

D.1.1 - 207 SKLADBY PODLAH, STĚN A STŘECH

- TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Specifikace hutněného štěrkopískového podsypu:

- Pod novou skladbou podlahy na terénu bude proveden hutněný podsyp z vhodného materiálu
- 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 m³ (křivka zrnitosti, petrografické zařazení, lokalita těžby), křivku zrnitosti konzultovat předem s geotechnikem; zhutnění pod podkladním betonem: $E_{def, 2} > 45$ MPa; $E_{def, 2} / E_{def, 1} < 2,5$

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

Betonové mazaniny

- Betonové mazaniny podlah budou provedeny v pevnostní třídě min.C 25/30. (Pokud není uvedeno jinak).
- Nová podkladní betonová mazanina v objektu přístavby je navržena v tl. 100 mm z betonu C 20/25 a bude vyztužena svařovanou sítí $\varnothing 6$ mm s oky 100/100 mm
- Betonové mazaniny prováděné na nepevném podkladě (tepelně a zvukově izolační desky) budou vyztuženy ocelovou svařovanou sítí 100/100 $\varnothing 6$ mm.
- Betonové mazaniny podlahových konstrukcí se budou v ploše dilatovat - ve vnitřním prostoru ve čtvercích max. 4x4m (16 m²) a ve venkovním prostředí 2x2m (4m²) 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 polystyrenovým páskem.
- Betonové mazaniny pod povlakové krytiny budou opatřeny vyrovnávací samonivelační stěrkou. Pro napojení stěrky na stávající betonový povrch nutno provést spojovací adhezní můstek, který bude systémovou dodávkou stěrky.

Cementové lité potěry:

Cementový litý potěr bude proveden ve třídě min. CT-C30-F6 (30 MPa) a bude vyztužen rozptýlenou výztuží z polypropylenových vláken v síťové (fibrilované) formě z důvodu omezení smršťování, zlepšení rázové odolnosti a houževnatosti betonu. Doporučené dávkování 0,9 kg/m³ betonu.

– Fyzikálně mechanické vlastnosti rozptýlené výztuže

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| - Materiál: | homopolymerický polypropylen |
| - Tvar: | fibrilované vlákno |
| - Specifická váha: | 0,91 |
| - Pevnost v tahu: | 620-758 MPa |
| - Dodávané délky: | 19 a 38 mm |
| - Barva: | bílá |
| - Odolnost vůči kyselinám a alkáliím: | výborná |
| - Nasákavost: | nulová |

Rovinatost:

Při dodržení optimální tekutosti potěru a technologických pokynů ukladky 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:

Smršťovací spáry (dilatace) v ploše litého potěru se v případě pravidelného tvaru prostoru (čtverec, obdélník v poměru stran do 3:1) neprovádí do 35 m², další smršťovací spáry je nutné provést

- při rozdílných konstrukčních výškách cementového 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
- oddělení jednotlivých místností, chodeb ve vstupním prostoru

Příprava podkladu:

Podklad musí být od cementového litého 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. Separální 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. Před pokládkou nášlapné vrstvy je nutné změřit zbytkovou vlhkost potěru. Doporučená maximální hodnota (pokud firma realizující tuto vrchní vrstvu nepožaduje jinak) je u nepropustných vrstev 2,0% a propustných vrstev 3,0%.

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 apod.), povrch zasypat kamennou moučkou nebo pískem, nechat zaschnout a přebrousit.

Kročejové a tepelné izolace:

- Tepelná izolace podlah na terénu je navržena z hladkých desek EPS 150 S, kladených ve dvou vrstvách s přeložením spár. U tepelně izolačních desek je nutno zajistit (z důvodu zamezení následného nerovnoměrného sedání podlahy) jejich celoplošné působení na hydroizolaci. Nerovnosti vzniklé svařením spojů hydroizolačních pásů je třeba eliminovat pokládkou desek např. do lepidla nebo cementového mléka. Případné mezery mezi deskami je nutno vyplnit vhodnou pěnou.

Hydroizolace:

Jako hydroizolační vrstva podlahy na terénu bude použit 1x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Hydroizolace soklových partií objektu bude tvořena bitumenovou stěrkou (4,5 l/m²).

Podlaha a stěny v místnostech s mokřým provozem budou opatřeny hydroizolačním nátěrem proti gravitační vodě určeným pod keramické obklady a dlažby. Jedná se o flexibilní jednosložkovou, polotekutou hmotu s tixotropními vlastnostmi na bázi polymerové disperze (tekutá fólie). Po zaschnutí hmoty se vytvoří vysoce elastický, těsný, voděodolný nátěr s dobrou přilnavostí k podkladu. Hydroizolaci nanést minimálně ve dvou vrstvách. K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnící pásku, která bude součástí systémového hydroizolačního nátěru a stěrky. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpuzejícím efektem.

Hydroizolační nátěr vytáhnout min. 200 mm nad podlahu za obkladem, jinak do výšky soklu. Na stěně za zařizovacími předměty (WC, umyvadla atd.) bude tento nátěr proveden do výšky min. 1500 mm. U sprchového koutu bude hydroizolační nátěr proveden do výšky obkladu s bočními přesahy 300 mm.

Dodávka střešní krytiny včetně veškerých systémových profilů, navazujícího oplechování, prvků pro prostupy, detaily a kotevních spojovacích prvků – není vykázáno nikde samostatně. Do střechy budou osazeny prvky bezpečnostního záchytného systému, součástí dodávky střešní krytiny bude systémové řešení prostupu těchto prvků střešním pláštěm.

Přechodové lišty

- Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah budou opatřeny systémovými hliníkovými a nerezovými podlahovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem

Všeobecné požadavky na nášlapné vrstvy podlah:

- Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min. 0,5
- Keramická dlažba bude ve třídě R (dle vlhkého provozu), úhel skluzu nejméně 10°

- Čistící koberce budou zapuštěné olemované hliníkovou podlahovou lištou
- Keramický sokl 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. Rohy svislých stěn s keramickým obkladem budou opatřeny systémovou hliníkovou lištou
- Sokl vinylové podlahoviny bude proveden pomocí systémové vinylové lišty do výše ~60 mm
- 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)
- Nášlapné vrstvy podlah - viz. specifikace povrchových úprav podlah a stěn
- Skladba doplňované konstrukce podlahy bude případně upravena v závislosti na skutečné tloušťce odstraněné stávající podlahy
- **Výběr všech pochůzích podlahových povrchů bude podléhat schválení GP a uživatele na základě zhotovitelem předložených vzorků**

SKLADBY PODLAH

Druh nášlapných vrstev – označení:

- A - Přírodní linoleum
- B - Keramická dlažba
- C - Čistící koberec
- D - Betonová dlažba

A – PŘÍRODNÍ KORKOVÉ LINOLEUM

A1

- Přírodní linoleum + systémové lepidlo
(viz. specifikace povrchových úprav) ~5 mm
- Cementový litý potěr tř. min. CT-C30-F6 (30 MPa) vyztužený rozptýlenou výztuží z polypropylenových vláken (povrch bude očištěn, přebroušen, případně otryskán ocelovými kuličkami a opatřen penetračním nátěrem) ~60 mm
- Systémová deska podlahového vytápění – dodávka profese UT 30 mm
- Pěnový polystyren EPS stabilizovaný - ve dvou vrstvách s přeložením spar (napětí v tlaku 150 kPa, $\lambda=0,034$) *(ve standardu C.1)* ~100 mm
- 1x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu (skleněná tkanina) celoplošně nataven *(ve standardu B.1)* 4 mm
- Asfaltová penetrační emulze *(ve standardu B.2)*

Celkem ~200 mm

Nová podkladní betonová mazanina tl. 100 mm z betonu C 20/25 vyztužená svařovanou sítí $\varnothing 6$ mm s oky 100/100 mm

Srovnávací zhutněný podsyp (Edef, 2 > 45 MPa; Edef, 2 / Edef, 1 < 2,5) tl. 150 mm

A2

- Doplnované přírodní linoleum + systémové lepidlo ~5 mm
- Vyrovnávací jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikujících přísad *(ve standardu D.1)* ~0-5 mm
- Penetrační spojovací adhezní můstek (dodávka vyrovnávací stěrky)
- Betonová mazanina C 25/30 (ve spádu) vyztužená svařovanou ocel. sítí $\varnothing 6$ mm 100/100 mm ~60 mm
- PE fólie (slepovaná ve spojích) 0,1mm
- Pěnový polystyren EPS stabilizovaný – ve dvou vrstvách s přeložením spar (napětí v tlaku 150 kPa, $\lambda=0,034$) *(ve standardu C.1)* ~100 mm
- 1x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu (skleněná tkanina) celoplošně nataven *(ve standardu B.1)* 4 mm
- Asfaltová penetrační emulze *(ve standardu B.2)*

Celkem ~180 mm

Srovnávací betonová mazanina tl. ~70 mm z betonu C 20/25 na stávajícím základu

Pozn.:

Typ a barevný odstín doplňovaného přírodního linolea - dle stávajícího

A3

- Doplnované přírodní linoleum + systémové lepidlo ~5 mm
- Vyrovnávací jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu

- a modifikujících přísad **(ve standardu D.1)** ~0-5 mm
- Penetrační spojovací adhezní můstek (dodávka vyrovnávací stěrky)

Celkem ~5-10 mm

Stávající očištěný, přebroušený a případně lokálně vyspravený povrch podlahy z (předpokládané) betonové mazaniny

Pozn.:

Typ a barevný odstín doplňovaného přírodního linolea - dle stávajícího

A4

- Přírodní linoleum + systémové lepidlo **(viz. specifikace povrchových úprav)** ~5 mm
- Vyrovnávací jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikujících přísad **(ve standardu D.1)** ~0-5 mm
- Penetrační spojovací adhezní můstek (dodávka vyrovnávací stěrky)
- Srovnávací betonová mazanina C 25/30 vyztužená svařovanou ocel. sítí ø 6 mm 100/100 mm (stupnice i podstupnice) ~50 mm

Celkem ~60 mm

Nosná konstrukce schodiště z pórobetonových tvárnic

B – KERAMICKÁ DLAŽBA

B1

- Keramická dlažba + lepicí jednosložkový flexibilní tmel popis a typ dlažby **(viz. specifikace povrchových úprav)** ~15 mm
- Hydroizolační flexibilní silikátově disperzní těsnící stěrka (vytažena na stěny za keramickým obkladem) v rozích systémově vyztužena těsnícími páskami **(ve standardu B.4)** 2 mm
- Cementový litý potěr tř. min.CT-C30-F6 (30 MPa) vyztužený rozptýlenou výztuží z polypropylenových vláken (povrch bude očištěn, přebroušen, případně otryskán ocelovými kuličkami a opatřen penetračním nátěrem) ~60 mm
- Systémová deska podlahového vytápění – dodávka profese UT 30 mm
- Pěnový polystyren EPS stabilizovaný – ve dvou vrstvách s přeložením spar (napětí v tlaku 150 kPa, $\lambda=0,034$) **(ve standardu C.1)** ~90 mm
- 1x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu (skleněná tkanina) celoplošně nataven **(ve standardu B.1)** 4 mm
- Asfaltová penetrační emulze **(ve standardu B.2)**

Celkem ~200 mm

Nová podkladní betonová mazanina tl. 100 mm z betonu C 20/25 vyztužená svařovanou sítí ø6 mm s oky 100/100 mm

Srovnávací zhutněný podsyp (Edef, 2 > 45 MPa; Edef, 2 / Edef, 1 < 2,5) tl. 150 mm

Pozn.:

V místě osazení sprchové vaničky bude roznášecí vrstva provedena z betonové mazaniny C 25/30 vyztužené svařovanou ocelovou sítí $\varnothing 6$ mm s oky 100/100 mm

B2

- Keramická dlažba + lepicí jednosložkový flexibilní tmel
popis a typ dlažby (**viz. specifikace povrchových úprav**) ~15 mm
- Hydroizolační flexibilní silikátově disperzní těsnicí stěrka (vytažena na stěny za keramickým obkladem) v rozích systémově vyztužena těsníci páskami (**ve standardu B.4**) 2 mm

Celkem ~17 mm

Stávající očištěný, přebroušený a případně lokálně vyspravený povrch podlahy z (předpokládané) betonové mazaniny

C – ČISTÍCÍ KOBEREC

C1

- Zapuštěný čistící koberec celoplošně
popis a typ (**viz. specifikace povrchových úprav**) ~18 mm
- Hydroizolační flexibilní silikátově disperzní těsnicí stěrka (v rozích systémově vyztužena těsníci páskami) (**ve standardu B.4**) 2 mm
- Cementový litý potěr tř. min. CT-C30-F6 (30 MPa) vyztužený rozptýlenou výztuží z polypropylenových vláken (povrch bude očištěn, přebroušen, případně otryskán ocelovými kuličkami a opatřen penetračním nátěrem) ~60 mm
- Systémová deska podlahového vytápění – dodávka profese UT 30 mm
- Pěnový polystyren EPS stabilizovaný – ve dvou vrstvách s přeložením spar (napětí v tlaku 150 kPa, $\lambda=0,034$) (**ve standardu C.1**) ~90 mm
- 1x hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu (skleněná tkanina) celoplošně nataven (**ve standardu B.1**) 4 mm
- Asfaltová penetrační emulze (**ve standardu B.2**)

Celkem ~200 mm

Nová podkladní betonová mazanina tl. 100 mm z betonu C 20/25 vyztužená svařovanou sítí $\varnothing 6$ mm s oky 100/100 mm

Srovnávací zhutněný podsyp (Edef, 2 > 45 MPa; Edef, 2 / Edef, 1 < 2,5) tl. 150 mm

D – BETONOVÁ DLAŽBA

D1

- Betonová dlažba (dekorativní dlažba s hladkým povrchem)

	(viz. specifikace povrchových úprav)	60 mm
-	Kladečská vrstva 4-8 mm	~40 mm
-	Drcené kamenivo 8-16 mm	~150 mm

Celkem ~250 mm

Stávající zhutněná zemina

Pozn.:

*Zapískování spar se provede suchým křemičitým pískem o velikosti zrn 0-2 mm
Edef, 2 \geq 30 MPa*

D2

-	Betonová dlažba (typ dle stávající)	60 mm
-	Kladečská vrstva 4-8 mm	~40 mm
-	Drcené kamenivo 8-16 mm	~150 mm

Celkem ~250 mm

Stávající zhutněná zemina

Pozn.:

*Bude použita stávající očištěná dlažba, počítá se s doplněním novou dlažbou v rozsahu do 20% vybourané plochy – typ doplňované dlažby dle stávající
Zapískování spar se provede suchým křemičitým pískem o velikosti zrn 0-2 mm
Edef, 2 \geq 30 MPa*

SKLADBY STĚN

ST1 – fasáda MW (KZS - ETICS, ETAG 004)

- **Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z fasádních dvouvrstvých desek z kamenné vlny tl.140 (120) mm, s vrchní 20 mm tuhou vrstvou, minerální armovací stěrkou s povrchovou úpravou silikátovou omítkou (ve standardu E.2)**
 - Systémová probarvená silikátová hladká omítka s nastavením proti plísním (zrno 1,0-1,5 mm) (ve standardu F.1)
 - Systémový mezinátěr
 - Minerální armovací hmota aplikovaná s vloženou armovací síťovinou
 - Fasádní deska z dvouvrstvé kamenné vlny s podélnou orientací vláken a vrchní 20 mm tuhou vrstvou ($\lambda=0,036$, CS(10)20, A1) (ve standardu C.2) tl. 140 (100) mm
- (lepená a kotvená talířovými hmoždinkami pro ETICS)

Celkem

~150 (130) mm

- *Nové očištěné zdivo z keramických broušených tvarovek opatřené penetračním nátěrem* tl. ~200 a 300 mm
- *Doplňovaná omítka na zdivu stávajícího objektu v místech případného otlučení stávající nesoudržné omítky. Očištěný a vyspravený povrch bude opatřený penetračním nátěrem* tl. ~20 mm

Pozn.:

- *Hodnoty uvedené v závorce platí pro doplňované kontaktní zateplení části fasády stávajícího objektu v souvislosti s novou přístavbou. Skutečný rozsah a tloušťka doplňovaného zateplení na stávajícím objektu bude určena v průběhu stavby.*
- *Barevné řešení bude upřesněno GP před realizací. Budou provedeny zkušební vzorky*
- *Tepelný izolant bude lepený a zároveň kotvený talířovými hmoždinkami (množství hmoždinek bude řešeno 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 případné vysprávký fasády stávajícího objektu vápenocementovou omítkou v místě doplňovaného kontaktního zateplení.*

ST2 – provětrávaná fasáda z vláknocementových desek

- **Rovinná fasádní probarvená vláknocementová deska + systémová pryžová podložka EPDM na systémovém hliníkovém roštu (ve standardu E.1)** - tl. ~8 mm
 - Provětrávaná vzduchová mezera - tl. min. 25 mm
 - Tepelná izolace z hydrofobizovaných desek z čedičové minerální vlny na lícové straně opatřené skelnou netkanou textilií černé barvy (desky vloženy mezi nosný rošt fasádního obkladu a systémově mechanicky kotveny) (ve standardu C.3) - tl. 140 mm

Celkem

~175 mm

- Nové očištěné zdivo z keramických broušených tvarovek tl. ~300 mm
- V horní a dolní části fasádního obkladu z vláknocementových desek musí být zajištěna průběžná větrací mezera o čisté ploše min. 200 cm²/m délky (dle technologického předpisu výrobce desek). Mezera bude v horní a dolní části opatřena systémovou větrací mřížkou.

Pozn.:

- Typ a barva fasádních desek budou upřesněny GP před realizací
- Způsob kotvení fasádních desek k podkladní konstrukci (zdivu), včetně řešení všech detailů a návazností na okolní konstrukce bude určen konkrétním dodavatelem zvoleného systému a všeobecnými stavebními předpisy. Minimální tloušťka hliníkových profilů 1,8 mm.

ST3 – sokl (KZS - ETICS, ETAG 004), cca od spodní úrovně -0,100 pod UT

- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z XPS desek tl. 100 (80) mm, minerální armovací stěrkou s povrchovou úpravou mozaikovou omítkou **(ve standardu E.2)**
- Soklová pastovitá mozaiková omítka (zrnitost 1,0-1,5 mm) ~2 mm
- Systémový adhezní můstek
- Pružná hydroizolační cement. stěrka (2,0 kg/m²) **(ve standardu B.4)** ~2 mm
- Krycí minerální stěrkový tmel+ armovací tkanina (dle ETICS) 5 mm
- Fasádní XPS tl. 100 mm se strukturovaným povrchem (lepený a kotvený talířovými hmoždinkami pro ETICS) **(ve standardu C.4)** 100 mm
- Hydroizolační bitumenová bezešvá stěrka (4,5 l/m²) (+ armovací tkanina) **(ve standardu B.3)** ~4 mm

Celkem

~115 mm

- Nový betonový základ, stěna z betonových bednicích tvarovek, nebo zdivo z keramických tvarovek

Pozn.:

- Certifikovaný kontaktní zateplovací systém s izolací z fasádního soklového XPS a minerální armovací stěrky
- Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901.
- Barevné řešení bude upřesněno GP před realizací. Budou provedeny zkušební vzorky

ST4 – sokl pod úrovní UT, cca od horní úrovně -0,100 pod UT

- Geotextílie (300 g/m²) ~2 mm
- Ochranná profilovaná drenážní nopová fólie s výškou nopu 8 mm, plošná hmotnost 500 g/m², pevnost v tlaku 150 kN/m², materiál HDPE 8 mm
- XPS 300 (hladký, ozub) **(ve standardu C.5)** lepit bitumenovým lepidlem 100 mm
- Hydroizolační bitumenová bezešvá stěrka (4,5 l/m²) (+ armovací tkanina) **(ve standardu B.3)** ~4 mm

Celkem

~115 mm

- *Nový betonový základ nebo stěna z betonových bednicích tvarovek*

Pozn.:

- *Před zahájením prací bude dodavatelem provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901.*
- *Ochranná nopová fólie – orientace nopů směrem od stěny (v úrovni upraveného terénu překryta systémovým zakončovacím profilem)*

SKLADBY STŘECH

S1 – střecha hlavního objektu přístavby

- Hydroizolační vrstva - fóliová hydroizolace na bázi mPVC mechanicky kotvená odolná proti UV záření (požární odolnost při vnějším požáru $B_{\text{roof}(t3)}$) **(ve standardu B.5)** 1,8 mm
- Geotextilie (300 g/m²)
- Tepelně izolační a spádová vrstva – mechanicky kotvené tepelně izolační a spádové desky z EPS 150 S Stabil (spád 2,5%) **(ve standardu C.1)** 200-380 mm
- Parozábrana SBS modifikovaný asfaltový pás (celoplošně natavený) **(ve standardu B.1)** ~4,0 mm
- Penetrace asfaltová penetrační emulze **(ve standardu B.2)**

Celkem ~210-390 mm

Nová stropní konstrukce tl. 250 a 210 mm – viz. D.1.2 stavebně konstrukční řešení

Pozn.:

Dodavatelská firma je povinna zajistit kotevní plán pro zajištění střešního souvrství proti vztlaku větru a předloží jej k nahlédnutí GP

Klempířské práce budou provádět pouze autorizované osoby s certifikátem

Dodávka střešní krytiny včetně veškerých systémových profilů, navazujícího oplechování, prvků pro prostupy, detaily a kotevních spojovacích prvků – není vykázáno nikde samostatně

Způsob mechanického kotvení a ukončení střešní krytiny na vodorovných a svislých plochách bude stanoven dílenskou dokumentací dodavatele, která bude schválena GP

Do střechy budou osazeny prvky bezpečnostního záchytného systému, součástí dodávky střešní krytiny bude systémové řešení prostupu těchto prvků střešním pláštěm

Dodavatel zajistí kladečský plán včetně detailů

Dokumentace bude předložena k odsouhlasení GP

Barevný odstín krytiny bude odsouhlasen architektem

Detaily řešeny dle zvoleného systému

S2 – střecha přístřešku nad vstupem

- Plechová hladká falcová střešní krytina z pozinkovaného plechu opatřeného HB polyesterovým nástřikem v odstínu... (bude upřesněno při realizaci) **(ve standardu B.6)** 0,7 mm
- Mikroventilační vrstva z polypropylénové netkané strukturované rohože **(ve standardu B.7)** ~8 mm
- Spádová vrstva z lehčeného betonu (objemová hmotnost 800-900 kg/m³, tepelná vodivost 0,14 W/m.K) ~20-70 mm

Celkem ~30-80 mm

Nosná žb. konstrukce přístřešku tl. 160 mm – viz. D.1.2 stavebně konstrukční řešení

- Minerální armovací hmota aplikovaná s vloženou armovací síťovinou
- Systémový mezinátěr
- Systémová probarvená silikátová hladká omítka s nastavením proti plísním (zrno 1,0-1,5 mm) **(ve standardu F.1)**

Pozn.:

Dodávka střešní krytiny včetně veškerých systémových profilů, navazujícího oplechování, lemování na okolní konstrukce a kotevních spojovacích prvků – není vykázáno nikde samostatně

Pro sklon střechy $\leq 5^\circ$ nutno použít do drážky systémový těsnicí pásek

Mezi stropní věnec a žb. nosnou konstrukci přístřešku tl. 160 mm vložit tepelně izolační XPS desku tl. 100 mm

Dokumentace bude předložena k odsouhlasení GP

Typ použité krytiny bude odsouhlasen architektem

Detaily řešeny dle zvoleného systému