné povolení vydané v roce 2022 řeší tuto hlavní část formou stavebních úprav všech prostor pro potřeby obce a dále rozšiřuje stávající přízemní bytovou jednotku do patra jako mezonetový byt. Ruší se nevyhovující hygienické zázemí se vstupem, které je v havarijním stavu a je nahrazeno novým a objekt je doplněn v západní části o krytou terasu se schodištěm. Změna stavby před jejím dokončením reviduje povolené stavební úpravy a doplňuje je o další drobné úpravy. Povolená přístavba vstupu spolu s hygienickým zázemím je celkově nově pojednaná a to jak dispozičně, tak i hmotově. Střecha u přístavby bude pochůzná a bude sloužit pro přístup k bytům v podkroví. Na střechu bude přístup po novém ocelovém schodišti vedeným podél hospodářské části č. p. 11 (SO 02). Kapacita přístavby, co se týče náplně dispozice, zůstává totožná. V západní části dojde v rámci změny stavby před jejím dokončením k úpravě kryté terasy se schodištěm. Jde o založení (patky jsou nahrazeny pasy), dimenze dřevěných prvků zůstávají stejné. Terasa bude od stávajícího objektu dilatována. Změna je provedena také ve vzhledu terasy vč.

některých použitých materiálů. Nově je v pojato podkroví, které je ve společném povolení ponecháno bez využití s přístupem po stávajícím (nevyhovujícím) vnitřním schodišti. Toto vnitřní schodiště bude demolováno a podkroví bude přístupné z patra ze střechy přístavby. Původní řešení vikýřů a umístění střešních oken bylo nahrazeno novým řešením, neboť ve společném povolení chyběly řešení budoucí dispozice bytů.

Dále došlo k nahrazení některých materiálů za jiné (kvalitnější). To se týká hlavně střešní krytiny. Zateplení a tepelně technický opatření samotného objektu jsou navržena na základě energetického posudku s návazností k získání dotace. Materiály pro vnitřní dělicí konstrukce zůstaly zachovány a bylo vycházeno z materiálového portfolia společného povolení.

#### SO 02 – č. p. 11 – hospodářský objekt

Stávající hospodářský objekt je užíván současné době jako sklad, dílna a garáž. Současný stav je neudržitelný a některé nosné konstrukce jsou v havarijním stavu. To se jedná hlavně o střešní konstrukci a konstrukci krovu. Konstrukce krovu vykazuje známky hniloby a poškození nad dvoupatrovou částí. Tyto skutečnosti nebyly stanoveny průzkumem, ale pouze zběžnou prohlídkou při zaměření hospodářské části.

V rámci stavebních úprav bude odstraněna konstrukce střechy vč. krytiny a dřevěné štíty v patře. Budou upraveny některé dveřní a okenní otvory, dozděny části obvodových nosných konstrukcí a provedena nová střešní konstrukce vč. krytiny. Na hospodářské části bude kompletně provedena nová fasáda, osazeny nové okenní a dveřní výplně vč. oplechování.

Nově bude objekt sloužit jako skladový prostor pro obec (přízemní část). Část s patrem bude sloužit jako příslušenství k bytům v podkroví č. p. 11 (SO 01).

Součástí objektu bude i nové ocelové přístupové schodiště pro bytové jednotky v SO 01. Z podesty bude i přístupné patro hospodářského objektu – zázemí jednoho z bytů.

Materiálově se navazuje na objekt SO 01 vč. barevnosti fasády a výplní otvorů.

#### IO 03 – podzemní trasa přípojky elektro

Zde se jedná o náhradu za rušené nadzemní vedení elektro, vedené ze sloupu vrchního vedení na štítovou stěnu č. p. 11. Nově je navrženo zemní vedení trasy přípojky a to ze sousedního sloupu blíže č. p. 11 do pojistkové skříňe umístěné ve štítové fasádě č. p. 11. Vedení bude vedeno kolmo pod stávající komunikací ve formě protlaku v chrániče, aby se nenarušil živý povrch.

#### IO 04 – dešťová kanalizace (DN160) = inženýrský objekt

Dešťová kanalizace je v rámci změny stavby přede jejím dokončením upravena. Jsou na ni napojeny dešťové svody samotného č. p. 11 a svod z hospodářské části. Připojeny jsou ještě 2 odvodňovací žlaby ze zpevněné plochy mezi hlavní částí č. p. 11 a hospodářskou částí. Část svodů č. p. 11 přiléhající ke komunikaci + odvodnění střechy kryté terasy tvoří jednu trasu dešťové kanalizace. „Dvorní“ svody + odvodňovací žlaby tvoří druhou trasu odvodnění. Obě trasy jsou zakončeny vsakem do volného terénu. Dimenze potrubí dešťové kanalizace zůstává beze změny – DN 125 a 160.

#### IO 05 – splašková kanalizace (DN160) = inženýrský objekt

Trasa splašková kanalizace je upravena také, ale v podstatě kopíruje trasu původní. Jde pouze o polohu její vyvedení z objektu č. p. 11. Dimenze potrubí zůstává beze změny (DN 160). Napojení je nezměněno a zůstává stávající povolené tj. septik s filtrem.

#### SO 06 – zpevněné plochy pochůzná a pojízdná

Zpevněné plochy jsou dvojího charakteru. Pochůzná jsou navrženy ze skládané betonové dlažby v souvrství pro chodníky. Dlažba je doplněna lemováním s betonovými obrubami. Plochy pojízdné tvoří asfalt, který je v prostoru pozemku p. č. 191 KN, KÚ Lhotky doplněn do míst, kde je v současné době trávník. Nově tedy budou

provedeny obruby (silniční) a provedeno doasfaltování plochy mezi stávající plochou a novými silničními obrubami.

Objekty (SO 01 a SO 02) mají konstrukci zděnou (smíšené, cihelná a kamenné zdivo). Nově budou doplněny o zděné (cihelné a pórobetonové) a betonové konstrukce (stropní kce). Část stropní konstrukce je navržena dřevěná, trámová.

Vnitřní dělicí kce budou z pórobetonových dílců, zazdívký a výplňová zdiva budou z cihel plných. Překlady budou systémové nebo z válcovaných ocelových profilů.

Základové konstrukce (u objektu SO 01) budou betonové ve formě základových pasů.

Krov v objektu SO 01 bude nahrazen cca z 75% nahrazen novým (týká se to hlavní podélné části). Kolmo navazující část zůstane beze změny, pouze bude krov ošetřen proti dřevokaznému hmyzu a houbám formou nástřiku nebo nátěru. Krov SO 02 bude kompletně proveden nový. Krovy bude tvořit trámová konstrukce – sedlová střecha na objektu SO 01 s návazností na kolmou stávající část. Půltová střecha bude nově tvořit střechu nad SO 02.

Podhledy ve formě sádkartonu budou provedeny v objekt SO 01 a v patře v prostoru zázemí k bytu v objektu SO 02. Zde bude doplněn podhled o zateplení tl. 100 mm s parozábranou. V ostatních prostorech bude pohled tvořit omítka.

Střešní krytina objektů SO 01 a SO 02 bude falcovaný hliníkový plech (barva rámu RAL 7016 – antracitově šedá) vč. lemování, žlabů a svodů.

S izolacemi proti vodě a zemní vlhkosti je počítáno u objektů SO 01 a SO 02.

Tepelné izolace jsou na bázi polystyrenu a extrudovaného polystyrenu v souvrstvích jednotlivých konstrukcí.

Pro betonáže bude použit beton C 16/20, u železobetonu C 20/25.

Výplně otvorů – vstupní dveře k bytům v patře, hlavní vstupní dvoukřídlé dveře do č. p. 11 a 2x dveře k zázemí bytů v hospodářské části č. p. 11 jsou navrženy hliníkové s izolačním trojsklem ( $U_g = 0,6 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ ). Skleněná výplň bude opatřena z vnitřní strany poloprůhlednou fólií nebo bude jedno se skel pískováno, barva rámu RAL 7016 – antracitově šedá. Ostatní otvory a dveře budou dřevěné z europrofilů z izolačním trojsklem (min.  $U_w = 0,89 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ ,  $g=0,50$ ), barva přírodní dřevo – průhledný lak. Dvoukřídlé dveře (vrata) v. 2500 mm budou ocelová do ocelové zárubně, barva RAL 7016 – antracitově šedá.

Na objektu č. p. 11 (SO 01) bude v rámci stavby provedeno zateplení kontaktním zateplovacím systémem podle energetického auditu a to v tl. 140 mm z materiálu EPS s příměsí grafitu ( $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ ). Barevně je fasáda pojata do zemitých barev – světle béžová (bílá káva nebo světlá oříšková) nebo světle šedá. V rámci stavby bude před realizací vrchní vrstvy fasády vybrán příslušný odstín z předložených vzorků. Při aplikaci omítek bude barva přecházet v rohu (koutě) nikoliv na hraně (vnějším rohu)! Barevné řešení je popsáno ve výkresové části – pohledy. Stěrková omítka (silikonová) bude aplikována jak na kontaktní zateplovací systém (SO 01) nebo na jádrovou omítku (SO 02).

Oplechování - žlaby, lemování a svody budou ze stejné barevného plechu systému fy Prefa, jako je střešní krytina. Parapety u oken je možno provést v systému Prefa jako je oplechování, nebo zvolit systémové parapety = v barevném odstínu střechy (PREFA – barva antracitová, odstín 02 P.10).

V části interiérů vč. nového hygienického zázemí bude použito velkoformátových obkladů a dlažeb (protiskluzných) na střešní terase je navržena velkoformátová mrazuvzdorná protiskluzná dlažba. V ostatních prostorech bude nášlapnou vrstvou vinyl nebo linoleum. V hospodářské části bude povrch tvořen gletovaným betonem v patře doplněný částí z OSB desek. Souvrství podlah bude v hospodářské části přesně specifikováno v průběhu stavby (po bouracích pracích).

Vnitřní dveře budou z větší části nové s povrchem CPL osazené do ocelových zárubní nebo dřevěných obložkových zárubní. Část dveří u části, která bude sloužit obci, budou stávající dvoukřídlé dveře zrestaurovány vč. zárubní. Vstupní dveře budou provedeny hliníkové v hliníkové zárubních (vstupní dveře k bytům v patře, hlavní vstupní dvoukřídlé dveře do č. p. 11 a 2x dveře k zázemí bytů v hospodářské části č. p. 11). Dvoukřídlé dveře (vrata) v. 2500 mm budou ocelová do ocelové zárubně, barva RAL 7016 – antracitově šedá.

Denní osvětlení je zajištěno přirozené, umělé osvětlení je uvažováno ze zdrojů LED (popř. úspornými žárovkami). Prostory, které nemohou být odvětrány přirozeně, budou větrány nuceně a to za pomoci elektrického ventilátoru spínaného po rozsvícení s doběhem po zhasnutí svítidla.

K parkování osobních automobilů budou zřízena parkovací místa na pozemku p. č. 191 KN, KÚ Lhotky.

Zpevněné plochy jsou navrženy ze skládané betonové dlažby v souvrství pro chodníky. Dlažba je doplněna lemováním s betonovými obrubami. U asfaltové plochy pozemku p. č. 191 KN, KÚ Lhotky bude provedena úprava v místě, kde je v současné době trávník. Budou provedeny obruby (silniční) a provedeno doasfaltování plochy mezi stávající plochou a novými silničními obrubami.

#### SO 07 – Konečné terénní úpravy, nezpevněné plochy, ozelenění

V rámci konečných úprav nezpevněných ploch bude dopraven a dorovnán terén k obrubám zpevněných ploch a následně provedeno osetí travním semenem. Vyšší zeleň není v rámci projektu uvažována.

#### SO 08 – Oplocení

Oplocení je uvažováno pouze na pozemku p. č. 1 KN, KÚ Lhotky jako náhrada za původní. Jeho vedení bude v půdní trase a bude ho tvořit poplastované pletivo mezi ocelovými sloupky o výšce 1,5 m.

### **b) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Použité technické a konstrukční řešení je vhodné pro daný typ provozu a charakter stavby. V rámci stavby budou použity materiály, které jsou vhodné pro daný typ budovy a svou trvanlivostí odpovídají charakteru stavby. Při dodržení všech předpisů a daných postupů výrobcí materiálů bude garantována požadovaná životnost.

### **c) Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění**

Navržené konstrukce vč. výplní otvorů jsou navrženy tak, aby splňovaly všechny předepsané tepelně technické vlastnosti. Součástí projektu je tepelně technické posouzení vč. PENB.

Veškeré navržené prostory splňují světelné nároky na osvětlení a oslunění dle platných předpisů a norem.

### **d) Akustika / hluk, vibrace**

#### Stacionární zdroje hluku

V okolním prostoru na sousedních parcelách se nenachází v současnosti žádný stacionární zdroj hluku (venkovní jednotka tepelného čerpadla), který by mohl negativně působit na chráněný venkovní prostor okolo stavby obecního domu č. p. 11 se 3 bytovými jednotkami. V dosahu 500 m se nenachází průmyslový areál, který by byl zdrojem hluku a vibrací.

Hlavním zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody v č. p. 11 bude tepelné čerpadlo vzduch-voda v provedení SPLIT o výkonu 18 kW (A2/W35) – dělená konstrukce na samostatnou venkovní a vnitřní jednotku. Tepelné čerpadlo bude mít

vnitřní jednotku umístěnou v m. č. 111 a venkovní jednotku umístěnou pod terasou (ve výkrese ozn. 100). Umístěné pod terasou směrem k vodní ploše mimo dosah obytné zástavby nebude negativně ovlivňovat obytné budovy.

Při provozu navrženého systému vytápění bude vyšší hluková zátěž, než je hygienicky povoleno. Budou dodrženy mezní hlukové zátěže:

Chráněný prostor	Doba pobytu	1	2	3
Obytné místnosti	7.00-21.00*		35	55
	6.00-22.00	40	25	—
	22.00-6.00	30		—
<p>1) Platí pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu. Dále platí pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu. Za hluk ze zdrojů uvnitř objektu, s výjimkou hluku ze stavební činnosti, se pokládá i hluk ze zdrojů umístěných mimo tento objekt, který do tohoto objektu proniká jiným způsobem než vzduchem, zejména konstrukcemi nebo podlažím.</p> <p>2) Platí pro hluk s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, a hluku s výrazně informačním charakterem.</p> <p>3) Platí pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu</p>				

Budou dodrženy ostatní mezní hlukové zátěže:

Vnitřní prostory: Maximální povolená hladina akustického tlaku v chráněném vnitřním prostoru staveb –  $L_{Amax} = 30$  dB

Venkovní prostory: Maximální povolená hladina akustického tlaku  $A$  v chráněném venkovním prostoru staveb – 6:00-22:00 =  $L_{Amax} = 50$  dB + 0 = 50 dB / 22:00-6:00 =  $L_{Amax} = 50$  dB - 10 = 40 dB.

Dle využití prostoru je předpokládáno využití pouze během denní doby tj. 6:00 – 22:00 Akustické měření pro noční provoz bude provedeno při redukovaném výkonu TČ na 60% maxima.

Okolní parcely jsou zastavěny a vyskytuje se na nich vzrostlá nižší a vysoká zeleň.

Limitní hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb nejsou pro daný provoz stanoveny. Vzhledem k poloze stavby se předpokládá splnění standardních hlukových limitů.

Limitní hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb jsou od stacionárních zdrojů hluku v denní době 50 dB a v noční době 40 dB.

#### Liniové zdroje hluku

Předmětná lokalita se nachází v klidové části obce Lhotky pod průjezdnou hlavní komunikací v obci silnicí III. třídy č. 30415. Z této komunikace jsou napojeny další obslužné komunikace v dané lokalitě. Na této komunikaci (silnici III. třídy č. 30415) nebylo provedeno celostátní sčítání dopravy ŘSD.

V rámci stavby bude zachováno stávající místo sjezdu. K parkování osobních automobilů bude sloužit vymezený prostor na pozemku p. č. 191 KN, KÚ Lhotky kde budou vyznačena parkovací místa vč. místa pro osoby s omezenou schopností pohybu. Vzhledem k poloze stavby se předpokládá splnění standardních hlukových limitů a není nutné provádět opatření proti hluku z liniových zdrojů (komunikací).

V okolí budoucí stavby se neplánuje v budoucnu žádná liniová stavba (dálnice, silniční obchvat, přeložka hlavní silnice...)

Limitní hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru staveb je od hluku z komunikace III. třídy a dráhy v denní době 55 dB a v noční době 45 dB.

Vzhledem k poloze objektu s byty, hustotě okolní zástavby a poloze přístupové komunikace III. třídy budou hlukové limity splněny a není nutné provádět opatření proti hluku z liniových zdrojů (komunikací).

#### Limitní hodnoty hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Ochrana před pronikáním venkovních zdrojů hluku do vnitřního prostoru bytů v podkroví + část přízemí je zajištěna stávajícím a zvoleným stavebním materiálem nových obvodových štítových stěn. Na objektu bude dále provedeno kompletní

zateplení obvodového pláště. Osazované výplně otvorů budou s izolačním trojsklem – index vzduchové neprůzvučnosti –  $R_w = 36$  dB. Limitní hodnoty hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb pro obytné místnosti v době od 6:00 – 22:00 je 40 dB a od 22:00 – 6:00 je to 30 dB. V rámci stavby budou tyto hlukové limity splněny.

Provoz v přízemí obecního domu bude v prostoru pohostinství nárazový a nepravidelný, na terase sezónní (letní měsíce). Veškeré konstrukce sousedící s tímto provozem předpokládají dostatečnou zvukovou bariéru proti nežádoucímu pronikání hluku z těchto prostor do prostorů bytů. Venkovní terasa je opatřena střechou, která bude částečnou bariérou proti pronikání hluku směrem do patra (podkroví). Konstrukce stěn – cihelná tl. min. 450 mm, zateplení sálu min. 300 mm foukané izolace, obvodové zdivo bude zatepleno tl. 140 mm PES s příměsí grafitu.

Akustické izolace budou umístěny v podlahách, aby nedocházelo k přenosu kročejového hluku do okolních prostor stavby.

Konstrukcí objektu, zvolenými stavebními materiály, prvky bude splněna ochrana před pronikáním venkovních zdrojů hluku do vnitřního prostoru bytů v podkroví. Z hlediska hluku a vibrací je v maximální míře zabráněno díky dostatečné tl. obvodové konstrukce vč. okenních výplních, kterými nejčastěji nežádoucí hluk proniká – (trojsklo).

### **e) Výpis použitých norem**

Projektová dokumentace pro společné povolení je vypracovaná v souladu:

- plané normy ČSN, EN a jejich předpisy
- stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a jeho novelou č. 350/2012 Sb.
- vyhláška č. 268/2009 Sb. - Vyhláška o technických požadavcích na stavby

Stavební úpravy č. p. 11 splňují především §6 – Připojení staveb na sítě technické infrastruktury, §7 – Oplocení pozemku. Z požadavků na bezpečnost a vlastnost staveb je to §9 - Mechanická odolnost a stabilita, §10 - Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, §11 a §12 – Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění, §13 – Proslunění, §14 – Ochrana proti hluku a vibracím, §16 – Úspora energie a tepelná ochrana a §17 – Odstraňování staveb. V části stavební konstrukce staveb se splnění vyhlášky týká §18 – Zakládání staveb, §19 – Stěny a příčky, §20 – Stropy, §21 – Podlahy, povrchy stěn a stropů, §22 a §23 – Schodiště a šikmé rampy, §24 – Komíny a kouřovody, §25 – Střechy, §26 – Výplně otvorů a §27 – Zábradlí. V části požadavků na technické zařízení staveb je to §33 – Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace, §34 – Připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní sítě elektronických komunikací, §36 – Ochrana před bleskem, §37 – Vzduchotechnická zařízení a §38 - Vytápění.

- s vyhláškou č. 431/2012 Sb. – změna původní vyhlášky č. 501/2006 Sb. vyhláška o obecných požadavcích na využití území a její změna č. 269/2009 Sb. s dodatky
- s vyhláškou č. 502/2006 Sb. – Vyhláška o techn. požadavcích na výstavbu
- s vyhláškou č. 23/2008 Sb. - O technických podmínkách požární ochrany staveb
- snímek z katastrální mapy + výpis vlastnictví
- webové stránky jednotlivých výrobců materiálů