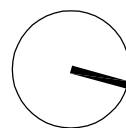



## REVIZE PROJEKTU - 02/2016

$\pm 0,000 \approx -238,700$  (ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP OBJEKTU Č.25)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK



ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ING. ARCH. PETR STOJAN ING. ARCH. MARIKA PAJGRTOVÁ	
------------------------	---	--

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN		<div>PROJECT BUILDING</div> <div>PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO</div>	
ZODP.PROJEKTANT	ING. VÁCLAV RIKAN			
VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV RIKAN			
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ			
INVESTOR : VFU BRNO, PALACKÉHO TŘÍDA 1/3, 612 42 BRNO			FORMÁT	- A4
NÁZEV AKCE  REKONSTRUKCE A DOSTAVBA OBJEKTU Č. 25, AREÁL VFU BRNO  ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU   xxxxxxxxx			DATUM	02/2016
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	2715
			SPECIALIZACE	D.1.1
NÁZEV VÝKRESU  SKLADBY PODLAH, STŘECH A STĚN			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			-	D.1.1.C-12

## D.1.1C.12 - SKLADBY PODLAH, STĚN A STŘECH

### • TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

#### Specifikace podlahového násypu 1.np:

- Mezi základovou deskou a podlahou je navržen hutněný podsyp z vhodného materiálu, hutněný po vrstvách, maximální tloušťka vrstvy cca 200 mm - podle typu použitého zhutňujícího prostředku.
- Materiál pro podsyp podlahy:  $D_{60}/D_{10} > 30$ ,  $D_{302}/(D_{60} \cdot D_{10}) = 1$  až 3, frakce do 0,5 mm nejvýše 10%, mez tekutosti této frakce  $w_L < 30$  %, předložit laboratorní zkoušky materiálů na každých 500 m<sup>3</sup> ( křivka zrnitosti, petrografické zařazení, lokalita těžby ), křivku zrnitosti konzultovat předem s geotechnikem; zhutnění pod podkladním betonem:  $E_{def, 2} > 45$  MPa;  $E_{def, 2} / E_{def, 1} < 2,2$

#### Podlahy budou provedeny dle požadavků ČSN 74 4505 a následujících zásad :

##### *Betonové mazaniny*

- Betonové mazaniny podlah budou provedeny v pevnostní třídě min.C 20/25. (Pokud není uvedeno jinak).
- Betonové mazaniny prováděné na nepevném podkladě (tepelně a zvukově izolační desky) budou vyztuženy ocelovou svařovanou sítí 100/100 Φ6 mm.
- Betonové mazaniny podlahových konstrukcí se budou v ploše dilatovat - ve vnitřním prostoru ve čtvercích max. 4x4m (16 m<sup>2</sup>) a ve venkovním prostředí 2x2m (4m<sup>2</sup>) a nebo s poměrem stran max 1 : 2. Dilatační spára bude dodatečně proříznuta v šířce 5mm a vyplněna trvale pružným tmelem. Od okolních svislých stěn budou betonové mazaniny oddilátovány systémovým pěnovým polystyrénovým páskem.
- Betonové mazaniny pod povlakové krytiny budou opatřeny vyrovnávací samonivelační stěrkou. Pro napojení stěrky na stávající betonový povrch nutno provést spojovací adhezni můstek, který bude systémovou dodávkou stěrky.
- Podklad pod epoxidové stěrky (betonové mazaniny, vyrovnávací samonivelační stěrky) : Z důvodů zajištění mechanických vlastností jednotlivých tenkovrstvých nátěrů jsou kladeny přísné nároky na přípravu podkladu. Podklad (beton s pevností v tlaku 15 - 25 N/mm<sup>2</sup> a přilnavost v tahu  $> 1,5$  N/mm) musí být suchý, nosný, mírně zdrsňený, zbavený prachu, výpalků, uvolněných částí, oleje, tuků a ostatních nečistot, které mohou působit jako separační vrstva. Vlhkost betonu na povrchu musí být menší než 4%. Jelikož se předpokládá, že betonový podklad nebude ideálně rovný a stejnoměrně porézní, doporučujeme provést celkové vyrovnání podkladu v minimální tloušťce pomocí rychlosprávkové cementové stěrkové hmoty, která nevyžaduje aplikaci adhezniho můstku a lze vytáhnout do ztracena. Po vyzrání musí být zajištěna pevnost v tlaku  $> 15$  N/mm<sup>2</sup>.

##### *Cementové lité potěry:*

Veškeré cementové lité potěry budou provedeny ve třídě min. CT-C30-F6 (30 MPa)

#### Rovinatost:

Při dodržení optimální tekutosti potěru a technologických pokynů ukládky je dosažena rovinatost s maximální odchylkou 2 mm/2 m. (dle aktuálně platné ČSN 744505).

#### Dilatace :

Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm. Okrajová dilatace se odstraňuje až po položení vrchní nášlapné vrstvy, nebo se musí v těchto vrstvách přiznat a zabránit pevnému spojení kterékoliv vrstvy podlah se stěnami. (možnost vzniku např. akustického mostu).

#### Konstrukční dilatace :

- Převzít stavební spáry z ostatních konstrukcí (pokud jsou).
- Smršťovací spáry (dilatace) v ploše litého potěru se v případě pravidelného tvaru prostoru (čtverec, obdélník v poměru stran do 3:1) neprovádí do 35 m<sup>2</sup>, další smršťovací spáry je nutné provést
  - při rozdílných konstrukčních výškách litého potěru
  - pro oddělení nevytápěného potěru od podlahy s podlahovým vytápěním (neplatí pro malé plochy v rámci 1 místnosti – např. kuchyň s nevytápěnou plochou pod kuchyňskou linkou apod.)
  - pro oddělení dvou větví podlahového topení při rozdílu teplot při užívání > 15 °C
  - v případě protáhlých prostor nepravidelného tvaru (např. chodby tvaru L, Π, T apod.) u složitějších prostor je nutná individuální konzultace
- je nutno počítat s nutností vytvoření smršťovacích spár u sloupů, konvektorů tepla nebo rozvodů, zpravidla naříznutím od rohů těchto konstrukcí

#### Příprava podkladu :

Podklad musí být od potěru oddělen separační fólií s přelepenými přesahy. V případě spojeného potěru je nutné podklad důkladně napenetrovat vhodným materiálem. Před realizací musí být provedena zkouška nasákavosti podkladu pro ověření kvality provedené penetrace (max. hodnota nasákavosti do 0,1 hm. %). Použitá penetrace musí být vhodná pro použití pod lité potěry. Separací folie musí být řádně spojená s okrajovou dilatací, nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše tvořit přehyby (snížení tloušťky potěru). Podklad je nutné zbavit nečistot, které by mohly vyplavat na povrch. Technické rozvody vodorovně zabudované v potěru musí být obalené pěnovou dilatací. Při zmenšené tloušťce potěru nad rozvody je nutno počítat s rizikem vzniku prasklin jako u „nepravých“ spár.

#### Sanace podlah

V případě výskytu smršťovacích trhlin, lze tyto sanovat následujícím způsobem (odborně opravené trhliny nemají vliv na funkčnost podlahy):

- potěr vysušit, vysát prach z trhlin
- u lokálních vlasových trhlin, kde se kraje praskliny mezi sebou výškově nehýbou – trhlínky zalít reakční pryskyřicí (epoxidovou nebo polyuretanovou), nechat zaschnout a přebrousit
- u větších trhlin – provést zářezy kolmo k trhlíně ve vzdálenosti 20 – 30 cm, do zářezů vtlačit ocelové profilované sponky a následně zářezy a trhliny zaplnit reakční pryskyřicí (v případě trhlin > 1 mm smíchat s minerálním plnivem – např. kamennou moučkou, jemným pískem)

### *Kročejové a tepelné izolace*

- Specifikace viz. skladby

### *Hydroizolace*

- Stěny sprchových kabin budou opatřeny hydroizolačním trvale pružným a bezešvým nátěr proti gravitační vodě pod keramické obklady do výšky obkladu. K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnicí pásku, která bude systémový komponent k hydroizolační stěnce. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpuzejícím efektem.
- Součástí dodávky fóliové střešní krytiny budou veškeré systémové prvky pro řešení detailů střechy (průchodky, poplastované lišty, kačírkové lišty atd.) Tyto prvky nejsou samostatně vykazovány !

### *Přechodové a dilatační lišty*

- Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah budou opatřeny systémovými nerezovými podlahovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem.
- Dilatační spáry budou opatřeny nerezovými dilatačními podlahovými lištami

### *Všeobecné požadavky na nášlapné vrstvy podlah*

- Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min. 0,6.
- Keramický sokl v. 60 mm bude ukončen systémovou ukončovací hliníkovou lištou. Spára keramických obkladů nebo soklů u koutu (stěny a podlahy, stěny a stěny), u zárubní bude tmelena silikonovým spárovacím tmelem v barvě spárovací hmoty.
- Čistící koberce budou zapuštěné olemované systémovou kovovou podlahovou lištou
- Sokl vinylové podlahoviny bude proveden pomocí systémové pvc lišty do výše ~60 mm
- Koberce budou zátěžové, smyčkové, uzpůsobené pro pojezd kolečkových židlí. Budou s indexem šíření plamene  $i_s$  větším než 75 mm/min. Sokly u těchto podlah budou provedeny z kobercové lišty výšky ~60 mm s ukončením nerezovou lištou
- U spádovaných ploch nutno provést ve skladbách podlah záměnu z litých potěrů na roznášecí spádovou vrstvu z vyztužené betonové mazaniny (Beton C25/30, Kari síť Ø6-100x100 mm)
- Epoxidové stěrky:
  - Napojení na stěny - fabiony : epoxidová malta smíchaná s křemičitým pískem v poměru 1: 10

- - Utěsnění pracovních a dilatačních spár: Samonivelační elastický dvousložkový materiál pro zálivky spár na polyuretanové bázi. Materiál zálivky spár s obzvlášť vysokou odolností proti oděru, i proti namáhání drhnutím. Přílnavost k betonu je zajištěna penetrací základním systémovým nátěrem

## A. SKLADBY PODLAH

### Druh nášlapných vrstev – označení:

- A - Přírodní korkové linoleum, PVC
- B - Neobsazeno
- C - Keramická dlažba
- D - Epoxidová stěrka
- E - Neobsazeno
- F - Betonová mazanina
- G - Dielektrický koberec
- H - Čistící koberec
- I - Koberec
- J - Neobsazeno
- K - Neobsazeno

### A - PVC

#### A1 (prostory 1.np)

- |  |              |
|--|--------------|
| - Homogenní vinylová podlahovina<br>+ systémové lepidlo                                  | ~3 mm        |
| - Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)<br>vyztužený svař. ocel.100/100 Φ 6 mm | 58 mm        |
| - PE fólie   | 0,1 mm       |
| - Grafitový (šedý) polystyren EPS 150 (150 kPa, $\lambda=0,031 \text{ W/(m.K)}$ )(G.1)   | 10 mm        |
| - Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spráženou vložkou (F.2)                            | 4 mm         |
| - <u>Asfaltová penetrace</u>   |              |
| - <b>Celkem</b>  | <b>75 mm</b> |

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl. 150 mm

#### Pozn.:

- V místě lokálně vyspádovaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100 Φ 6 mm. Následně bude na mazaninu provedeno přestěrkování povrchu
- V m.č. 120 bude na nášlapnou vrstvu uložen dielektrický koberec (6 m2)

#### A2(2.np-4.np)

- |   |              |
|---|--------------|
| - Homogenní vinylová podlahovina<br>+ systémové lepidlo   | ~3 mm        |
| - Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)<br>vyztužený svař. ocel.100/100 Φ 6 mm                            | 57 mm        |
| - PE fólie  | 0,1 mm       |
| - <u>Kročejový EPS polystyren (užitné zat. 5 kN/m<sup>2</sup>, <math>\lambda=0,039 \text{ W/(m.K)}</math>)(H.2)</u> | 15 mm        |
| - <b>Celkem</b>   | <b>75 mm</b> |

ŽB stropní deska tl. 250 mm

alt. Ocelobetonová stropní konstrukce

tl.250 mm

Pozn.:

- V místě lokálně vyspádovaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm. Následně bude na mazaninu provedeno srovnávací přestěrkování povrchu

### A3(antistatika)

- Homogenní trvale vodivá vinylová podlahovina  
+ systémové lepidlo  
+ samolepící měděné vodivé pásy (síť10mx10m, 0,4m/m<sup>2</sup>) ~3 mm
- Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)  
vyztužená svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm 57 mm
- PE fólie 0,1 mm
- Kročejový EPS polystyren (užitné zat. 5 kN/m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,039$  W/(m.K) (H.2) 15 mm
- **Celkem** **75 mm**

ŽB stropní deska

tl.250 mm

Pozn.:

- V místě lokálně vyspádovaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm. Následně bude na mazaninu provedeno srovnávací přestěrkování povrchu

## C - KERAMICKÁ DLAŽBA

### C1(laboratoře)

- Keramická dlažba  
+ lepicí vodovzdorný flexibilní tmel ~15 mm
- Hydroizolační pružný flexibilní nátěr (F.3) 2 mm
- Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)  
vyztužený svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm 50 mm
- PE fólie 0,1 mm
- Extrudovaný polyetylen (2 kN/m<sup>2</sup>,  $\lambda=0,045$  W/m.K) (H.1) 5 mm
- Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (F.2) 4 mm
- **Celkem** **75 mm**

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný)

tl.150 mm

Pozn.:

- V místě lokálně vyspádovaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm.

## C2

- Keramická dlažba  
+ lepící vodovzdorný flexibilní tmel ~15 mm
- Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)  
vyztužený svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm 50 mm
- PE fólie 0,1 mm
- Extrudovaný polyethylen ( $2 \text{ kN/m}^2$ ,  $\lambda=0,045 \text{ W/m.K}$ ) (H.1) 5 mm
- Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (F.2) 4 mm
- Asfaltová penetrace

---

- **Celkem** **75 mm**

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl.150 mm

### Pozn.:

- V místě lokálně vyspádaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm.

## C3(rybárna)

- Keramická dlažba  
+ lepící vodovzdorný flexibilní tmel ~15 mm
- Hydroizolační pružný flexibilní nátěr (v rozích systémově vyztužený) 2 mm
- Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)  
vyztužený svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm 89 mm
- PE fólie 0,1 mm
- XPS polystyren (polodrážka,  $0,5 \text{ N/mm}^2$ ,  $\lambda=0,029 \text{ W/(m.K)}$ ) (G.5) 40 mm
- Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (F.2) 4 mm
- Asfaltová penetrace

---

- **Celkem** **150 mm**

Nový podkladní beton (Beton C20/25 XC2, svař. ocel.150/150  $\Phi$  6 mm) tl.150 mm

### Pozn.:

- V místě lokálně vyspádaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100  $\Phi$  6 mm.

## C4 (schodiště)

- Keramická dlažba  
+ lepící flexibilní tmel ~15 mm
- Rychlosprávková cementová srovnávací stěrka (I.3) ~15 mm

---

- Celkem** **30 mm**

ŽB schodišťové stupně, podesta



### C5 (chladicí místnost)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí vodovzdorný flexibilní tmel	~15 mm
-	Hydroizolační pružný flexibilní nátěr (F.3)	1 mm
-	Beton. mazanina C25/30 vyztužená svař. ocel.100/100 Φ6 mm	60 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	PUR panel (dodávka PS 04)	60 mm
-	Beton. mazanina C20/25 vyztužená svař. ocel.150/150 Φ4 mm	60 mm
-	Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (F.2)	4 mm
	Asfaltová penetrace	
-	<b>Celkem</b>	<b>200 mm</b>

Nový podkladní beton (Beton C20/25 XC2, svař. ocel.150/150 Φ 6 mm) tl.150 mm

### C6(sprcha)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí vodovzdorný flexibilní tmel	~15 mm
-	Hydroizolační pružný flexibilní nátěr (F.3)	2 mm
-	Spádovaná beton. mazanina C25/30	
	vyztužená svař. ocel.100/100 Φ6 mm	68-88 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	Extrudovaný polyethylen (2 kN/m <sup>2</sup> , λ=0,045 W/m.K) (H.1)	5 mm
-	Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (F.2)	4 mm
	Asfaltová penetrace	
-	<b>Celkem</b>	<b>95-115 mm</b>

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl.150 mm

### C7(2.np-4.np)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí vodovzdorný flexibilní tmel	~15 mm
-	Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa)	
	vyztužený svař. ocel.100/100 Φ 6 mm	55 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	Extrudovaný polyethylen (2 kN/m <sup>2</sup> , λ=0,045 W/m.K) (H.1)	5 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>75 mm</b>

ŽB stropní panel tl.250 mm  
 alt. Ocelobetonová stropní konstrukce tl.250 mm

#### Pozn.:

- V místě lokálně vyspádovaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.100/100 Φ 6 mm.

---

### C8(sprcha)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí vodovzdorný flexibilní tmel	~15 mm
-	Hydroizolační pružný flexibilní nátěr (F.3)	2 mm
-	Spádovaná beton. mazanina C25/30	
	vyztužená svař. ocel.100/100 Φ6 mm	68-88 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	Extrudovaný polyethylen (2 kN/m <sup>2</sup> , λ=0,045 W/m.K) (H.1)	5 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>90-110 mm</b>

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl. 150 mm

---

### C9 (schodišťové stupně)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí flexibilní tmel	~15 mm
	<b>Celkem</b>	<b>15 mm</b>

Nové žb schodišťové stupně, podesta

---

### C10(schodišťová podesta)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí flexibilní tmel	~15 mm
-	Cementový potěr CT-C30-F6-AR6	35 mm
-	Adhezní můstek	
	<b>Celkem</b>	<b>50 mm</b>

Nová žb schodišťová podesta

---

### C11(parapety schodišť MS-OB)

-	Keramická dlažba	
	+ lepicí flexibilní tmel	~15 mm
-	Cementový potěr CT-C30-F6-AR6	55 mm
-	Adhezní můstek	
	<b>Celkem</b>	<b>50 mm</b>

Stávající žb kce MS OB

---

## D - EPOXIDOVÁ STĚRKA

**D1** (antistatika  $5 \cdot 10^4 \sim 10^8$ , chemicky odolné, vysoké mechanické zatížení)

-	Epoxidový podlahový barevný povlak (systémová skladba)	2 mm
-	uzavírací lité svodový lak ( $2,0 \text{ kg/m}^2$ )	
-	příčný vodiví nátěr ( $0,15 \text{ kg/m}^2$ )	
-	samolepící měděné vodivé pásy (síť $10 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ , $0,4 \text{ m/m}^2$ )	
-	hloubková penetrace podkladu ( $0,3 \text{ kg/m}^2$ )	
-	Vyrovnávací samonivelační stěrka snášející vysoké zatížení <b>(I.2)</b>	~5 mm
-	Penetrační spojovací adhezivní můstek	
-	Cementový lité potěr tř. min. CT-C30-F6 (30 MPa)	56 mm
	vyztužený svař. ocel. $100/100 \Phi 6 \text{ mm}$	
-	PE fólie	0,1 mm
-	Grafitový (šedý) polystyren EPS 150 ( $150 \text{ kPa}$ , $\lambda=0,033 \text{ W/(m.K)}$ ) <b>(G.1)</b>	10 mm
-	Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spráženou vložkou <b>(F.2)</b>	4 mm
-	Asfaltová penetrace	
-	<b>Celkem</b>	<b>75 mm</b>

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl. 150 mm

Pozn.:

- V místě lokálně vyspádaných ploch bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C25/30 vyztužené svař. ocel.  $100/100 \Phi 6 \text{ mm}$ . Na betonovu mazaninu bude provedena rychlosprávková cementová srovnávací stěrka ( $1,2 \text{ kg/1 mm/m}^2$ ) v tloušťce ~ 5 mm.

**D2** (antistatika  $5 \cdot 10^4 \sim 10^8$ , chemicky odolné, vysoké mechanické zatížení)

-	Epoxidový podlahový barevný povlak (systémová skladba)	2 mm
-	uzavírací lité svodový lak ( $2,0 \text{ kg/m}^2$ )	
-	příčný vodiví nátěr ( $0,15 \text{ kg/m}^2$ )	
-	samolepící měděné vodivé pásy (síť $10 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ , $0,4 \text{ m/m}^2$ )	
-	hloubková penetrace podkladu ( $0,3 \text{ kg/m}^2$ )	
-	Vyrovnávací samonivelační stěrka snášející vysoké zatížení <b>(I.2)</b>	~5 mm
-	Penetrační spojovací adhezivní můstek	
-	Cementový lité potěr tř. min. CT-C30-F6 (30 MPa)	53 mm
	vyztužený svař. ocel. $100/100 \Phi 6 \text{ mm}$	
-	PE fólie	0,1 mm
-	Kročejový EPS polystyren (užitné zat. $5 \text{ kN/m}^2$ , $\lambda=0,039 \text{ W/(m.K)}$ ) <b>(H.2)</b>	15 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>75 mm</b>

ŽB stropní panel tl. 250 mm

## F - BETONOVÁ MAZANINA

**F1**

- Nátěr s odolností proti ropným produktů na beton vč. penetrace 2 mm

-	Beton. mazanina C25/30 vyztužená svař. ocel. 100/100 Φ6 mm	48 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>50 mm</b>

ŽB základová vana z vodostavebného betonu (Beton C 30/37–XC2, XA2) 250 mm  
Podkladní beton (Beton C20/25- XC2, kari síť Ø6-150x150 mm) 100 mm  
Zhutněný podsyp  
Srovnaná zhutněná zemní pláň

Pozn.:

- ŽB dojezdová vana výtahu (stěny a dno) bude opatřena krystalizačním nátěrem (1 kg/m<sup>2</sup>)(I.1)

## H - ČISTÍCÍ KOBEREK

### H1

-	Zapuštěný čistící koberec celoplošně (II. čistící zóna)	10 mm
-	Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa) vyztužený svař. ocel.100/100 Φ 6 mm	51 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	Grafitový (šedý) polystyren EPS 150 (150 kPa,λ=0,033 W/(m.K))(G.1)	10 mm
-	Asfaltový modifikovaný SBS pás - se spráženou vložkou (F.2)	4 mm
-	Asfaltová penetrace	
-	<b>Celkem</b>	<b>75 mm</b>

Stávající podkladní beton (vyspravený, místně doplněný) tl. 150 mm

### H2

-	Zapuštěná čistící rohož (I. čistící zóna) včetně osazovacího duralového rámu	27 mm
-	Hydroizolační nátěr na cementové bázi	2 mm
-	Spádovaný cementový potěr CT-C30-F6-AR6	31-41 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>60-70 mm</b>

ŽB základová deska s lokálním vybráním tl. 100 mm

Pozn.:

- Betonovou vanu pod rohoží nutno odvodnit PP trubkou DN 40 včetně provedení trativodu
- Součástí dodávky rohože je systémový hliníkový rámeček

## I - KOBEREK

### I1

-	Zátěžový koberec (včetně přestěrkování povrchu)	10 mm
---	--	-------

-	Cementový litý potěr tř. min. CT-C30-F6 (30 MPa)	
	vyztužený svař. ocel. 100/100 $\Phi$ 6 mm	50 mm
-	PE fólie	0,1 mm
-	Kročejový EPS polystyren (užitné zat. $5 \text{ kN/m}^2$ , $\lambda=0,039 \text{ W/(m.K)}$ ) (H.2)	15 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>75 mm</b>

ŽB stropní panel

tl. 250 mm

## B. SKLADBY STŘECH

**S1** - Střecha nad zvýšenou 3.NP (fóliová hydroizolace) – požární odolnost min. REI 15 DP1

-	Hydroizolační vrstva	fóliová hydroizolace na bázi mPVC (F.4) (mechanicky kotvená, odolná proti UV, požární odolnost při vnějším požáru $B_{\text{roof}}(t_3)$ )	1,5 mm
-	Separační vrstva	ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>	3 mm
-	Spádová vrstva	Spádový klín z EPS 150 S Stabil	20-170 mm
-	Tepelná izolace	EPS 150 S Stabil (100+100 mm) (G.2)	200 mm
-	Parozábrana	asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vločkou (celoplošně nataven k podkladu) (F.2)	~5 mm
-	Spojovací vrstva	systémová penetrace	
	<b>Celkem</b>		<b>230 - 410mm</b>

- Stropní ocelobetonová žb deska vsž plechu

tl. 100 mm(35+65)

Pozn.:

- Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vzlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.
- V místě servisního přístupu k vzt jednotkám, budou na fóliovou krytinu nataveny prefabrikované pochozí protiskluzné PVC desky tl. ~ 9,3 mm. (M.2) Přesné umístění viz. Půdorys střechy

**S2** - Střecha nad 3.NP (fóliová hydroizolace) – požární odolnost min. REI 15 DP1

-	Hydroizolační vrstva	fóliová hydroizolace na bázi mPVC (F.4) (mechanicky kotvená, odolná proti UV, požární odolnost při vnějším požáru $B_{\text{roof}}(t_3)$ )	1,5 mm
-	Separační vrstva	ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>	3 mm
-	Spádová vrstva	Spádový klín z EPS 150 S Stabil	20-210 mm
-	Tepelná izolace	EPS 150 S Stabil (100+100 mm) (G.2)	200 mm
-	Parozábrana	asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vločkou (celoplošně nataven k podkladu) (F.2)	~5 mm
-	Spojovací vrstva	systémová penetrace	
	<b>Celkem</b>		<b>230 – 420 mm</b>

- Stropní žb panel tl. 250 mm
- var. Stropní ocelobetonová žb deska vsž plechu tl. 100 mm(35+65)

Pozn.:

- Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vztlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.
- V místě servisního přístupu k vzt jednotkám, budou na fóliovou krytinu nataveny prefabrikované pochozí protiskluzné PVC desky tl.~ 9,3 mm. (M.2) Přesné umístění viz. Půdorys střechy
- V místě požárně nebezpečného prostoru bude provedena pochůzí plocha z mrazuvzdorné betonové dlažby (400x400x40 mm), kladené volně do pískového lože, podloženého textílií (2 500g/m<sup>2</sup>). Plocha bude z volných stran olemována kačírkovou lištou. Přesné umístění viz. Půdorys střechy

**S3** - Střecha nad 3.NP (fóliová hydroizolace) – požární odolnost min. REI 15 DP1

- |                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| - Hydroizolační vrstva | fóliová hydroizolace na bázi mPVC (F.4)<br>(mechanicky kotvená, odolná proti UV,<br>požární odolnost při vnějším požáru B <sub>roof</sub> (t3)) | 1,5 mm    |
| - Separální vrstva     | ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>  | 3 mm      |
| - Spádová vrstva       | Spádový klín z EPS 150 S Stabil   | 20-200 mm |
| - Tepelná izolace      | EPS 150 S Stabil (100+100 mm) (G.2)   | 200 mm    |
| - Parozábrana          | asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou<br>vločkou (F.2) (celoplošně nataven k podkladu)   | ~5 mm     |
| - Spojovací vrstva     | systémová penetrace   |           |

**Celkem**

**230 - 410mm**

- Stropní ocelobetonová žb deska vsž plechu tl. 100 mm(35+65)

Pozn.:

- Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vztlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.
- V místě servisního přístupu k vzt jednotkám, budou na fóliovou krytinu nataveny prefabrikované pochozí protiskluzné PVC desky tl.~ 9,3 mm. (M.2) Přesné umístění viz. Půdorys střechy

**S4**- Vstupní přístřešek

- |                        |   |        |
|------------------------|---|--------|
| - Hydroizolační vrstva | fóliová hydroizolace na bázi mPVC (F.4)<br>(mechanicky kotvená, odolná proti UV,<br>požární odolnost při vnějším požáru B <sub>roof</sub> (t3)) | 1,5 mm |
| - Separální vrstva     | ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>  | 3 mm   |
| - Podkladní vrstva     | Dřevoštěpové desky 4P+D   | 22 mm  |
|                        | Vazničky z profilů 60/80 mm   | 80 mm  |
| - Vzduchová mezera     |   |        |
| - Podhledový rošt      | Systémový ocelový včetně závěsného systému<br>EPDM podkladní páska  |        |

- Podhled	Vláknocementová deska (šedý odstín) <b>(C.1)</b>	8 mm
<b>Celkem</b>		<b>245 mm</b>

Pozn.:

- Fóliová krytina bude olemována systémovými klempířskými prvky
  - Dodavatel zpracuje před realizací výrobní pd včetně kladečského plánu
- Do podhledu budou osazena zapuštěná svítidla – koordinace s profesí elektro

**S5** - Střecha nad krčkem (fóliová hydroizolace) – požární odolnost min. REI 15 DP1

- Hydroizolační vrstva	fóliová hydroizolace na bázi mPVC <b>(F.4)</b> (mechanicky kotvená, odolná proti UV, požární odolnost při vnějším požáru B <sub>roof</sub> (t3))	1,5 mm
- Separální vrstva	ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>	3 mm
- Tepelná izolace	EPS 150 S Stabil (100 mm) <b>(G.2)</b>	100 mm
- Parozábrana	asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vločkou <b>(F.2)</b> (celoplošně nataven k podkladu)	~5 mm
- Spojovací vrstva	systémová penetrace	
- Srovnávací vrstva	cementový potěr	25 mm
<b>Celkem</b>		<b>135 mm</b>

- Stropní žb panel ve spádu
- tl. 250 mm

Pozn.:

- Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vzlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.
- Nutno zajistit napojení na stávající fóliovou krytinu objektu č.33
- Střecha lemována dřevěným hranoem 100x100 mm + závětrná lišta
- V místě servisního přístupu budou na fóliovou krytinu nataveny prefabrikované pochozí protiskluzné PVC desky tl.~ 9,3 mm. **(M.2)** Přesné umístění viz. Půdorys střechy

**S6** - Střecha nad instal šachtou (fóliová hydroizolace)

- Hydroizolační vrstva	fóliová hydroizolace na bázi mPVC <b>(F.4)</b> (mechanicky kotvená, odolná proti UV, požární odolnost při vnějším požáru B <sub>roof</sub> (t3))	1,5 mm
- Separální vrstva	ochranná geotextilie 500g/m <sup>2</sup>	3 mm
- Tepelná izolace	EPS 150 S Stabil (100 mm) <b>(G.2)</b>	160 mm
- Parozábrana	asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vločkou <b>(F.2)</b> (celoplošně nataven k podkladu)	~5 mm
- Penetrační nátěr		
- Dřevěné bednění z dřevoštěpkových desek P+D (kotvit k OK)		25 mm
<b>Celkem</b>		<b>~195 mm</b>

- Ocelová rámová konstrukce (viz. výpis zámečnických výrobků)

---

Pozn.:

- *Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vztlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.*
  - *Střecha lemována závětrnou lištou, v místě okapu okapničkou*
  - *V místě prostupů vzt potrubí přes plášť vzt komory nutno vodotěsně utěsnit*
-



## C. SKLADBY STĚN

### ST1 – zateplení základu (od UT do hloubky 1,0 m pod UT)

- |   |   |                |
|---|---|----------------|
| - | Ochranná profilovaná drenážní nopová fólie                            | 20 mm          |
| - | XPS 300 (hladký, ozub) (G.6) lepit bitumenovým lepidlem               | 100 mm         |
| - | Hydroizolační bitumenová bezešvá stěrka (4,5 l/m <sup>2</sup> ) (F.1) | 4 mm           |
|   | <b>Celkem</b>   | <b>~144 mm</b> |
| - | Nová vyrovnávací srovnávací cementová omítka MC                       | tl. 20 mm      |
| - | Stávající cementová omítka  |                |
| - | Stávající žb základ   |                |

#### Pozn.:

- Nopovou fólii ukončit v úrovni terénu systémovou ukončovací lištou
- Stávající soklový kabřincový obklad bude otloučen vč. nesoudržných částí stávajícího omítkového podkladu
- Tepelný izolant bude lepený a zároveň kotvený talířovými hmoždinkami (množství hmoždinek bude řešen v technologickém postupu, který zpracuje dodavatel.
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901. Na základě těchto zkoušek bude rozhodnuto o provedení a rozsahu výprávků stávající fasády MC omítkou.

### ST2 – sokl (od UT do +0,30 m nad UT) (KZS - ETICS, ETAG 004)

- |   |  |                |
|---|--|----------------|
| - | Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z fasádního soklového XPS tl.160 mm a minerální armovací stěrka (E.1) |                |
| - | Fasádní hydrofobizační siloxanový transparentní nátěr (L.2)  |                |
| - | Systémová probarvená silikátová hladká omítka s nastavením proti plísním (zrno 1,5-2,0 mm)                                 |                |
| - | Systémový mezinátěr  |                |
| - | Hydroizolační systémový nátěr  |                |
| - | Minerální armovací hmota aplikovaná v tl. 3 až 4 mm s vloženou armovací síťovinou.   |                |
| - | Fasádní XPS tl. 160 mm se strukturovaným povrchem (lepený a kotvený talířovými hmoždinkami) (G.7)                          |                |
| - | Systémový lepicí tmel  |                |
| - | Hydroizolační bitumenová stěrka (4 kg/m <sup>2</sup> ) (F.1)   |                |
|   | <b>Celkem</b>  | <b>~170 mm</b> |
| - | Nová vyrovnávací srovnávací cementová omítka MC  | tl. 20 mm      |
| - | Stávající cementová omítka   |                |
| - | Stávající žb základ  |                |

alt

- Nová vyrovnávací srovnávací cementová omítka MC tl. 20 mm
- Stávající fasádní omítka - břizolit
- Stávající obvodový žb panel

Pozn.:

- Odstín fasády bude před realizací a po provedení zkušebních vzorků odsouhlasen architektem
- Stávající soklový kabřincový obklad bude otloučen vč. nesoudržných částí stávajícího omítkového podkladu
- Tepelný izolant bude lepený a zároveň kotvený talířovými hmoždinkami (množství hmoždinek bude řešen v technologickém postupu, který zpracuje dodavatel.
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901. Na základě těchto zkoušek bude rozhodnuto o provedení a rozsahu výprávký stávající fasády MC omítkou.

---

**ST3** – fasáda (KZS - ETICS, ETAG 004)

- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z fasádních minerálních desek ( $\lambda=0,038$ ) tl.160 mm s podélnou orientací vláken a minerální armovací stěrkou (E.1)
  - Systémová probarvená silikátová hladká omítka s nastavením proti plísním (zrno 1,5-2,0 mm)
  - Systémový mezinátěr
  - Minerální armovací hmota aplikovaná v tl. 3 až 4 mm s vloženou armovací síťovinou.
  - Fasádní minerální hydrofobizovaná deska tl. 160 mm s podélnou orientací vláken (lepená a kotvená talířovými hmoždinkami) (G.3)
  - Systémový lepicí tmel

---

**Celkem**

**~170 mm**

- Srovnávací vápenocementová omítka MVC tl. 20 mm
- Stávající obvodový žb panel tl. 260 mm

alt. Nové zdivo z plynosilikátových tvárnic (dostavba) tl. 250 mm

Pozn.:

- Barevné řešení bude upřesněno GP před realizací. Budou provedeny zkušební vzorky
- Tepelný izolant bude lepený a zároveň kotvený talířovými hmoždinkami (množství hmoždinek bude řešen v technologickém postupu, který zpracuje dodavatel.
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901. Na základě těchto zkoušek bude rozhodnuto o provedení a rozsahu výprávký stávající fasády MC omítkou.
- V místě zapuštěných žaluziových kastlíků bude provedena izolace z tuhé fenolické pěny tl. 50 mm ( $\lambda=0,021$ ) (G.4).
- Před doplněním jádrové omítky nejprve provést cementový postřík

#### ST4 – Zateplená vnitřní strana atiky střechy

- |  |        |
|--|--------|
| - Hydroizolační fóliová hydroizolace na bázi mPVC (mechanicky kotvená, odolná proti UV) (F.4)          | 1,5 mm |
| - Separální vrstva z ochranné polypropylenové geotextilie 500g/m <sup>2</sup>                          |        |
| - Tepelná izolace z EPS 150 S (nalepit a mechanicky kotvit) (G.2)                                      | 100 mm |
| - Parozábrana - asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (celoplošně nataven k podkladu) (F.2) | 5 mm   |
| - Penetrační nátěr   |        |

**Celkem** ~105 mm

- |  |            |
|--|------------|
| - Srovnávací vápenocementová omítka MVC                          | tl. 20 mm  |
| - Stávající obvodový atikový žb panel                            | tl. 250 mm |
| alt. Nové zdivo z betonových bednicích tvarovek vč. zmonolitnění | tl.200 mm  |
| alt. Nové zdivo z betonových bednicích tvarovek vč. zmonolitnění | tl.300 mm  |

#### ST5 – předsazená spřažená sdek stěna (EI30, Rw+12 dB)

- |  |         |
|--|---------|
| - Sádrokartonová deska protipožární (1x12,5)   | 12,5 mm |
| - Rošt ze systémových pozinkovaných profilů (1xCD a 625 mm)                          |         |
| - Vzduchová mezera   | 37,5 mm |
| - Drátěný výplet (výztuha mezi profily)  |         |
| - Akustická izol. z kamenné vlny tl. 50 mm (45kg/m <sup>2</sup> ) mezi profily (H.3) | 50 mm   |

**Celkem** 100 mm

- |                        |  |
|------------------------|--|
| - Stávající zdivo z CP |  |
|------------------------|--|

#### ST6 – plocha nad UT (fasáda spojovacího krčku obj.č.33 – stávající zdivo)

- |  |        |
|--|--------|
| - Silikátový prodyšný fasádní nátěr (odstín dle navazující okolní fasády č.33) |        |
| - Sjednocující vrchní vnější vápenný štuk včetně penetrace                     | 5 mm   |
| - Vysprávka jádrová VPC omítkou (místně rozsah 30%)                            | ~25 mm |

**Celkem** ~30 mm

- |   |  |
|---|--|
| - Stávající zdivo z CP včetně původní soudržné omítky |  |
|---|--|

#### Pozn.:

- Před provedením vysprávkové malty je nutno provést :
  - odstranění nesoudržných částí omítky
  - mechanické odstranění mikroorganismů (řasy, mechy, lišejníky)
  - celoplošné omytí tlakovou vodou
- Před doplněním jádrové omítky nejprve provést cementový postřík
- V místech napojení různých druhů omítek a různých druhů podkladních materiálů je nutno provést vyztužení přechodu sklovláknitou armovací tkaninou

**ST7** – Obvodová stěna v místě soklu střechy (střecha 3.np - do úrovně ~+10,540)

- Hydroizolační fóliová hydroizolace na bázi mPVC (mechanicky kotvená, odolná proti UV) (F.4)	1,5 mm
- Separální vrstva z ochranné polypropylenové geotextilie 500g/m <sup>2</sup>	
- Tepelná izolace z EPS 150 S (nalepit a mechanicky kotvit) (G.2)	160 mm
- Parozábrana - asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (celoplošně nataven k podkladu) (F.2)	5 mm
- Penetrační nátěr	
<b>Celkem</b>	<b>~165 mm</b>
- Nové zdivo z plynosilikátových tvárnic (dostavba)	tl.250 mm

**ST8** – atika od ~+10,540 do ~+12,050 (KZS - ETICS, ETAG 004)

- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z fasádních polystyrenových desek ( $\lambda=0,037$ ) tl.100 mm a minerální armovací stěrkou (E.1)	
- Systémová probarvená silikátová hladká omítka s nastavením proti plísním (zrno 1,5-2,0 mm)	
- Systémový mezinátěr	
- Minerální armovací hmota aplikovaná v tl. 3 až 4 mm s vloženou armovací síťovinou.	
- Fasádní polystyrenová deska EPS 100 F tl. 100 mm (lepená a kotvená talířovými hmoždinkami) (G.8)	
- Systémový lepicí tmel	
<b>Celkem</b>	<b>~110 mm</b>
- Nové zdivo z betonových bednicích tvarovek vč. zmonolitnění	tl.300 mm

Pozn.:

- Barevné řešení bude upřesněno GP před realizací. Budou provedeny zkušební vzorky
- Tepelný izolant bude lepený a zároveň kotvený talířovými hmoždinkami (množství hmoždinek bude řešen v technologickém postupu, který zpracuje dodavatel.
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901.

**ST9/a** – interiér obvodové stěny m.č.105 (parotěsná stěna- ker. obklad)

- Keramický obklad do flexibilního lepicího tmelu	12 mm
- Krycí minerální stěrkový tmel	~3 mm
- Adhezní můstek	
- Parotěsný nátěrový systém na epoxidové bázi tzv. tixotropní parotěsná zábrana ( $\mu=46$ m, 3 nátěry, spotřeba 0,9 kg/m <sup>2</sup> ) (L.1)	~1 mm
- Srovnávací minerální stěrkový tmel	~3 mm

-	Adhezní můstek	
-	Jádrová armovaná VPC omítka + armovací tkanina	~15 mm
-	Cementový postřík	
<b>Celkem</b>		<b>~35 mm</b>
-	Stávající obvodový žb panel (systém MS-OB)	tl.250 mm

**Pozn.:**

- Parotěsný nátěr nutno důsledně vzduchotěsně napojit na veškeré venkovní výplně otvorů a podlahovou hydroizolaci. Přesah nátěru na svislé a vodorovné konstrukce min. 300 mm.

---

**ST9/b** – interiér obvodové stěny m.č. 105, 134 (parotěsná stěna - omítka)

-	Vrchní vápenocementová štuková omítka	~3 mm
-	Krycí minerální stěrkový tmel	~3 mm
-	Adhezní můstek	
-	Parotěsný nátěrový systém na epoxidové bázi tzv. tixotropní parotěsná zábrana ( $\mu=46$ m, 3 nátěry, spotřeba 0,9 kg/m <sup>2</sup> ) (L.1)	~1 mm
-	Srovnávací minerální stěrkový tmel	~2 mm
-	Adhezní můstek	
-	Jádrová armovaná VPC omítka + armovací tkanina	~15 mm
-	Cementový postřík	
<b>Celkem</b>		<b>~25 mm</b>
-	Stávající obvodový žb panel (systém MS-OB)	tl.250 mm

**Pozn.:**

- Parotěsný nátěr nutno důsledně vzduchotěsně napojit na veškeré venkovní výplně otvorů a podlahovou hydroizolaci. Přesah nátěru na svislé a vodorovné konstrukce min. 300 mm.

---

**ST10** – akustická sdk předstěna (Rw+28 dB)

-	Sádkartonová deska akustická (modrá) (2x12,5)	25 mm
-	Rošt ze systémových pozinkovaných profilů (1xCD a 625 mm)	
-	Vzduchová mezera	25 mm
-	Drátěný výplet (možná výztuha mezi profily)	
-	Akustická izol. z kamenné vlny tl. 50 mm (45kg/m <sup>2</sup> ) mezi profily (H.3)	50 mm
<b>Celkem</b>		<b>100 mm</b>
-	Zdivo z plynosilikátu tl. 150 mm (celkem Rw' = 68 dB > požadavek 52 dB)	

### **ST11** – Instalační šachta

- |   |              |
|---|--------------|
| - Hydroizolační fóliová hydroizolace na bázi mPVC (mechanicky kotvená, odolná proti UV) <b>(F.4)</b>          | 1,5 mm       |
| - Separační vrstva z ochranné polypropylenové geotextilie 500g/m <sup>2</sup>                                 |              |
| - Tepelná izolace z EPS 150 S (nalepit a mechanicky kotvit) <b>(G.2)</b>                                      | 100 mm       |
| - Parozábrana - asf. modifikovaný SBS pás - se spřaženou vložkou (celoplošně nataven k podkladu) <b>(F.2)</b> | 5 mm         |
| - Penetrační nátěr  |              |
| - <u>Dřevěné bednění z dřevoštěpkových desek P+D (kotvit k OK)</u>  | <u>25 mm</u> |

**Celkem** ~155 mm

- Ocelová rámová konstrukce ve spádu (viz. výpis zámečnických výrobků)

#### Pozn.:

- Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vztlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP.
  - Střecha lemována závětrnou lištou, v místě okapu okapničkou
  - V místě prostupů vzt potrubí přes plášť vzt komory nutno vodotěsně utěsnit
-