

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký		
OBEC/OKRES: Horažďovice/Klatovy	KRAJ: Plzeňský	projektová činnost ve výstavbě Hraniční 70, Přední Ptákovice, 386 01 Strakonice tel: 602 427 317    DIČ: CZ6006130031	
INVESTOR: Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice		IČ:	735 52 771
PROJEKT: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBECNÍHO KULTURNÍHO DOMU V TŘEBOMYSLICÍCH (stavební úpravy a přístavba stávající budovy, novostavba skladů) - Třebomyslice 1, 341 01 Horažďovice -na parcele: st. 1, 609 a 605/10 , v k.ú. Třebomyslice u Horažďovic <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		DATUM:	09/2017
		STUPEŇ:	DSP, DPS
		MĚŘÍTKO:	-
		FORMÁT:	-
		<b>D.1.1</b>	<b>1</b>

---

## D.1.1 Technická zpráva

---

### Architektonické a stavebně technické řešení

#### 1.1 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba je využívána především jako obecní kulturní dům s hospodou. Část budovy je využívána jako obecní knihovna, část jako klubovna sboru SDH a šatny pro sportoviště. Stavební úpravy vedou především ke zlepšení technického stavu budovy a snížení energetické náročnosti budovy. Stavebními úpravami dojde ke sjednocení a vzájemnému propojení jednotlivých prostorů budovy vzniklých během postupných přístaveb. Hlavním přínosem rekonstrukce bude zvýšení využitelnosti budovy, její zpřístupnění pro ZTP a uspořádání provozů tak, aby jednotlivé provozny mohly fungovat nezávisle na sobě a jeden provoz neomezoval druhý. Při návrhu úpravy fasády, jejího členění a také členění všech ostatních konstrukcí se vycházelo ze vzhledu klasické venkovské architektury. Budova KD se skládá ze tří různě velkých budov, jejich odlišnost vzhledu bude zachována. Každá část budovy bude lehce odlišná co se týká jejího členění a zdobnosti (římsy a barevné členění), ale zároveň propojená jednotlivými použitými konstrukcemi a prvky (členění a barevnost oken a dveří, přístupové rampy, ... atd.).

Přístavba je tvarově jednoduchá stavba, která je ve svém půdoryse obdélníková. Je umístěná v severním rohu stávající budovy v místech, kde se setkávají dvě stávající části KD různé velikosti. Tvar přístavby bude kopírovat tvar stávající části budovy, ke které bude přizdívána. Použité materiály vybrané pro výstavbu jsou běžné stavební materiály použité v této lokalitě a pro tento typ staveb.

Novostavba skladů pro požární techniku a přístřešku je na pozemek umístěna tak, aby byla maximálně zjednodušena manipulace s požární technikou, která bude v těchto stavbách umístěna a zároveň co nejméně byla v kolizi s provozem KD. Poloha těchto staveb dodržuje minimální odstup od hranice pozemku 2m.

#### 1.2 Celkové řešení budovy

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby bylo zachováno maximum ze stávajících konstrukcí, které jsou ve vyhovujícím stavu – tzn. nejsou poškozené např. vlhkostí, stářím či nadměrným používáním. Zároveň stavební úpravy vycházejí z požadavků investora, provozovatelů a občanů, se kterými byly absolovány dvě setkání nad návrhem úprav. Veškeré požadavky z jejich stran byly zapracovány do návrhu.

Místnosti budovy jsou rozmístěny tak, aby byla zajištěna plynulost provozů a bylo eliminováno jejich křížení. Zároveň je možné jednotlivé provozny (části budovy) využívat samostatně. Tato stavební řešení zvyšují možnost využití budovy. Stavební úpravy stávající budovy se zaměřují především na uspořádání provozů a jednotlivých místností. Dojde k přesunutí knihovny z místnosti vedle hospody do zadní části budovy a tím vytvoření místa pro vstupní prostory a prostory hospody. Přesunutím garáží z budovy do samostatných staveb na zahradě dojde k vytvoření místa pro novou knihovnu a šatnu sportovců. Rozmístění jednotlivých místností je navrženo s ohledem na maximální dodržení potřebných vyhlášek a hygienických požadavků. Všechny navržené místnosti jsou přirozeně větrány a osvětleny. Umístění těchto místností a jejich vzájemné provozní spojení bylo konzultováno s investorem a jednotlivými správci provozů nacházejících se v budově.

Celá budova bude nově bezbariérově přístupná pro ZTP.

V budově nejsou navrženy speciální technologie a materiály. Přístavba bude napojena na stávající rozvody uvnitř budovy. Použité materiály vybrané pro výstavbu jsou běžné stavební materiály použité v této lokalitě a pro tento typ staveb.

### 1.2.1 Stavební řešení

Přístavba:

Přístavba je navržena jako samostatný objekt staticky nezávislý na stávající budově. Objekt bude ke stávající budově přistaven a oddílován, aby nedocházelo k vzájemným deformacím. Tvarově je stavba jednoduchá bez vnitřních nosných zdí. Podlaha přístavby je rozdělena výškově na dvě části. Jedna část podlahy je vyvýšena nad okolním terénem tak, aby podlaha prostoru zázemí pro účinkující plynule navazovala na podlahu přisálí. Druhá část podlahy budovy není nad terén vyvýšena kvůli umožnění dobrého zásobování kotelny.

Hlavní budova:

V hlavní budově dojde k vybourání příček pro umožnění vytvoření nové dispozice. Dále dojde i k vybourání nových okenních a dveřních otvorů ve stávajících nosných a obvodových stěnách. Mezi prostorem výčepu a druhou místností hospody prochází původně obvodová zeď budovy (část budovy obsahující druhou místnost hospody a knihovnu byla provedena jako přístavba ke stávající budově). Podle lokálních sond provedených na půdě v okolí této stěny, bylo zjištěno, že zeď není nosná – nalezené stropní trámy vedou rovnoběžně s touto zdí. **Po demontáži podhledů bude toto tvrzení ověřeno a na místě bude společně s investorem a projektantem odsouhlaseno vybourání této stěny.** V rámci úprav je zamýšleno také s úpravami podlah. Při zahájení prací bude provedena sonda do podlah, kvůli ověření stávajících souvrství. Na místě poté bude rozhodnuto, zda podlahy budou nahrazeny novými. Předpokládá se, že stávající podlahy nejsou tepelně izolovány a nejsou izolovány ani proti zemní vlhkosti. Nad prostorami sálu a hospody se nachází podhledy, které budou taktéž demontovány a nahrazeny podhledy novými. Nad sálem je navržen akustický SDK podhled vytvořený z akustických SDK desek dle výpočtů dozvuku. Pokud budou vybrány jiné akustické desky, než jsou uvedeny v návrhu, je nutné dobu dozvuku znovu posoudit. V prostorech nové hospody je navržen SDK podhled mezi stávající dřevěné stropní trámy (trámy budou viditelné). Pokud stropní trámy nebudou ani po obroušení splňovat vizuální standart, bude SDK podhled nainstalován pod trámy. Stávající dřevěná podlaha v hlavním sále zůstane zachována, pouze dojde k jejímu přebroušení a novému lakování tvrdým lakem. Během úprav bude podlaha chráněna proti poškození. Stávající hlediště sálu je prostorově nevyhovující, a proto dojde k jejímu zvětšení o stávající prostor garáže. Aby byla nad pódium dodržena minimální potřebná výška je nutné strop nad garáží, o kterou bude pódium zvětšováno, vybourat a nahradit ho novým. Tento strop bude oproti původnímu ve větší výšce. Strop bude Dřevěný trámový, ze spodní strany opatřen podhledem z SDK desek, z horní strany dřevěným záklopem z OSB desek. Na záklop bude položena parozábrana a tepelná izolace z minerální vaty. Pro uložení trámů budou sloužit stávající nosné stěny budovy. Trámy budou uloženy na zdivo dle běžných pravidel tak, aby nedocházelo k vlhnutí zhlaví trámů a k její degradaci.

Prostory půdy nejsou předmětem návrhu, protože se nepředpokládá její využití. Při průzkumu budovy a jejího zaměření došlo k nálezům lokálně poškozených prvků, či prvků chybně provedených (zazděný trám do komína, chybějící sloupek, .... atd.). Během stavebních úprav dojde k nápravě tohoto stavu. Pokud bude během úprav nalezeno více poškozených míst, dojde po odsouhlasení investorem k jejím nápravám.

Kolem budovy budou vytvořeny venkovní vstupní rampy umožňující přístup pro ZTP. Rampy budou zděné s betonovou deskou a ocelovým zábradlím. Na rampy bude použita protiskluzová teracová dlažba (reliéfní či tryskaný povrch).

Novostavba na zahradě:

Na zahradě bude umístěn zděný sklad pro požární techniku a dva dřevěné přístřešky, přičemž jeden bude sloužit jako sklad dřeva a druhý jako venkovní přístřešek pro požární techniku a stroje. Sklad bude vyzděný z keramických bloků. Přístřešky budou řešeny z dřevěných hranolů a prvků. Střecha přístřešků bude sedlová s keramickou skládanou krytinou. Střecha zděného skladu bude pultová s minimálním sklonem a s krytinou tvořenou fólií z mPVC.

### 1.2.2 Konstrukční a materiálové řešení

Přístavba:

Přístavba je navržena na základových pasech se základovou železobetonovou deskou. Obvodové zdivo je navrženo z keramických tvárnic tl. 440mm, opatřených z vnější a vnitřní strany omítkou. Stěny vyhovují z tepelně technického hlediska požadavkům daných normami. Strop se v přístavbě nevyskytuje, pouze bude použit zavěšený SDK podhled. Podlaha bude opatřena keramickou dlažbou s dostatečnou protiskluzností a povrchovou odolností. Okna budou plastová s vnějším dekorem dřeva.

Hlavní budova:

Pokud dojde k vybudování nových podlah budou vytvořeny jako těžké plovoucí podlahy s keramickou nášlapnou vrstvou. Bude vybrána keramická dlažba s dostatečnou protiskluzností a povrchovou odolností. Do skladby podlahy bude umístěn podlahový EPS dané tloušťky. Betonové desky budou dilatovány.

Příčky budou z keramických bloků tl. 70mm (dělicí příčky kabin na WC) a 115mm. Dělicí příčky mezi kabinami budou vyzděny do výšky 2,2m, kvůli umožnění větrání prostorů. Zbylé příčky budou vyzděny do úrovně stropů či mezi stropní trámy. Příčky budou opatřeny štukovou omítkou.

Podhledy budou sádkartonové na kovových profilech. V hlavním sále budou použity akustické SDK desky.

Nad dodatečně vytvořené otvory budou osazeny ocelové překlady s dostatečným uložením do zdiva (min. 150mm pokud není v PD uvedeno více) a jejich uložení bude podbetonováno v tloušťce min. 150mm. Mezera mezi ocelovým překladem a zdivem bude vyplněna expanzní maltou pro aktivování spáry před odstranění podepření stropu. Překlady budou zaplenotovány a opatřeny omítkou.

Okna budou plastová s vnější fólií s dekorem dřeva v požadovaném odstínu.

Dveře vnitřní budou laminátové s výplní děrovanou dřevotřískovou deskou. Nutné dodržet minimální světlosti dveří.

Novostavby na zahradě:

Na zahradě bude umístěn zděný sklad pro požární techniku a dva dřevěné přístřešky, přičemž jeden bude sloužit jako sklad dřeva a druhý jako venkovní přístřešek pro požární techniku a stroje. Sklad bude vyzděný z keramických bloků založených na základových pasech. Zdivo ukončeno věncem. Přístřešky

budou řešeny z dřevěných hranolů a prvků. Střecha přístřešků bude sedlová s keramickou skládanou krytinou. Střecha zděného skladu bude pultová s minimálním sklonem a s krytinou tvořenou fólií z mPVC.

### 1.2.3 Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita jednotlivých materiálů a konstrukcí vychází z normových hodnot a parametrů, které jsou na jednotlivé materiály a konstrukce požadovány.

Návrh konstrukcí byl konzultován se statikem a jeho požadované úpravy a požadavky na jednotlivé konstrukce byly do projektu zapracovány.

Při dodržení uvedených postupů a dodržení projektové dokumentace nedojde k ohrožení stávajících konstrukcí.

Při provádění prací bude v případě nejasností přizván projektant a zástupce investora.

Během zemních prací nesmí být obnažena či dokonce podkopána základová spára stávající budovy.

**Během celé výstavby budou stávající konstrukce sledovány z hlediska vzniku trhlin a jejich nečekaných poruch. Při zjištění trhlin ve stávajících konstrukcích bude přizván statik k posouzení stavu.**

## 1.3 Kapacita budovy, obestavěný prostor, zastavěná plocha, orientace budovy, osvětlení, proslunění,... atd.

Kapacita hlavního sálu KD je maximálně 180 lidí.

Šatna pro sportoviště je navržena pro maximálně 10 sportovců.

Zastavěná plocha stávající budovy: 523 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha- přístavba: 42 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha KD celkem: 665m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha- rampa, terasa: 114 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha novostaveb (zděný sklad a přístřešky): 62 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor stávající budovy: 3308 m<sup>3</sup>

Obestavěný prostor přístavby: 231 m<sup>3</sup>

Obestavěný prostor KD celkem: 3539 m<sup>3</sup>

Obestavěný prostor novostavby (zděný sklad a přístřešky): 202 m<sup>3</sup>

Maximální výška stávající budovy KD: 10,47 (stávající beze změn)

Maximální výška přístavby: 6,9m

Maximální výška novostavby (zděný sklad a přístřešky): 4,1m

Orientace budovy: podélná osa východ - západ

Osvětlení: prostory jsou dostatečně osvětleny denním světlem, umělé osvětlení navrženo v části PD (elektro) dle platných norem a požadavků

Prosvětlení prostorů: Do prostorů sálu, knihovny, klubovny dopadá dostatečné množství slunečního světla, orientace oken: jih

## 1.4 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Přístavba rozšiřuje provoz KD o zázemí pro účinkující a o kotelnu. Provoz budovy zůstává beze změn. Úpravy a novostavba skladů nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Plocha zahrady bude mírně zmenšena, avšak i nadále bude prostor dostatečný.

Výstavbou nedojde k rozhodujícímu vlivu na životní prostředí. Navržené materiály navržené na stavbu jsou typické materiály pro tento typ staveb. Výrobky a systémy jsou certifikovány. Objekt bude napojen na centrální rozvody vody, dešťové a odpadní vody budou svedeny do místní veřejné kanalizace.

Během výstavby a jeho následného užívání nedojde ohrožení životního prostředí. Se vzniklými odpady bude nakládáno přesně podle platné legislativy, zejména pak podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v jeho platném znění. Dle tohoto zákona má původce odpadu povinnost zařadit vzniklé odpady dle Katalogu odpadů (vyhl. 381/2001 Sb.). Podle druhu odpadu je pak původce povinen tyto odpady shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předat je k jejich dalšímu využití nebo k likvidaci dalším osobám majícím oprávnění k příslušnému nakládání s odpady

Odpady vzniklé při výstavbě (dle katalogu odpadů):

-150102 plastové obaly	kategorie „O“
-150104 kovové obaly	kategorie „O“
-170102 cihly	kategorie „O“
-170103 tašky a keramické výrobky	kategorie „O“
-170107 směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků uvedených v 170106	kategorie „O“
-170201 dřevo	kategorie „O“
-170203 plasty	kategorie „O“
-170405 železo a ocel	kategorie „O“
-170111 kabely neuvedené pod 170410	kategorie „O“
-170504 zemina a kamení neuvedené pod 170503	kategorie „O“
-170604 izolační materiály neuvedené pod 170601 a 170604	kategorie „O“
-200301 směsný komunální odpad	kategorie „O“

technologie výstavby a používání stavebních materiálů budou v co největší míře minimalizovat vznik těchto odpadů. Vzniklé odpady budou shromažďovány tříděné podle kategorií a dále budou likvidovány dle platných předpisů v místě obvyklým. Žádné nebezpečné odpady při výstavbě nevzniknou.

## 1.5 Dopravní napojení budovy a dopravní řešení v okolí stavby

Stávající pozemek je přístupný z místní komunikace. Na pozemek je zřízen vjezd i vstup pro pěší. Do umístění vjezdu na pozemek nebude zasahováno, vjezd bude vydlážděný pro zlepšení přístupnosti zahrady a budovy.

## 1.6 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí (protiradonová opatření, ...atd.)

Ve skladbě podlahy je navržena hydroizolace pro střední asfaltové riziko. Jiná ochrana stavby před vnějšími vlivy není ve skladbách navržena a není potřebná.

## 1.7 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při návrhu stavebních prací byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu. Návrh použitých hmot a konstrukcí je ve shodě s vyhláškou č. 502/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Všechny obecné požadavky na výstavbu jsou splněny

## 2 Stavebně konstrukční část

### 2.1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby

Do konstrukčního řešení stávající budovy bude zasahováno jen minimálně. Konstrukční systém stávající budovy nebude měněn.

Stávající stavba se skládá z více částí, které byly k sobě v průběhu času přistaveny, předpokládáný průběh zvětšování budovy (rozdělení částí) je znázorněno v PD. Tyto části jsou tudíž nejspíš vůči sobě jen minimálně provázány. Při vzniku svislých trhlin v místech napojení jednotlivých částí budovy dojde k dodatečnému vkládání helikální výztuže – (řešeno v případě vzniku trhlin za účasti investora, statika a projektanta PD)

Přístavba je navržena jako zděná budova založená na monolitických základových pasech s dřevěným krovem a SDK podhledem.

### 2.2 Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

#### PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

- dojde k vytýčení přístavby
- dojde k vyměření vstupní rampy, jejího zastřešení a její návaznosti na hlavní budovu
- uvnitř objektu budou zalepeny a utěsněny otvory (okna, dveře) do místností ve kterých nebude nic prováděno z důvodů eliminace pronikání prachu
- po dokončení přístavby a rampy před zahájením provádění certifikovaného zateplovacího systému musí být dokončeny všechny činnosti související s fasádou (výměna oken apod.),
- výplně otvorů se opatří krycí fólií
- dojde k zajištění konstrukcí, zeleně kolem objektu
- demontují se veškeré klempířské prvky, štítky, světla a ostatní prvky či konstrukce uvedené v PD v místech plánovaných úprav
- obyvatelé, pracovníci či návštěvníci budou upozorněni na probíhající práce a poučeni o bezpečnosti při probíhajících stavebních úpravách

#### Technologické podmínky při provádění

- Během realizace je třeba opatřit lešení síťovinou, aby se zabránilo přímému působení slunce, deště či silného větru na fasádu
- Stavební úpravy budou prováděny zkušenou specializovanou firmou

#### ZEMNÍ A VÝKOPOVÉ PRÁCE, ZALOŽENÍ STAVBY

Vzhledem k malému rozsahu a stísněným podmínkám, budou zemní práce provedeny drobnou stavební technikou a poté budou ručně dočištěny. Výkopy se provedou co nejvíce strmé (dle soudržnosti zeminy), popřípadě pažené. Základy přístavby musí být provedeny do hloubky min.

1000mm pod úroveň upraveného terénu. Nesmí dojít k podkopání stávajících základů a ni k jejich narušení. Hloubka založení přístavby bude přizpůsobena stávajícím základům budovy – nové základy přístavby nesmí být založeny výše než stávající podlaha. Nové základy budou v těsné blízkosti stávajících, ale zároveň budou do stávajících dilatovány vložení izolace z XPS.

## SVISLÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE

Nosné zdivo přístavby bude vyžděno z liaporových tvárnic tl. 440mm (tvárnice bez tepelného izolantu). Zdivo bude ukončeno železobetonovým věncem v úrovni stropu.

Příčkové zdivo ve stávající budově bude vyžděno z keramických příčkovek tl. 115mm a tl. 70mm (pouze dělicí příčky na toaletách). Příčky budou ukončeny pod stropem nebo mezi dřevěnými trámy (prostor hospody) železobetonovým věncem.

Zazdívky otvorů ve stávajících konstrukcích budou provedeny z cihel plných na VPC maltu.

Obecné požadavky na provádění:

Zdění by mělo být prováděno při teplotě +5 až +30 °C. Při teplotách nižších než -5 °C je zdění zakázáno. Zdicí prvky nesmí být namrzlé, zaprášené, mastné nebo jinak promočené. Při teplotách nad +10 °C doporučujeme cihly před nanášením malty navlhčit vodou (molitanovým válečkem či rozprašovačem). Při zdění za očekávaných teplot kolem 0 °C doporučujeme používat zimní variantu pojiv. Již zhotovené zdivo chráníme před povětrnostními vlivy, zejména před intenzivním deštěm, proti nadměrnému provlhnutí nebo rychlému vysychání. Zdivo po skončení práce přikryjeme např. fóliemi. Výška zděných stěn zhotovených během jednoho pracovního dne má být omezena tak, aby nedošlo ke ztrátě její stability a k vyčerpání pevnosti čerstvé malty. Při určování mezní výšky pracovního záběru se má brát v úvahu tloušťka stěny, druh malty, hmotnost cihel a intenzita zatížení větrem

Postup vyzdívání bude probíhat podle podkladů vybraného výrobce zdiva.

Obvodové zdivo:

Provedeme kontrolu rovinnosti podkladu pro zdění, nerovnosti je nutno vyrovnat zakládací maltou. Je nutné prověřit, zda je na připravovaném podkladu pro zdění požadována vodorovná izolace proti vlhkosti. Případné pásy izolace by měly být položeny pod budoucí zeď v šířce o 150mm větší než je šířka stěny (u obvodového zdiva) tak, aby se mohlo provést jejich bezproblémové napojení. Řady cihel zdíme na sraz tak, aby převazba svislých styčných spár byla minimálně 100mm. Při používání doplňkových cihel vychází optimální převazba na ½ cihly. Pro vazbu zdiva z cihelných bloků v šikmých rozích nebo v případech, kdy délkový modul zdiva nevychází v násobcích 250 mm je nezbytné cihelné bloky řezat. V místech okenních otvorů dojde k promaltování i svislých spár.

Napojování nosného vnitřního zdiva, popř. příček provádíme pomocí stěnových nerezových kotev, které jsou již zabudované v obvodovém zdivu nebo jsou dodatečně přikotveny a následně zamaltovány do ložné spáry nosné zdi nebo příčky. V případě kotvení příček pomocí nerezových kotev, je nutné vybroušení drážky do povrchu broušených cihel, aby tak vznikl prostor pro stěnovou nerezovou kotvu. Další způsob zavázání pouze vnitřního nosného zdiva je přípustný na ozuby nebo do kapes. Příčkové zdivo se v rozích spojuje na vazbu. Mezery mezi stropem a poslední řadou zdiva se u příček vyplňují zpravidla maltou. Pokud je požadavek na pružné dotěsnění mezi příčkou pod



stropem (např. který má rozpětí větší než 3,5 m), vyplňuje se tato mezera (max. 40 mm) stlačitelným materiálem (např. minerální vatou) z důvodu možného průhybu stropu.

## OKNA

Okna v přístavbě budou plastová. Členění a rozměry otvorových výplní jsou součástí výpisu oken a dveří (ve výpisu jsou výplně zakresleny v pohledu z místnosti). Investor bude požadovat předložení osvědčení o splnění níže uvedených standardů oken.

Plastová okna budou min. z 5-ti komorového profilu, zasklené izolačním dvojsklem - minimálně  $U_g=1,1$  W/m<sup>2</sup>K, na celé okno - minimálně  $U_w=1,2$  W/m<sup>2</sup>K, minimální stavební hloubka okenního profilu 80 mm, tvar výztužného ocelového profilu okenního křídla - nutná uzavřená či polouzavřená ocelová vnitřní výztuha okenního profilu-pozinkovaná, celoobvodová, tloušťka obvodové stěny okenního profilu 3mm - tř. A dle ČSN EN 12608, nutný plastový distanční rámeček TGI-W - tzv. teplý rámeček, celoobvodové kování, odolnost pro zatížení větrem - výškové budovy apod. Jako závazné se však stanovují parametry uvedené v technických standardech.

Okna zasklené izolačním dvojsklem, hloubka rámu bude min. 80mm, barva šedá. Dle barevného řešení nutno přizpůsobit výztuž křídla, aby se zabránilo kroucení vlivem vysoké teploty. Členění a otevírání oken viz výkresová dokumentace

### **Požadavek na součinitel prostupu tepla celého okna $U_w=1,2$ W/m<sup>2</sup>K (více viz EA)**

Řešení připojovací spáry okna:

Pro eliminaci tepelných mostů, snížení hladiny hluku a zabránění průniku vlhkosti bude provedeno utěsnění připojovací spáry.

Těsnění bude provedeno ve třech úrovních:

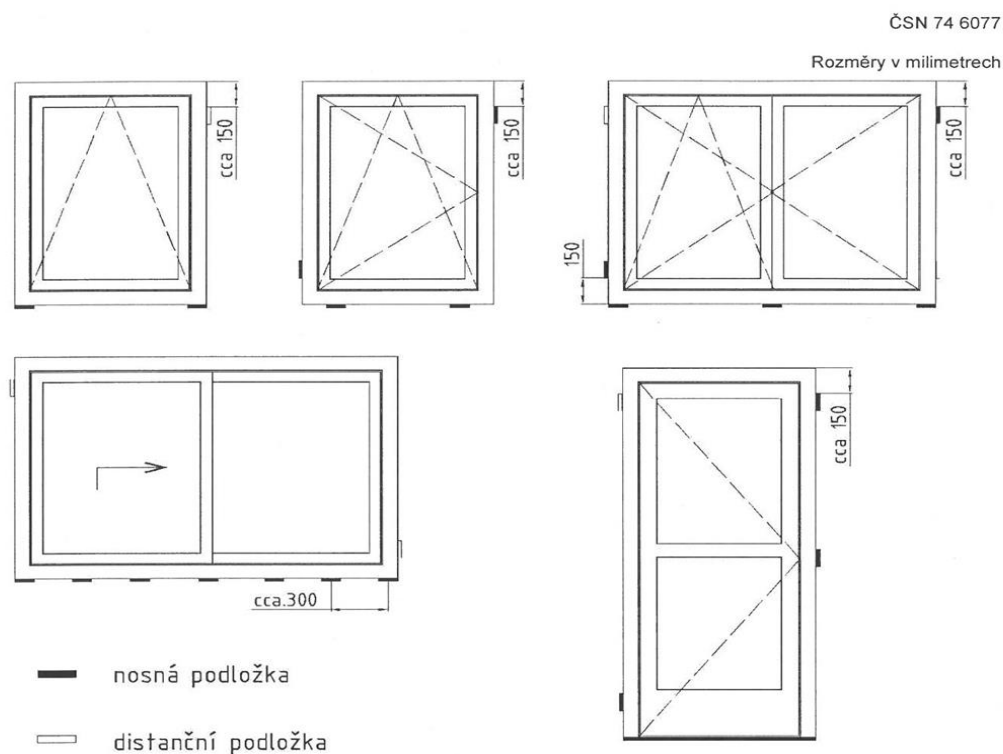
- vnější těsnění (těsnění proti dešti, paropropustnost)
- středové těsnění (tepelná a zvuková izolace)
- vnitřní těsnění (vzduchotěsnost a parotěsnost)

Budou použity takové materiály, které umožňují parotěsné oddělení prostoru v interiéru od připojovací spáry a tím zabráňují průniku vlhkosti z interiéru do polyuretanové pěny ve spáře. Na venkovní straně spáry jsou pak používány materiály zabráňující zatečení do prostoru spáry, ale současně umožňují její odvětrání.

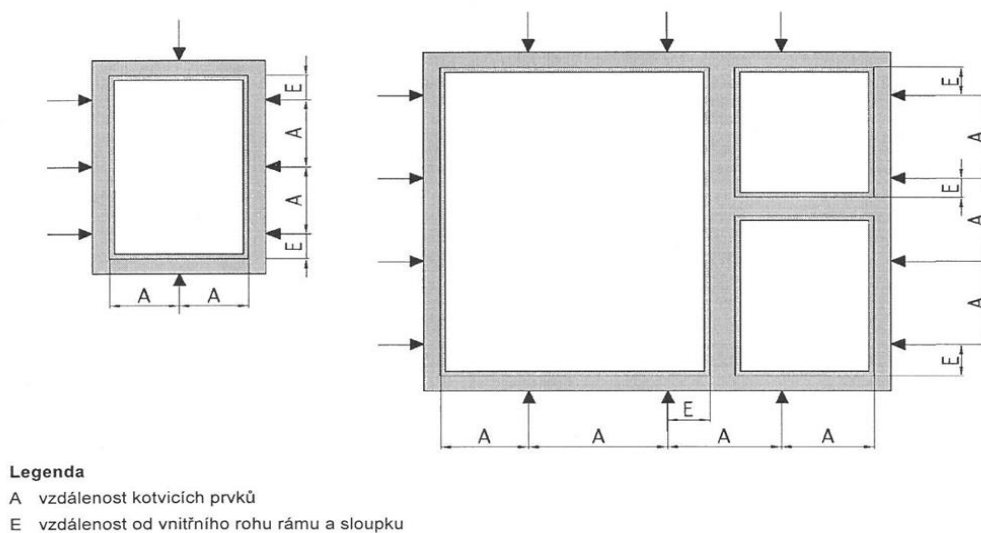
Po obvodě rámu oken v interiéru bude aplikován nalepovací - plastový okenní ukončovací profil (APU lišta). V případě nejasností musí kontaktovat projektanta. Rozměry uvedené ve výpise okem jsou pouze pro účely výkazu výměr a rozpočtu a nelze podle nich bez ověření na místě okenní a dveřní výplně vyrábět

Součástí osazení oken bude i jejich montáž včetně vnitřních parapetních plastových komůrkových desek. Je nutno sladit šířku a výšku nově osazovaných okenních rámu tak, aby k rámu bylo možno čelně dorazit zateplení parapetů 50mm. Všechny narušené povrchy v interiéru budou dočištěny dvouvrstvou omítkou (stěrka s armovací síťovinou, štuková finální úprava). Po obvodě rámu oken v interiéru bude aplikován nalepovací - plastový okenní ukončovací profil (APU lišta). Rozměry okenních otvorů nejsou projektem měněny, dojde samozřejmě o redukci těchto rozměrů o izolaci okenních ostění. V případě nejasností musí kontaktovat projektanta. Rozměry uvedené ve výpise okem jsou pouze pro účely výkazu výměr a rozpočtu a nelze podle nich bez ověření na místě okenní a dveřní výplně vyrábět.

WK1 – okno odolá příležitostnému zloději používajícímu fyzickou sílu (lomcování oknem, vytlačení výplně ramenem, rozbití úderem loktem atd.)



**Obrázek 6 – Rozmístění podložek**



**Obrázek 7 – Rozmístění kotvicích prvků**

Vzájemná poloha kotvicích prvků – u kovového, dřevěného okna- max. 800mm, u plastového okna- max. 700mm.

Vzdálenost od vnitřního rohu, rámového rohu a od sloupků a příček by měla být 100-150mm, 250mm pro plastová okna jiná než bílá.

Kotvení oken bude provedeno pomocí okenních příponek. Jejich počet a rozmístění stanoví výrobce

oken v závislosti na sání větru. Nepřipouští se kotvení oken pomocí „turbošroubů“. Vnitřní parapet oken bude opatřen kamennou parapetní deskou s okapovýmnosem lepeným na příslušné lepidlo.

#### **VÍCE VIZ NORMA ČSN 74 6077 – OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE – Požadavky na zabudování**

##### DVEŘE

Dveře budou hliníkové (případně plastové-podle výběru výrobce) Specifikace vstupních dveří. Více parametrů viz projektová dokumentace.

U dveří je nutné zachovat uvedenou světlou průchozí šířku z důvodu požární bezpečnosti. V případě, že nové dveře budou širší než stávající otvor, je nutné otvor rozšířit. NIKOLIV ZMENŠOVAT PRŮCHOZÍ ROZMĚR DVEŘÍ. (v případě, že bude muset dojít ke změně světlosti – předem konzultovat s požárně bezpečnostním technikem).

##### **Požadavek na součinitel prostupu tepla celých dveří je $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$**

Osazení a rám musí umožnit osazení konstrukcí tak, aby na všech místech dveří byl splněn požadavek na povrchovou teplotu dle ČSN EN 13 788- Tepelně vlhkostní chování stav. dílců a stav. prvků.

#### **PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ VÝPLŇOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVEDE REALIZAČNÍ FIRMA PŘED REALIZACÍ VÝMĚNY A VÝSTAVBY.**

Kotvení dveří bude provedeno pomocí okenních příponek. Jejich počet a rozmístění stanoví výrobce v závislosti na sání větru. Nepřipouští se kotvení dveří pomocí „turbošroubů“.

##### PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (OBKLAD SOKLU FASÁDY)

Sokl budovy bude opatřen obkladem z cementovláknitých fasádních desek. Tyto desky budou kotveny na kovový (hliníkový) rošt, který bude součástí dodávky systému od výrobce desek. Kotvení desek bude prováděno pomocí kotevních prvků (nepřiznané kotvení). Jelikož obvodové zdivo budovy zdivo není zateplené, nebude ani mezi nosný rošt opláštění vložena izolace.

Fasádní desky (tvaru prkna) budou kladeny horizontálně. Rozměr desky 250/2500mm – vybrané fasádní desky jsou již ve své hmotě probarvené a mají povrch strukturovaný (navržený odstín hnědá). Před objednávkou budou investorovi předloženy barevné vzorky z katalogu výrobce pro výběr odstínu. Předpokládaný barevný odstín (viz. PD - P313).

Součástí systému budou veškeré doplňkové materiály (lišty, profily, kotvy, ...atd).

Rozmístění podkladní konstrukce a kotvení bude probíhat dle podkladů výrobce.

Znázornění způsobů použití nosného roštu pro provětrávanou fasádu  
(obrázky převzaty od výrobce izolace Knauf Insulation)

**obrázky jsou pouze orientační** – bude postupováno dle podkladů vybraného výrobce systému.

## Provětrávaná fasáda Diagonal 2H

**Ocelový diagonální prvek**  
pro příčné ztužení sestavy

**Ocelové diagonální prvky**  
pro vytvoření příhradové soustavy

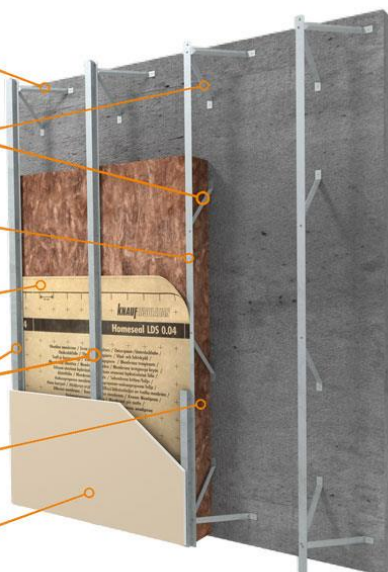
**Pomocné profily L** pro vytvoření tvaru konstrukce  
a jako podklad pro instalaci difúzně otevřené vrstvy

**Difúzně otevřená větrotěsná folie**  
- Homeseal LDS 0,04 (oplátění Aquapanelem)  
- Homeseal LDS 0,02 UV (oplátění Heraklithem)

**Profily Z** pro ztužení pásnice příhradové sestavy  
a vymezení větrané vzduchové dutiny

**Minerální vlna s technologií ECOSE®**  
(MINERAL PLUS EXT 035)  
(cementové desky nebo Heraklith)

**Vnější opláštění** (např. cementové desky nebo Heraklith)



## Provětrávaná fasáda Standard

**Svislé, ocelové, tzv. omega profily**

**Horizontální ocelové profily**

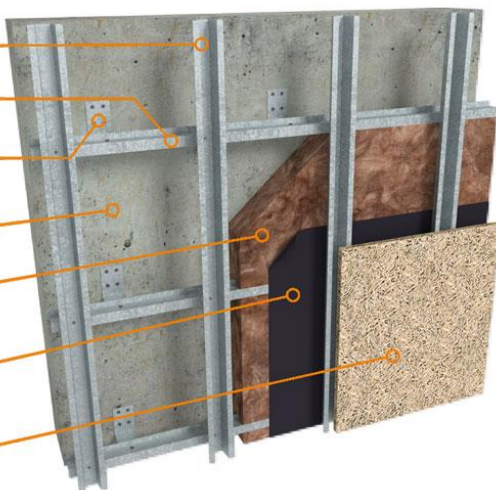
**Ocelové konzole kotvené do  
zateplované stěny**

**Zateplovaná stěna**

**Minerální vlna s technologií ECOSE®**

**Difúzně otevřená větrotěsná fólie**  
(například HOMESAL LDS 0,02 UV)

**Vnější opláštění** (např. HERAKLITH)



**pozn. realizace bude bez tepelné izolace**

### BLESKOSVOD

Svislý vodič bude umístěn na kovových kotvách před zateplenou fasádou. Vodič musí být na horním konci pevně uchycen. Držáky mají být skloněny směrem dolů, kvůli stékající vodě. Ve výšce mezi 1,8-2,0m se umístí zkušební svorka. Na celé ploše střechy bude provedena nová bleskosvodová soustava. Veškeré montážní práce budou provedeny dle příslušných norem a předpisů. Provedení musí být zkontrolováno a schváleno revizním technikem.

### KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

Vnější parapety oken budou provedeny z FeZn plechu tl. 0,6 mm s polyesterovou barevnou úpravou v odstínu šedá- eventuálně dle požadavku stavebníka.

Stávající dešťové svody na výtahové šachtě včetně dešťového okapu budou demontovány a po dokončení konstrukcí a povrchů osazeny novými shodného průměru a RŠ. Oplechování střešního pláště – atika, okapnice bude provedeno systémovým oplechováním z poplastovaného plechu (okapnice, závětrné lišty, koutové a stěnové lišty).

## ZÁMĚČNICKÉ KONSTRUKCE

V projektu je uveden výpis zámečnických prvků, kde jsou uvedeny jejich rozměry, materiály a povrchové úpravy. Tyto rozměry mohou být mírně upraveny dle možností jednotlivých vybraných výrobců – nutná předem konzultace s investorem.

**Před výrobou nutné provést přesné vyměření prvků.**

Ocelová schodiště (venkovní a vnitřní točité) bude vyrobeno na základě výrobních výkresů vybraných výrobců. Způsob kotvení schodiště a napojení souvisejících prvků a částí bude taktéž řešeno ve výrobní dokumentaci.

## TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

V budově jsou navrženy vnitřní převážně otevíravé dveře. Většina dveří je navržena s laminovaným dveřním křídlem (HPL tl. 0,8mm, výplň z odlehčené dřevotřískové desky) osazeným do obložkové zárubně. Při umísťování dveří pozor na požární úseky (nutno umístit požární dveře).

Dveře budou opatřeny rozetovým kováním (hranatý design) – nerezové provedení. Zámky a sladění klíčů bude konzultováno s investorem a provozovatelem.

**Před vyzdíváním otvorů nutné zjistit od vybraného výrobce potřebnou světlost otvorů.**

## ÚPRAVY VNITŘNÍCH POVRCHŮ

Veškeré vnitřní povrchy konstrukcí (kromě obložených obklady) budou opatřeny vnitřní dvouvrstvou štukovou omítkou.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, vyzrálý, zbavený prachu a nečistot, dostatečně navlhčený.

## SDK PODHLED

Ve stávající budově dojde k montáži SDK desek. V hlavním sále bude namontován akustický SDK podhled ve zbytku budovy (hospoda, toalety, ...) bude použitý standartní SDK podhled. V prostorách hospody bude SDK namontován mezi dřevěné stropní trámy. Pokud trámy ani po obroušení nebudou splňovat vizuální standart bude SDK podhled namontován pod trámy. Podhledy budou opatřeny tepelnou izolací z minerální vlny.

Dále dojde k opláštění odvětrávacích potrubí z jednotlivých místností. Potrubí bude vedené v rohu místností pod stropem tak, aby bylo opláštění co nejmenší. Na opláštění bude použito jednoduché opláštění s kovovou nosnou konstrukcí. Budou použité zelené SDK desky určené do vlhkého prostředí. Nosný rošt bude kovový z R-CD profilů kotvených do stropních panelů.

Vložení minerální zvukové izolace do opláštění potrubí není nutné.

**Postup provádění** (orientační, bude postupováno přesně dle podkladů výrobce systému):

prověřit půdorysné rozmístění instalací a vzduchotechniky v dutině podhledu s ohledem na možnost kotvení podhledu

zkontrolovat umístění vývodů elektroinstalace v ploše podhledu a elektroinstalačních skříněk (krabic) v dutině podhledu a v obvodových stěnách;

zhotovit výškové vytyčení podhledu (váhorysu) pomocí laseru nebo značkovací šňůry. Stanovit úroveň konstrukce, přičemž se musí zohlednit tloušťka opláštění. Při vytyčení je třeba ověřit, zda při zamýšlené výškové úrovni podhledu nedochází ke kolizi mezi předepsanou výškou dutinou a svěšením podhledu (což je podmínka pro požární odolnost některých podhledů), nebo zda nebude

odporovat výška uvažovaných svítidel s výškou dutiny v místě, kde se budou svítidla nacházet . Je nutné zkontrolovat i výšku a polohu zabudovaných konstrukcí v dutině podhledu a členění navazujících obvodových konstrukcí (výška nadpraží oken a dveří, nadsvětlíky, výustky vzduchotechniky atd.).

vytyčit a označit polohu případných revizních dvířek nebo revizních vstupů;

rozměřit místa na upevnění nosných závěsů podhledů s ohledem na povahu nosné konstrukce stropu a dovolené rozestupy závěsů a nosných profilů podhledu.

### **Montáž podhledů**

Nosná konstrukce podhledu se zhotovuje z pozinkovaných ocelových obvodových UD-profilů a nosného roštu z CD-profilů. Jistou alternativou je i možnost zhotovit nosnou konstrukci podhledu z dřevěných latí.

### **Montáž obvodových UD-profilů**

Na obvodové profily podhledu, UD-profily, se před osazením aplikují samolepící napojovací těsnění. Potom se připevní k následným vertikálním konstrukcím pomocí plastových natloukacích rozpěrek nebo jiných vhodných připevňovacích prostředků dle druhu obvodových konstrukcí.

V případě, že obvodovou konstrukcí je sádrokartonová příčka, lze na ni připevnit UD-profil rychlošrouby 212 (TN), ale pouze v místech, kde pod sádrokartonem probíhají uchytávací CW-profily příčky. K příčkám opláštěným sádrokartonovými nebo sádrovláknitými deskami se dá připevnit UD-profil pomocí šroubů do opláštění příčky, nezávisle od polohy CW-profilů příčky. V případě potřeby dilatační či úplné nezávislosti podhledu od okolních svislých konstrukcí se UD-profily na obvodové stěny podhledu nemontují.

### **Kotvení podhledu**

Závěsy do nosného stropu je třeba ukotvit vhodnými upevňovacími prostředky. Předepsaná zkušební síla na vytržení závěsu je 1,2 kN. Do betonových nosných stropů se používají ocelové hmoždinky, např. DN6 nebo ZHOP. Na nosné kotvení podhledů k nosnému stropu nesmějí být použity plastové hmoždinky. Na kotvení podhledů do dřevěných trámů lze použít šrouby do svislých závěsů s plochou hlavou (FN).

### **Rozdělení závěsů**

Podle nosnosti lze závěsy podhledů rozdělit na ploché (nosnost do 25 kg na jeden závěs) a čtyřbodové (nosnost do 40 kg na jeden závěs). V současnosti se vyrábějí různé typy závěsů obou kategorií únosnosti - např. pérový závěs, posuvný páskový závěs nebo závěs typu Nonius.

Pérový závěs není odolný proti požáru zvrchu (z dutiny). Pokud se požaduje požární odolnost tohoto typu, je třeba použít buď posuvný pákový závěs, nebo závěs Nonius rektifikovaný dvěma závlačkami. V konstrukcích, kde se očekává vzpěrné zatížení, lze použít pouze závěs typu Nonius.

### **Montáž CD-profilů**

Přímo montované opláštění stropu z CD-profilů

Montážní CD-profily (tj. profily, ke kterým se montují desky opláštění) jsou připevněny k nosnému stropu prostřednictvím přímých závěsů nebo stavebních třmenů. Spoj profil - závěs je upevněn dvojicí šroubů do plechu LB (typ 421).

Spoj závěs - nosný strop lze zhotovit buď jednou ocelovou rozpěrkou, např. DN6 do betonového nosného stropu, nebo dvěma šrouby typu FN do dřevěných nosných prvků stropu.

### **Zavěšený podhled na křížovém roštu z CD-profilů**

Nosné CD-profilové (tj. profily tvořící horní vrstvu křížového dvojúrovňového roštu) jsou připevněny k nosnému stropu prostřednictvím závěsů a táhla - drátu s okem (4 mm, délka 125 až 1 500 mm). Pro větší svěšení lze dráty nastavit dvojitou péřovou spojkou. S ohledem na požadavek pevnosti na vzpěr, nutnost zajištění proti posunu v rovině podhledu nebo požadavek požární odolnosti podhledu shora se použijí alternativní typy závěsů.

Spoj nosný profil - závěs je zhotoven upevněním patřičného závěsu do nosného CD-profilu.

Spoj závěs - nosný strop lze zhotovit buď jednou ocelovou rozpěrkou, např. DN6 do betonu, nebo jedním šroubem typu FN do dřevěných prvků stropu - do boku trámu (šroub namáhán na stříh).

Montážní CD-profilové se připevní k nosným CD-profilům pomocí úhlových kotev (dvě kotvy na jeden spoj) nebo křížových spojek. Úhlová kotva má nosnost omezenou na 30 kg/m<sup>2</sup> a nelze ji použít při požadavku požární odolnosti podhledu shora.

Minerální izolace se vkládá do podhledů, aby se dosáhlo požadovaných akustických a protipožárních vlastností. Musí se uložit po celé ploše, bez mezer.

### **Opláštění podhledu**

Opláštění deskových podhledů se realizuje sádkokartonovými deskami. Desky se přišroubují k montážnímu CD-profilu (nebo k dřevěným latím). Dotek příčných hran desek se musí umístit na montážní profil (lať). Pokud se nezajistí dilatační nezávislost podhledu od okolních vertikálních konstrukcí (do plochy podhledu zhruba 30 m<sup>2</sup>), lze opláštění přišroubovat i do obvodových UD-profilů. Desky se orientují vždy délkou kolmo na montážní profily. Příčné spáry sousedních desek musejí být vystřídány (přesazeny) minimálně o jeden montážní profil. Návaznost opláštění na obvodovou vertikální konstrukci se volí podle konkrétní potřeby v souladu s typovými detaily.

### **Bezespáré akustické podhledy**

Aby nedošlo k poškození akusticky účinné textilie, není vhodné posunovat desky z palety po spodní desce. Desky se nejprve nadzvednou a pak se transportují na výšku. Přitom je třeba se zvýšenou opatrností chránit desky před poškozením jejich hran při skladování, manipulaci a montáži. Desky se nesmí montovat při relativní vzdušné vlhkosti nad 80% a pod 40%. Teplota v místnosti by neměla být nižší než +10 ° C.

Akustické podhledy se s ohledem na estetické působení jejich perforace rozměřují ve většině případů souměrně s osou místnosti.

### **OBKLADY A DLAŽBY**

#### **Dlažba**

V prostorách toalet, šaten a umývárny bude umístěna dlažba

Keramická dlažba navržená v jednotlivých místnostech bude protiskluzová - dle německého předpisu ASR A1.5 - technická pravidla pro podlahy označení R10

Vybrány jsou neglazované vysoce slinuté dlaždice tl.9mm, velikost dlažby 20/20cm, odstín dle barevného řešení uvedeného v PD.

Lepeno systémovým lepicím tmelem - bílé lepidlo třídy C1TE.



Spárování obkladu - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie CG2WA.

Penetrace podkladu před lepením, dilatační spáry, rohy, kouty, ... atd. vyplněny trvale pružným tmelem s podkladním provazcem, podklad musí být pevný, vyzrálý, zbavený nerovností.

### **Prostory toalet, kuchyní a koupelen budou opatřeny nátěrovou hydroizolací**

#### **Obklady**

Umístění obkladu je znázorněné v PD. Navržený keramický obklad bude proveden do výšky minimálně 2,1-2,2m nad podlahu. Jeho výšku lze upravit v závislosti na zvoleném formátu obkladu – konzultovat s investorem.

Lepeno systémovým lepícím tmelem - cementové lepidlo třídy C1TE , spárování obkladu - flexibilní hmota se zvýšenou vodoodpudivostí a ochranou proti plísním - kategorie CG2WA, penetrace podkladu před lepením, dilatační spáry, rohy, kouty, ... atd. vyplněny trvale pružným tmelem s podkladním provazcem.

#### MALBY, NÁTĚRY

Nové štukové povrchy vnitřních omítek budou opatřeny vnitřními malbami. Dále se venkovní nátěry omezí na opravu nátěru na fasádě umístěných energo skříní.

Více prací je uvedeno v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr

#### ZPEVNĚNÉ PLOCHY

##### Asfaltové plochy

Kolem stávající budovy se nachází zpevněná asfaltová plocha. V okolí budovy dojde k odřezání asfaltu. Po výstavbě budou doplněny podkladní vrstvy a nově položen asfaltový koberec. Budova bude oddělena od asfaltu betonovou dlažbou.

Asfaltové plochy musí být vyspádovány směrem od budovy. Odvodnění asfaltových ploch zůstane ponecháno – do odvodnění nebude zasahováno.

##### Chodníky

V rámci stavebních úprav dojde k úpravě stávajících chodníků a výstavbě jedné nové části chodníku. Chodníky budou provedeny z betonové zámkové dlažby uložených do kameniva. Chodníky budou lemovány betonovými obrubníky uloženými do betonu. V situaci projektu jsou uvedeny výšky a sklony chodníku.

Zámková dlažba bude vyspádována směrem od budovy. Maximální povolený sklon chodníku je 16% (na 16 metrech max. 1 metr převýšení)

#### TERÉNNÍ ÚPRAVY KOLEM BUDOVY A ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Kolem budovy bude umístěn okapový chodník z betonové dlažby položený do štěrkového lože. Kvůli zvýšení chodníku dojde k terénním úpravám kolem něho-dojde k vyspádování okolních ploch a vysetí traviny.

#### **Pozn.**

Vhodné před úpravami terénu přizvat na kontrolní den projektanta Ing. Ledvinu, který má zpracovaný projekt zahrady, který bude v blízké době realizován.

#### VYBAVENÍ, ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY



Součástí projektu je i seznam nezbytného vybavení jednotlivých místností. Jedná se především o vybavení kuchyně hospody (kuchyňskou linku) a zařizovací předměty umývárny a toalet.

#### TERÉNNÍ ÚPRAVY

Kolem budovy jsou navrženy zpevněné plochy – asfaltové (oprava a doplnění stávající komunikace) a plochy z betonové dlažby. V místech, kde zpevněné plochy nebudou, bude kolem budovy zhotoven nový okapový chodníček z betonových dlaždic rozměru 400/400 mm.

Dlažba bude položena do vrstvy štěrku. Chodník a okapový chodník bude lemován betonovým obrubníkem položeným do betonového lože. Sklon chodníčku musí být min 5% od fasády objektu. Nezpevněné plochy kolem budovy bude upraveny, srovnány a osety travinou

#### ÚPRAVY VNITŘNÍCH POVRCHŮ

Veškeré vnitřní povrchy konstrukcí (kromě obložených obklady) budou opatřeny vnitřní dvouvrstvou štukovou omítkou.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, vyzrálý, zbavený prachu a nečistot, dostatečně navlhčený.

#### MALBY A NÁTĚRY

Nové štukové povrchy vnitřních omítek budou opatřeny vnitřními malbami – odstín bílá.

Venkovní omítky budou opatřeny probarvenou silikonovou omítkou v odstínu dle PD.

#### VNITŘNÍ VYBAVENÍ

součástí projektu je i seznam vybavení jednotlivých místností. Jedná se především o vybavení kuchyňské linky, vybavení toalet a umýváren.

#### 2.3 hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Není projektem řešeno

#### 2.4 návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

V návrhu stavby se tento charakter prací a postupů nevyskytuje

#### 2.5 technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Stavba bude probíhat dle chválených technologických postupů a návodů k použití vydaných jednotlivými výrobci stavebních materiálů. Navržená stavba neovlivní sousední stavby. Sousední stavba bude v průběhu výstavby nepřetržitě sledována kvůli vzniku trhlin. Pokud budou zjištěny praskliny ve stávajícím zdivu budovy, budou práce zastaveny, budovy zajištěny a přizván projektant se statikem. Na základě místního šetření bude postupováno dále.

#### 2.6 zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů

Nejsou předmětem projektové dokumentace.

#### 2.7 požadavky na kontrolu zakrývání konstrukcí

Postup prací bude prováděn v souladu s příslušnými technickými předpisy a technologickými postupy s respektováním technologických přestávek a kontroly zakrývaných konstrukcí – zhotovitel před zahájením stavebních prací předloží stavebníkovi časový plán těchto kontrol.

## 2.8 seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Zákon 183/2006 Sb., Vyhláška 502/2006 Sb., platné ČSN a technické předpisy vztahující se k navrhované stavbě. Projekt byl vytvořen v programu AUTOCAD 2018.

## 2.9 specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Před stavbou budou zhotovitelem vypracovány výrobní výkresy jednotlivých stavebních konstrukcí a jejich návazností.

Před výrobou venkovního ocelového schodiště bude prováděcí firmou vyhotovena výrobní dokumentace řešící napojení jednotlivých částí vůči sobě a podobně. Součástí PD je statické posouzení jednotlivých prvků navržených v konstrukci. V případě potřeby změny profilů nutné provést posouzení znovu.

Ve Strakonicih 12/2017

Vypracoval: Ing. arch. Michal Rostecký