Technická zpráva

ARCHITEKTONICKÉ A StavebnĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obsah:

1. ÚVODNÍ INFORMACE

1.1 BOURACÍ PRÁCE…………………………………………………………………….

2. ZEMNÍ PRÁCE, hydroIZOLACE

2.1. ZEMNÍ PRÁCE

3. BETONOVÉ KONSTRUKCE

3.1 KONSTRUKCE ZÁKLADŮ

3.2 STROPY, PŘEKLADY A ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE

4. OBVODOVÝ PLÁŠŤ

4.1 OBVODOVÉ STĚNY

4.2 VÝPLNĚ OTVORŮ

5. OBVODOVÝ PLÁŠŤ – DOPLŇKOVÉ KCE A PRVKY

5.1 VNĚJŠÍ DEŠŤOVÉ SVODY

6. STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

6.1 ZÁKLADNÍ POPIS

6.2 SKLADBA STŘEŠNÍ VRSTVY :

6.3 PROSTUPY, DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

7. ZDĚNÉ KONSTRUKCE

7.1 SVISLÉ NOSNÉ A OBVODOVÉ KONSTRUKCE

7.2 PŘÍČKY………………………………………………………………………………..

8. VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

9. TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

10. ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

OCEL. SCHODY + PŘÍSTŘEŠEK

11. KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

12. ÚPRAVY POVRCHŮ

12.1 OMÍTKY:

12.2 NÁTĚRY A LAKY:

12.3 MALBY

13. PODLAHY

14. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

15. VYBAVENÍ MÍSTNOSTÍ

16. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU

SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

# ÚVODNÍ INFORMACE

Tento text je uspořádán ve smyslu a v členění systémového funkcionálního popisu, tzn. popisuje hlavně požadovaná užívání a funkce resp. z toho vyplývající nebo požadované povrchové úpravy a materiály.

objekt pož. zbrojnice. je situován na pozemku - st. 484,+ p.č. 1/1, kterou má investor ve vlastnictví.

Staveniště a navrhovaná stavební úprava bez požadavku na nová připojení infrastruktury splňuje předpoklady pro ekonomiku celého záměru.

Stavební úprava 1NP+ nástavba objektu s novou střechou je navržena tradiční technologií zděného zdiva s sedlovou střechou s plechovou - lehkou krytinou.

Nástavba je řešena novým půdním prostorem vzniklým pod sedlovou střechou K objektu přiléhá vlastní pozemek s navrženou konstrukcí venkovního schodiště.

Stávající venkovní ocelový přístřešek – u TS. Bude odstraněn

Materiálově i vzhledově bude nástavba se sedlovou střechou přizpůsobena stávající zástavbě v lokalitě.

Zákony, předpisy, vyhlášky a směrnice

Zhotovitel je povinen dodržet platné zákonné a úřední předpisy, vyhlášky, směrnice a normy, dále platné technické předpisy Evropské unie.

Zvláště poukazujeme na:

* stavební zákon České republiky a jeho prováděcí předpisy v platném znění
* všeobecné úřední předpisy příslušných úřadů
* předpisy protipožární ochrany
* předpisy imisní ochrany, hygienické předpisy
* nařízení i směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
* normy ČSN / DIN / IEC / EU zvláště pro protipožární ochranu a ochranu proti hluku
* technické podmínky připojení příslušných správců inženýrských sítí
* výrobní a zpracovatelské předpisy

Požadavky na ochranu proti hluku

Pro daný záměr a lokalitu bez vlivu

jsou navrženy následující základní hodnoty ochrany proti hluku dle ČSN, které vyhovují požadavkům.

Stropy:

Zvuková neprůzvučnost R´W = 52 dB (konstr. hodnota)

Stěny:

Obvodová stěna a střecha R´W = 50 dB (konstr. hodnota)

Okna: R´W = 32 dB (konstr. hodnota)

Inženýrské sítě, přípojky

Stavební úprava nevyžaduje žádná nová napojení na inženýrské sítě. Pro nástavbu nové střechy je nutná přeložka stávajícího vzdušného vedení NN- je řešeno podanou žádostí na ČEZdistribuce.

Přesné rozměry konstrukcí

Zhotovitel je povinen přeměřit na staveništi všechny skutečné přesné rozměry před započetím výroby jakýchkoli výrobků- hlavně zámečnických konstrukcí mimo staveniště. Toto bude dopřesněno i v dalším stupni PD.

## BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce práce jsou obsaženy převážně v úrovni 1NP, kde pro nové požadované dispoziční řešení jsou vybourány části nenosných dělících příček.

Dle požadavků dle ČSN 735710, a dle požadavků na zbrojnici jednotky SDH dle přílohy č.2 k č.j. MV-96379-3/PO-IZS-2023. budou upraveny i stávající vjezdy do „garáží“ rozšířením na nově požadovanou šířku vjezdu 350cm. Z tohoto důvodu budou částečně ubourána ostění vrat. Pro zajištění cihelných pilířů mezi vraty budou nová ostění v rozích vyztužena svislými přiloženými / do rohů/ L 100/100/ 8mm- vzájemně propojené navařenými ocel. profily s pletivem+ omítkou cementovou maltou.

Stejně tak budou doplněna /podtažena/ stávající nadpraží otvorů. Pod betonové překlady/ ztužující věnec/ budou opět podtaženy v rozích ocel. profily 100/100/8mm.

V úrovni nad stávající střechou budou ubourány nadezdívky atik- stávající střecha bude ponechána!

/i jako ochrana při provádění prací proti dešti/, + po ubourání nadezdívek bude proveden nový ztužující želbet. věnec, osazeny ztužující ocelové rámy pro krov,+ budou prováděny nadezdívky 2NP.

V části úrovně 1NP /se zvýšenou podlahou 0,000 bude vybourána skladba podlahy/ předpokládaná betonová podlaha v tl. 25cm/,+ proveden výkop 60cm pro možnost provedení nové podlahy na sníženou úroveň -0,300 /jako úroveň stávající sousedící „garáže“ /. Viz půdorys 1NP.

Stávající venkovní ocelový přístřešek vedle TS bude odstraněn.

Bourací práce budou prováděny v souladu s požadavky na bezpečnost prací, postupným ubouráním a podepíráním ponechaných konstrukcí.

**Současně je třeba počítat s tím že bourací práce/+ následně i stavební práce/ na úpravě stávajícího objektu budou prováděny postupně, vždy s ponecháním části objektu tak aby jeho provoz byl po celou dobu prací zachován. – postup prací je tedy nutno koordinovat s potřebami a provozem pož. jednotky!!**

Vybouraný materiál a zemina bude odvezena nařízenou trvalou skládku – cca 10km.

# ZEMNÍ PRÁCE, hydroIZOLACE a zateplení spodní STAVBY

## ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce jsou obsaženy v minimálním rozsahu ve výkopech základových patek pro založení ocelových konstrukcí venkovního schodiště.

V části úrovně 1NP /se zvýšenou podlahou 0,000 bude vybourána skladba podlahy/ předpokládaná betonová podlaha v tl. 25cm/,+ proveden výkop 60cm pro možnost provedení nové podlahy na sníženou úroveň -0,300 /jako úroveň stávající sousedící „garáže“ /. Viz půdorys základů + bourací.

Provádění výkopových prací musí být prováděno dle ČSN 733050 – Zemní práce a ČSN 730101. Výkopy budou prováděny ve zpevněných plochách BEST.

Předpokládané zatřídění zemin z hlediska těžitelnosti – 100% ve 3.třídě, Vytěžená přebytečná zemina bude odvezena na trvalou skládku – cca 10km.

# BETONOVÉ KONSTRUKCE

## 3.1 KONSTRUKCE ZÁKLADŮ

Nové základové patky pro založení ocelových konstrukcí přístřešku+ venkovního schodiště.

jsou navrženy z betonu C20/25XA, XC2,s vloženou výztuží KARI sítí. šířky a hloubky založení jsou zřejmé z výkresové části - v souladu se statickým posouzením.

## 3.2 STROPNÍ DESKY, PŘEKLADY A ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE

Strop – stávající strop 1NP/ střecha/ je ponechán v původním stavu. Jedná se o strop z beton. panelů, osazených na nosné zdivo a průvlaky. Vzhledem k záměru stávající strop nepřitěžovat, je konstrukce nové střechy- krov, osazena na nové vložené ocelové rámy dle posouzení statikem.

Půdní prostor zatím nebude využíván- bude připraven v rámci stavby pro následnou vestavbu, pro vstup do podkroví je navrženo nové venkovní ocelové schodiště.

Nad otvory v nosných cihelných stěnách budou osazeny nosné překlady -ocelové válcované profily, dle výkresové části..

V nosném zdivu nástavby pod pozednicí+ štíty /pod konstrukcí krovu/ je navržen želbet. ztužující věnec V1.

# OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Veškeré napojení fasádních dílců ke stavebním konstrukcím musí být provedeno jako odolné proti proudění větru. Všechny přechodové spáry mezi různými materiály musí být vyplněné trvale pružným exteriérovým akrylovým tmelem odolným proti UV záření.

## OBVODOVÉ STĚNY

Nosnou konstrukci půdní nástavby objektu tvoří cihelné zdivo z bloků v tl. dle výkresové části, které bude doplněno zateplením minerální vatou FRONTROCK MAX - E v tl. 16cm

zdivo POROTHERM EKO PROFI DRYFIX – P 15 na maltu M 10 ( objem. hmotnost 980 kg / m3,

Rd = 2,7 MPa ) v tl. 30cm.

Stejně tak budou prováděny dozdívky v nosných stěnách 1NP.

Obvodové zdi /stávající i nové/ budou opatřeny kontaktní zateplenou fasádou 16cm + omítkou provedenou z venkovní jemnozrnné omítky natřené fasádní barvou ve světlých pastelových odstínech.

fasády jsou hladké s barevným rozlišením fasádním nátěrem. na fasády budou použity světlé tlumené odstíny přírodních barev / odstíny šedé/ s rozlišením odstínů o 2barevné stupně.

Zateplovací systém bude opatřen výztužnou mřížkou a armovací stěrkou, na kterou bude aplikována venkovní silikonová omítka.

Sokl objektů bude doplněn soklovou stěrkou MARMOLIT -bez zateplení v šedém odstínu.

## VÝPLNĚ OTVORŮ

**Výplně okenních otvorů** budou provedeny systémovými plastovými okny (součinitel prostupu tepla U= max.0,90 W/m2K), zasklenými izolačním trojsklem. Okenní profily budou z tvrzeného PVC v provedení bílém, s celoobvodovým kováním. Doplňky a bezpečnostní prvky budou použity případně dle požadavku investora.

Vnitřní parapety budou s nosem, povrchová úprava dle výběru investora. Pro zasklívání budou použita izolační trojskla. Obecně je požadovaný součinitel prostupu tepla U = 0,90 W/m2K . Zajistit maximální propustnost světla použitím čirých skel s barevně neutrálním vzhledem při odrazu světla od skla. Okna jako celek i rámy jednotlivě musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 „Tepelná ochrana budov“, a požadavky dalších relevantních norem.

Funkční spáry výplní otvorů (oken, vstupních dveří) musí splnit normový požadavek součinitele průvzdušnosti tak aby byla zajištěna hodnota požadované výměny vzduchu (dle ČSN 73 0540-2 hodnota požadované výměny vzduchu n= 0,3 – 0,6/h). Ostatní konstrukce a spáry obvodového pláště (montážní spáry u oken) musí být téměř vzduchotěsné (pro napojení na hrubou stavbu budou použity těsnící pásky).

Venkovní parapety oken budou součástí dodávky oken, systémové, dle konkrétního dodavatele v barvě okenních rámů, se sklonem 3° směrem ven s bočním ukončením. Upevnění na konstrukci systémovými příponkami a háky na roznášecí plech. Všechny spoje včetně dilatačních musí být vodotěsné, sněhutěsné a systémové. Boční napojení na ostění bude provedeno ve tvaru L vytažením okraje.

Dveře

vstupní dveře do objektu -1NP+2NP budou plastové, plné nebo částečně prosklené izolačním bezpečnostním sklem, s bezpečnostním zámkem a prahovou spojkou s přerušeným tepelným mostem.

Garážová vrata

Budou u všech vjezdů osazena nová!!, o rozměrech 350/300cm+ 350/330cm. jedná se o vrata sekční rychloběžná /min 0,25m/sec/ -SPU 40 s mechanickým odblokovacím systemem, umožňujícím

ruční otevření.

U jednoho ks vrat budou tyto doplněny integrovanými vstupními dveřmi.

# OBVODOVÝ PLÁŠŤ – DOPLŇKOVÉ KCE A PRVKY

## 5.1 Vnější dešťové svody

Podokapní žlaby nově navržených střech budou odvodněny svody do stávajících kanalizačních přípojek dešťové kanalizace / nové svody jsou navržené v místech stávajících/. Žlaby a svody jsou z plechu FeZn s barevnou úpravou povrchu.

# STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

## 6.1 ZÁKLADNÍ POPIS

Pro provedení střechy platí:

Do výkonu dodavatele konstrukcí opláštění spadá výroba a kompletní konečná montáž jednotlivých střešních částí včetně veškerého příslušenství a nezbytných dotěsňovacích, izolačních a zakončujících prvků (kotevní prvky, hydroizolační a parotěsné napojení na stavební konstrukce). Součástí dodávky střešního pláště bude rovněž prokázání vlastností použitých materiálů a výrobků českými certifikáty - prohlášení o shodě

Střešní krytina nové sedlové střechy – a části pultové střechy , je z plechové krytiny /ocelový plech s povrchovou a barevnou úpravou/, osazené na novou konstrukci krovu sedlové střechy, který je navržen dle statického posouzení no nosné ocelové rámy.

Musí být dodrženy všechny platné normy a technologické předpisy, zejména:

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov část 1 - 3 (v platnosti od května 1994)

ČSN 73 1901 Navrhování střech

ČSN 73 0600 Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení. (04/1994)

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. (02/1995)

ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.

## 6.2 SKLADBA STŘEŠNÍ VRSTVY :

Navržená skladba sedlové /pultové/ střechy: –

- plechová profilovaná krytina tmavě šedá RR23

- latě + kontralatě s ponechaným provětraným prostorem

- pojistná /difuzní/ folie PVC

- odvětraný prostor PŮDY

Střecha je ponechaná bez zateplení, půdní prostor nebude využíván.

## 6.3 PROSTUPY, DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

Střešním pláštěm prochází prodloužené odvětrání ZTI instalace/ ze stávajícího 1NP/, budou zde použity typové prostupové tvarovky – sanitární komínek HPI .součástí střešního pláště je i provedení nového systému hromosvodu.

# ZDĚNÉ KONSTRUKCE

## SVISLÉ NOSNÉ A OBVODOVÉ KONSTRUKCE

Nosnou konstrukci půdní nástavby objektu tvoří cihelné zdivo z bloků v tl. dle výkresové části, které bude doplněno zateplením minerální vatou v tl. 16cm

zdivo POROTHERM EKO PROFI DRYFIX – P 15 na maltu M 10 ( objem. hmotnost 980 kg / m3, Rd = 2,7 MPa ) v tl. 30cm.

Stejně tak budou prováděny dozdívky v nosných stěnách 1NP.

Obvodové zdi /stávající i nové/ budou opatřeny kontaktní zateplenou fasádou 16cm + omítkou provedenou z venkovní jemnozrnné omítky natřené fasádní barvou ve světlých pastelových odstínech.

fasády jsou hladké s barevným rozlišením fasádním nátěrem. na fasády budou použity světlé tlumené odstíny přírodních barev / odstíny šedé/ s rozlišením odstínů o 2barevné stupně.

Zateplovací systém bude opatřen výztužnou mřížkou a armovací stěrkou, na kterou bude aplikována venkovní silikonová omítka.

Sokl objektů bude doplněn soklovou stěrkou MARMOLIT -bez zateplení v šedém odstínu.

Nad otvory ve vnitřních nosných cihelných stěnách budou osazeny ocelové válcované profily,

Překlady nad otvory jsou navrženy z ocel. profilů v dimenzích dle výkresové části.

## PŘÍČKY

Příčky budou provedeny z cihelných bloků příčkovek na tenkovrstvou zdící maltu.

Ve styku se stropní konstrukcí, nebo s nosnou konstrukcí podhledů budou příčky odděleny stlačitelnou vrstvou umožňujícího svislý posuv (při deformaci vodorovných nosných konstrukcí nebude do příček vnášeno zatížení).

# VNITŘNÍ VÝPLNĚ OTVORŮ

**výplně okenních otvorů** budou provedeny systémovými plastovými okny (součinitel prostupu tepla U= max.0,90 W/m2K), zasklenými izolačním trojsklem. Okenní profily budou z tvrzeného PVC v provedení bílém, s celoobvodovým kováním. Doplňky a bezpečnostní prvky budou použity případně dle požadavku investora.

Vnitřní parapety budou s nosem, povrchová úprava dle výběru investora. Pro zasklívání budou použita izolační trojskla. Obecně je požadovaný součinitel prostupu tepla U = 0,90 W/m2K . Zajistit maximální propustnost světla použitím čirých skel s barevně neutrálním vzhledem při odrazu světla od skla. Okna jako celek i rámy jednotlivě musí splňovat požadavky ČSN 730540-2 „Tepelná ochrana budov“, a požadavky dalších relevantních norem.

Funkční spáry výplní otvorů (oken, vstupních dveří) musí splnit normový požadavek součinitele průvzdušnosti tak aby byla zajištěna hodnota požadované výměny vzduchu (dle ČSN 73 0540-2 hodnota požadované výměny vzduchu n= 0,3 – 0,6/h). Ostatní konstrukce a spáry obvodového pláště (montážní spáry u oken) musí být téměř vzduchotěsné (pro napojení na hrubou stavbu budou použity těsnící pásky).

Venkovní parapety oken budou součástí dodávky oken, systémové, dle konkrétního dodavatele v barvě okenních rámů, se sklonem 3° směrem ven s bočním ukončením. Upevnění na konstrukci systémovými příponkami a háky na roznášecí plech. Všechny spoje včetně dilatačních musí být vodotěsné, sněhutěsné a systémové. Boční napojení na ostění bude provedeno ve tvaru L vytažením okraje.

Dveře

vstupní dveře do objektu -1NP+2NP budou plastové, plné nebo částečně prosklené izolačním bezpečnostním sklem, s bezpečnostním zámkem a prahovou spojkou s přerušeným tepelným mostem.

Garážová vrata

Budou u všech vjezdů osazena nová!!, o rozměrech 350/300cm+ 350/330cm. jedná se o vrata sekční rychloběžná /min 0,25m/sec/ -SPU 40 s mechanickým odblokovacím systemem, umožňujícím

ruční otevření.

U jednoho ks vrat budou tyto doplněny integrovanými vstupními dveřmi.

# TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

V nástavbě jsou použity truhlářské výrobky v bednění přesahů nových střech. Bednění bude provedeno z palubek s ochranným nátěrem.

# ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

Venkovní ocelové prvky/ konstrukce ocelového přístřešku + ocelového venkovního schodiště// budou ošetřeny proti korozi pozinkováním . /případně metalizací/.

# KLEMPÍŘSKÉ KONSTRUKCE

Klempířské prvky (oplechování střech, žlaby a dešťové svody atd.) budou zhotoveny z FeZn plechu s barevnou úpravou plechu tl. 0,75 mm. Variantně je možno použít plechy poplastované.

Oplechování okenních parapetů je součástí dodávky oken.

Tvarové a rozměrové provedení klempířských výrobků bude v souladu s ČSN 73 36 10 a specifickými požadavky a typovými detaily výrobce střešní izolace.

# ÚPRAVY POVRCHŮ

## 12.1 OMÍTKY:

**- vnější -**

Nové zdivo nástavby bude z exteriéru opatřeno silikonovými omítkami se zrnitostí dle volby investora+ nátěr silikonovými fasádními barvami. Stávající fasády 1NP /nejsou stavební úpravou dotčeny/ budou pro sjednocení vzhledu objektu vyspraveny /mikrotrhliny+ pod./ v rozsahu 10% celkových ploch + v celé ploše opatřeny novým fasádním silikonovým nátěrem.

Předpokládané barevné řešení -

- fasádní nátěr bude proveden ve dvou odstínech - šedé a tmavší šedé fasádní barvy /šedá tmavší

barva „šambrány“ + viz pohledy kolem okenních otvorů/

- sedlová střecha s plechovou profilovanou krytinou – tmavěšedá barva.

- okna – plastové rámy bílé

- vstupní dveře plastové - bílé

**- vnitřní -**

Vnitřní prostory budou opatřeny štukovou omítkou a vymalovány v bílé barvě. Na zděných stěnách bude provedena jádrová omítka a vrchní štuková omítka.

Tyto vrstvy budou aplikovány v souladu s pokyny výrobce.

Podhledy všech snížených prostorů budou tvořeny sádrokartonovými deskami – v prostorách příslušenství v provedení do vlhka .

Skladování materiálů:

Všechny materiály musí být skladovány v řádně vodotěsně zastřešených, suchých, dobře větraných prostorách s dřevěnou podlahou nejméně 150mm nad úrovní okolního terénu.

Mísení materiálů:

Množství použité vody má být minimální tak, aby byla vytvořena směs vhodná (funkční) vzhledem k tomu, že množství větší než vyžadují chemické reakce - zrání - způsobuje zpoždění procesu (schnutí), zvětšuje pohyby a propady vznikající v průběhu schnutí a zeslabuje potěr.

Příprava pro omítání :

Povrchy, které budou omítány, budou nasucho okartáčovány, oprášeny a očištěny od nečistot, prachu, výkvětů, zbytků malty atd., z povrchů betonových konstrukcí budou odstraněny nerovnosti vzniklé při betonování. Všechny mastné skvrny musí být z povrchů odstraněny omytím vodou obsahující rozpouštědla a opláchnutím čistou vodou.

Příprava:

Tam, kde se povrch podkladu mění, je třeba užít výztužné (sklotextilní) sítě nebo staussova pletiva za účelem zredukování vlivu různé míry roztahování různých materiálů.

Omítání - Všeobecné zpracování:

Veškeré odborné omítačské práce všeobecně musí být provedeny na nejlepší úrovni.

Omítky musí být jak vodorovně tak i svisle provedeny v přesných rovinách, vyrovnání bude provedeno ve spodních vrstvách.

Teplota vzduchu:

Omítání nesmí být prováděno pokud teplota bude nižší než 3 C , pokud není provedeno takové opatření, které by udrželo požadovanou teplotu vzduchu, materiálu I konstrukcí po celou dobu prací na omítání až do skončení hydratace. Omítky musí být chráněny proti poškození mrazem, extrémním vysušením nebo zvlhnutím.

Rohové a okrajové lišty:

Vypouklé rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) rohovou lištou z pozinkovaného ocelového plechu a tam, kde bude specifikováno nebo uvedeno ve výkresech budou použity podobné lišty dodané výrobcem.

## NÁTĚRY A LAKY:

Materiály:

Všechny materiály budou dopraveny na staveniště v originálních neotevřených obalech. Nátěrové hmoty musí být použity přesně podle návodu výrobce a za žádných okolností není dovoleno přidávat k nim urychlovače nebo jiné další přísady. Pokud některá dodávka nátěrových hmot bude vadná, musí být okamžitě vrácena výrobci. Nátěrové hmoty pro základní, podkladní i krycí nátěry musí být jednoho systému. Všechny nátěry, barvy a laky musí být nastříkány v rovnoměrných vrstvách, kde nebudou žádné viditelné poruchy povrchu a dosáhněte vysokou kvalitu vrchního nátěru.

Základní nátěr na kov – nosné rámy krovu:

Použijte základní nátěr na kov (bezolovnatý) dle vrchní úpravy prvku. Postupujte podle návodu výrobce.

Nástřiky / nátěry žárově zinkovaných ocelových konstrukcí:

Na všechny pozinkované ocelové konstrukce, na které budou dále aplikovány nástřiky /nátěry, budou použity reaktivní barvy na čerstvý zinek

## 12.3 MALBY

Malba na omítky:

Všechny plochy nových vnitřních omítek budou mít kvalitní, matný, hladký, bílý nátěr RAL 9010. Malba musí být prodyšná a omyvatelná. Poklad musí být hladký, rovný , suchý a vyzrálý. Specifikace a provádění dle předpisů výrobce..

Všechny spoje omítky s rozdílnými plochami, např. zdi , stropy, zárubně, parapetní desky, okenní rámy, soklové lišty apod. budou ukončeny s bílým akrylovým tmelem za použití odpovídajícího pistolového aplikátoru. Nanášení tmelu bude prováděno jedním, tenkým, rovným a čistým pohybem s vhodnou plastickou stěrkou navlhčenou ve středně silném čistícím prostředku. Žádné úpravy tmelu nejsou povoleny (musí být nanesen jedním tahem). Akrylový tmel musí být protibakteriální a obsahovat UV filtr.

# PODLAHY

Podlahy jsou navrženy dle výkresu skladby podlah.

V části technického zázemí + garáží jsou podlahy z betonové desky s uzavírací epoxydovou stěrkou. tyto stěrky budou provedeny přes stávající podlahy i přes části nové podlahy s novou skladbou.

Prostory zázemí jsou pak s keramickou dlažbou nalepenou na stávající ponechaný betonový podklad- viz výkres skladeb podlah.

V úrovni 2NP – podkroví bude připravena podlaha z podkladu dřevěného roštu / trámy 12/18cm/ vložené mezi ocelové nosníky / rámy/. Skladba podlahy včetně vložené tepelné izolace /2np nebude prozatím využíváno!!/ opět dle výkresu skladby podlah

# TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Ve stavební úpravě a nástavbě objektu není navrženo žádné speciální technolog. vybavení. Všechna vybavení související s provozem pož. zbrojnice jsou stávající a jsou ponechána!! /siréna, svolávací systém, dobíjení baterií+…./.

Nově je pouze navržen systém vytápění a ohřevu TUV s použitím T.Č. vzduch/ voda.

# VYBAVENÍ MÍSTNOSTÍ, INTERIÉRY

Součástí projektu, ani dodávky stavby, není řešení vybavení interiérů podkroví.

Předpokládá se se že bude využit stávající imobiliář ze stávajícího provozu. Prostor podkroví nebude prozatím využíván a není v současnosti známo jeho využití.

# ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIAENTACE

Pro předkládanou stavební úpravu a provoz stávající požární zbrojnice není požadováno.