

## **Příloha č. 1 – Skladby konstrukcí**

**SO-02 Sporthotel**

## **Obecné poznámky pro skladby konstrukcí:**

- Případné obchodní názvy výrobků a materiálů uvedené v projektové dokumentaci určují minimální požadovaný technický standard těchto výrobků a materiálů. Veškeré výrobky a materiály je možné na stavbě zaměnit za výrobky odpovídající minimálně stejné kvalitě a technickému standardu jako výrobky navrhované projektantem. Výrobky a materiály musí splňovat technické požadavky uvedené v projektové dokumentaci. Záměna výrobků a materiálů však podléhá odsouhlasení projektantem, technickým dozorem a stavebníkem.
- Nutné dodržovat technické listy (technologické postupy, přestávky, připravenost podkladů apod.) výrobců.

## **Poznámky k provádění podlah:**

- přechody jednotlivých typů krytiny budou řešeny systémovými nerezovými lištami případně dřevěnými prahy
- v cementovém potěru je nutné provést smršťovací spáry proříznutím; tloušťka prořezu smršťovací spáry musí být min. do 1/3 tloušťky potěru
- dilatace a provedení samonivelačních potěrů ve skladbě podlah provést dle technických podkladů dodavatele potěrů
- podklad pod podlahy musí splňovat všeobecné požadavky ČSN 744505 Podlahy – společná ustanovení, zejména pak čl. 5.3.6 + TABULKA 8
- výrobce cementového potěru doporučuje před pokládkou finální nášlapné vrstvy kontrolu zbytkové hmotnostní vlhkosti potěru:
  - keramická dlažba, cementová stěrka, paropropustné textilie – 5%
  - syntetické podlahoviny – 4%
  - PVC, linoleum, guma, korek – 3,5%
  - dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahy – 2,5%

## **Poznámky k provádění zdění a povrchových úprav stěn:**

- veškeré vnitřní i vnější omítky budou provedeny za použití systémových skladeb doporučených výrobcem zdícího materiálu a za použití veškerých systémových doplňků, výztuž rohů, výztuž na přechodu různých materiálů podkladu, napojení rohů koutů pomocí APU lišt, apod.
- při provádění zdění a následných povrchových úprav stěn nutno dodržovat veškeré technologické postupy a technologické přestávky předepsané výrobcem konkrétních materiálů
- nad nové otvory budou osazovány systémové překlady příp. překlady z ocelových válcovaných profilů
- před prováděním omítek musí být podklad soudržný, pevný a suchý (maximální vlhkosti zdiva před prováděním omítek je 5% - nutno dodržet, doložit měřením), dále musí být ve zdivu vyplněny všechny spáry až do líce zdiva
- při provádění omítek je nezbytně nutné dodržování technologických přestávek stanovených výrobcem cihel a omítkového systému

### **Poznámky k provádění podhledů:**

- všechny podhledy je nutné provádět zcela v souladu s technologickými postupy výrobců
- je nutno dodržet předepsané rozteče systémových profilů a způsob jejich kotvení
- tmelení sádrokartonových podhledů bude provedeno v minimální jakosti uvedené ve skladbě
- provádění podhledů je třeba koordinovat s dodávkami koncových elementů osazovaných do podhledů
- provádění sádrokartonových kastlíků a rozmístění revizních dvířek je třeba koordinovat s trasami a potřebami profesí
- součástí dodávky sádrokartonových podhledů je osazení systémových revizních dvířek,, dvířka budou kryta materiálem shodným s okolním podhledem
- rozsah jednotlivých typů podhledů je zřejmý z výkresové části PD (Tabulka místností)
- provedení podhledů (resp. rastru podhledu) je nutno koordinovat s dodávkou zapuštěných svítidel
- na zapuštěná svítidla NESMÍ být ukládána tepelná izolace – nad svítidlem bude proveden SDK kastlík a tepelná izolace bude k tomuto kastlíku dotažena

### **Poznámky k provádění ploché střechy:**

- tepelná izolace bude stabilizována tak, aby střešní konstrukce bezpečně odolávala účinkům sání větru dle ČSN EN 1991-1-4.
- hydroizolační vrstva bude provedena tak aby nedocházelo k zatékání a aby bezpečně odolávala účinkům povětrnostním vlivům zvláštní pozornost nutno věnovat detailům prostupům apod.

## **Skladby bouraných konstrukcí**

**B1.01 – Skladba podlahy v 1.NP – vybourání kompletní skladby s keramickou dlažbou**

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu
- jedná se o skladbu podlahy určenou ke kompletním vybourání a vytěžení podkladních vrstev do hloubky potřebné pro provedení nové skladby podlahy, resp. do hloubky pro provedení nové ležaté kanalizace

Keramická dlažba včetně maltového lože	10,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonová mazanina	116,0 mm	Vybouráno 100 %
Asfaltová lepenka	-	Vybouráno 100 %
Tepelná izolace: EPS polystyrén	30,0 mm	Vybouráno 100 %
Hydroizolace: asfaltový pás	4,0 mm	Vybouráno 100 %
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>	
Vyztužený podkladní beton	170,0 mm	Vybouráno 100 %
Štěrkopísek	-	Vybouráno 100 %
Původní násypy	-	Vytěženo do potřebné hloubky

**B1.02 – Skladba podlahy v 1.NP – vybourání nášlapné vrstvy z keramické dlažby**

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu
- jedná se o skladbu podlahy, kde bude vybourána pouze nášlapná vrstva

Keramická dlažba včetně maltového lože	10,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonová mazanina	116,0 mm	Celoplošné zbroušení o min. 5 mm
Asfaltová lepenka	-	Ponecháno
Tepelná izolace: EPS polystyrén	30,0 mm	Ponecháno
Hydroizolace: asfaltový pás	4,0 mm	Ponecháno
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>	
Vyztužený podkladní beton	170,0 mm	Ponecháno
Štěrkopísek	-	Ponecháno
Původní násypy	-	Ponecháno

### B1.03 – Skladba podlahy v 1.NP – vybourání kompletní skladby s teraco dlažbou

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu
- jedná se o skladbu podlahy určenou ke kompletním vybourání a vytěžení podkladních vrstev do hloubky potřebné pro provedení nové skladby podlahy, resp. do hloubky pro provedení nové ležaté kanalizace

Teraco dlažba	30,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonová mazanina	96,0 mm	Vybouráno 100 %
Asfaltová lepenka	-	Vybouráno 100 %
Tepelná izolace: EPS polystyrén	30,0 mm	Vybouráno 100 %
Hydroizolace: asfaltový pás	4,0 mm	Vybouráno 100 %
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>	
Vyztužený podkladní beton	170,0 mm	Vybouráno 100 %
Štěrkopísek	-	Vybouráno 100 %
Původní násypy	-	Vytěženo do potřebné hloubky

### B1.04 – Skladba podlahy v 1.NP – vybourání nášlapné vrstvy z teraco dlažby

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu
- jedná se o skladbu podlahy, kde bude vybourána pouze nášlapná vrstva

Teraco dlažba	30,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonová mazanina	96,0 mm	Celoplošné zbroušení o min. 5 mm
Asfaltová lepenka	-	Ponecháno
Tepelná izolace: EPS polystyrén	30,0 mm	Ponecháno
Hydroizolace: asfaltový pás	4,0 mm	Ponecháno
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>	
Vyztužený podkladní beton	170,0 mm	Ponecháno
Štěrkopísek	-	Ponecháno
Původní násypy	-	Ponecháno

### B1.05 – Skladba podlahy v 1.NP – vybourání kompletní skladby s PVC

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu

- jedná se o skladbu podlahy určenou ke kompletním vybourání a vytěžení podkladních vrstev do hloubky potřebné pro provedení nové skladby podlahy, resp. do hloubky pro provedení nové ležaté kanalizace

PVC*	2,0 mm	Vybouráno 100 %
Keramická dlažba včetně maltového lože	10,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonová mazanina	116,0 mm	Vybouráno 100 %
Asfaltová lepenka	-	Vybouráno 100 %
Tepelná izolace: EPS polystyrén	30,0 mm	Vybouráno 100 %
Hydroizolace: asfaltový pás	4,0 mm	Vybouráno 100 %
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>162,0 mm</b>	
Vyztužený podkladní beton	170,0 mm	Vybouráno 100 %
Štěrkopísek	-	Vybouráno 100 %
Původní násypy	-	Vybouráno 100 %

\* předpokládá se, že nášlapná vrstva z PVC byla provedena dodatečně a je celoplošně přilepena na původní keramickou dlažbu

### B2.01 – Skladba podlahy ve 2.NP – vybourání nášlapné vrstvy z povlakové krytiny

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedených sond

Povlaková krytina – koberec	5,0 mm	Původní koberec byl již v minulosti odstraněn
Betonový potěr	95,0 mm	Celoplošné zbroušení o min. 10 mm
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>	
Stropní ŽB panely	250,0 mm	Ponecháno

### B2.02 – Skladba podlahy ve 2.NP – vybourání nášlapné vrstvy z keramické dlažby

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedených sond

- jedná se o skladbu podlahy, kde bude vybourána pouze nášlapná vrstva

Keramická dlažba včetně maltového lože	10,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonový potěr	90,0 mm	Celoplošné zbroušení o min. 10 mm
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>	
Stropní ŽB panel	250,0 mm	Ponecháno

### B2.03 – Skladba podlahy ve 2.NP – vybourání kompletní skladby s keramickou dlažbou

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedených sond

- jedná se o skladbu podlahy, která bude kompletně vybourána až na nosnou stropní konstrukci; toto vybourání skladby bude provedeno pouze v rozsahu nově navrhovaných sprchových koutů

Keramická dlažba včetně maltového lože	10,0 mm	Vybouráno 100 %
Betonový potěr	90,0 mm	Vybouráno 100 %
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>	
Stropní ŽB panel	250,0 mm	Ponecháno

\* nášlapná vrstva z keramické dlažby je obsažena pouze v místnostech dle tabulky místnosti na půdoryse 2.NP, tato vrstva není započtena do celkové tloušťky podlahy

### B2.04 – Skladba podlahy ve 2.NP – vybourání nášlapné vrstvy z povlakové krytiny

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedených sond

Povlaková krytina – koberec	5,0 mm	Vybouráno 100%
Betonový potěr	95,0 mm	Celoplošné zbroušení o min. 10 mm
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>	
Stropní ŽB panely	250,0 mm	Ponecháno



## **B2.05 – Skladba podlahy ve 2.NP – vybourání kompletní skladby podlahy s povlakovou krytinou**

- jedná se o předpokládanou skladbu stávající podlahy vycházející z provedených sond

Povlaková krytina – koberec	5,0 mm	Vybouráno 100%
Betonový potěr	95,0 mm	Vybouráno 100%
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>	
Stropní ŽB panely	250,0 mm	Vybouráno ve vyznačeném rozsahu – viz D.2 Stavebně konstrukční řešení

## **B.ZP.01 – Skladba zpevněné plochy z betonových dlaždic – kompletní vybourání**

- jedná se o předpokládanou skladbu zpevněné plochy

- součástí vybourání zpevněné plochy je také vybourání betonových silničních obrubníků

Betonové dlaždice 300x300x30 mm	30,0 mm	Vybouráno 100%
Pískové lože dlažby	50,0 mm	Vybouráno 100%
Původní násypy	-	Vytěženo do hloubky potřebné pro novou skladbu

## **B.ZP.02 – Skladba okapového chodníku betonových dlaždic – kompletní vybourání**

- jedná se o předpokládanou skladbu zpevněné plochy

Betonové dlaždice 500x500x50 mm	50,0 mm	Vybouráno 100%
Pískové lože dlažby	50,0 mm	Vybouráno 100%
Původní násypy	-	Vytěženo do hloubky potřebné pro novou skladbu

## **B.ZP.03 – Skladba zpevněné plochy s živičným povrchem – určeno ke kompletnímu vybourání**

- jedná se o předpokládanou skladbu zpevněné plochy

- na rozhraní bourané a ponechávané zpevněné plochy bude provedeno odříznutí živičného krytinu pilou s diamantovým ostřím, délka cca 75,0 m

- rozsah vybourání je zakreslen ve výkrese Půdorys 1.NP – bourání, jedná se o vybourání plochy v návaznosti na bourané zpevněné plochy v okolí řešeného objektu – **skutečný rozsah bourání této plochy nutno při stavbě koordinovat s prováděním nových zpevněných ploch, které jsou řešeny v rámci samostatné PD!**

Asfaltový beton ACO	40,0 mm	Vybouráno 100%
Asfaltový beton ACP	70,0 mm	Vybouráno 100%
Štěrkodrt	150,0 mm	Vybouráno 100%
Kamenivo	200,0 mm	Vybouráno 100%
Původní násypy	-	Vytěženo do hloubky potřebné pro novou skladbu

### **B.S.01 – Skladba střešního pláště – kompletní vybourání**

- jedná se o předpokládanou skladbu střešního pláště, která vychází z provedené sondy v rámci stavebně technického průzkumu objektu

- rozsah vybourání střešního pláště v této skladbě je zakreslen na výkrese Střecha – bourání

Hlavní hydroizolační vrstva – asfaltové pásy (min. 3 vrstvy) včetně podkladních pásů a asfaltového nástřiku	15,0 mm	Vybouráno 100%
Plynosilikátové stropní panely - panely jsou uloženy na zděné spádové klíny v příčných osách	150,0 mm	Vybouráno 100%
Odvětrávaná vzduchová dutina	-	-
Tepelná izolace z čedičové vaty (2x 50 mm)	100,0 mm	Vybouráno 100%
Stropní ŽB panely	250,0 mm	Částečně vybouráno ve vyznačeném rozsahu – podrobněji viz D.2 Stavebně konstrukční řešení

## **Skladby nových konstrukcí – podlahy**

### F1.01 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou dlažbou (gastro prostory – mokré proozy)

Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R11 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - nanesení ve dvou vrstvách válečkem nebo štětkou - stěrka bude vytažena i na stěny až do výšky keramického obkladu - na přechodu podlaha/stěna a v rozích stěn bude použity systémové pogumované pásy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smrštění z vysychání) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru	65,0 mm
Separáční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	90,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažena také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>180,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

## F1.02 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou dlažbou (gastro prostory – suché provozy)

Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R11 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smršťení z vysychání) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru	67,0 mm
Separáční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	90,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>180,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

### F1.03 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou dlažbou (suché provozy)

Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI4 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepící cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smršťení z vysychání) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru	67,0 mm
Separáční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	90,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>180,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

#### F1.04 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou dlažbou (mokrý provoz)

Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI4 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - nanesení ve dvou vrstvách válečkem nebo štětkou - stěrka bude vytažena i na stěny až do výšky keramického obkladu - na přechodu podlaha/stěna a v rozích stěn bude použity systémové pogumované pásy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smrštění z vysychání) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru	65,0 mm
Separční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	90,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažena také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>180,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

### F1.05 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s protiskluzovou silnovrstvou stěrkou (varna)

<p>Polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod.</li> <li>- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)</li> <li>- Provedení kotvicích drážek</li> <li>- Penetrace se nevyžaduje (případná penetrační stěrka – záškrab polyuretanbeton)</li> <li>- Nosná vrstva 9 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu min. 1,5 MPa</li> <li>• Pevnost v tlaku 59 MPa</li> <li>• Nekluznost podlahové stěrky R12 (DIN 51130)</li> <li>• Aplikace v jedné vrstvě bez posypu a bez uzavíracího nátěru</li> <li>• Zkouška na ohrus dle TABER (ztráta v mg / 1000 ot. / 1 kg) je 900 mg</li> <li>• Třída reakce na oheň B<sub>FL</sub> – S1</li> <li>• Teplotní odolnost -40°C až +130°C tloušťka vrstvy 9mm (odolnost na pojezd horkých pekařských vozíků z pece (krátkodobě +150°C).</li> <li>• Pojezd kovovým kolem</li> <li>• Splňuje požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 (přímý styk s potravinou)</li> <li>• Aplikace na 7 dní starý beton bez použití speciálních penetrací</li> <li>• Čištění horkou párou</li> <li>• Kvalita a výsledný efekt čištění jako při čištění součástí podlahy v nerezovém provedení</li> <li>• Podlaha není nasákavá</li> <li>• Paropropustná</li> <li>• Odolnost vůči rázovému zatížení a teplotním šokům</li> <li>• Probarvení v celé vrstvě</li> </ul> </li> </ul>	9,0 mm
<p>Litý cementový potěr CT-C25-F5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže</li> <li>- po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smrštění z vysychání)</li> <li>- po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem</li> <li>- Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru</li> </ul>	65,0 mm
<p>Separční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spoje s přeložením min. 100 mm</li> </ul>	-
<p>Tepelná izolace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě</li> <li>- vrstva pro vedení instalací v podlaze</li> </ul>	90,0 mm
<p>Hydroizolace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm</li> <li>- nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny</li> </ul>	8,0 mm
<p>Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí</p>	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>180,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-



**F1.06 – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP (dno šachty jídelního výtahu)**

Nátěr na beton s odolností vůči olejům a ropným látkám - nátěr vytažen min. 300 mm nad úroveň dna šachty	-
Systémový penetrační nátěr	-
Železobetonová deska - beton: C20/25-XC1 - výztuž: při horním i spodním líci ocelové pruty R12 mm $a=100$ mm v obou směrech + po obvodu ohnutý ocelový prut R8 mm ve tvaru „U“ po $a=200$ mm, délka celkem 700 mm, ocel B500B	242,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bežešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>250,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací šterkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

### F1.07 – Skladba nové podlahy v 1.NP s keramickou velkoformátovou dlažbou (restaurece)

– nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu

<b>Nové vrstvy:</b>	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka, předpokládá se velkoformátová dlažba - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<b>Původní ponechávané vrstvy:</b>	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

### F1.07a – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou velkoformátovou dlažbou (restaurece)

– kompletně nová skladba v místě provádění nových ležatých rozvodů kanalizace – rozsah viz zakres ve výkresové části PD

Skladba F1.07 – keramická dlažba, lepidlo, penetrace	15,0 mm
Betonová mazanina - beton C16/20-XC2 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť R6, oka 150/150 mm	97,0 mm
Separáční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	40,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bezešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovňovací šterkový podsyp fr. 16-32 mm, zhutněno	100,0 mm
Původní násypy	-

### F1.08 – Skladba nové podlahy v 1.NP s keramickou velkoformátovou dlažbou (zádveří a vstupní hala)

– nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu

- v místě osazení vnitřní čistící zóny bude keramická dlažba vynechána, otvor bude olemován nerezovým rámečkem z profilu L 15x15 mm a do vzniklého otvoru bude osazena zapuštěná čistící rohož

<b>Nové vrstvy:</b>	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka, předpokládá se velkoformátová dlažba - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Samonivelační cementová stěrka - vyrovnaní podlahy po vybourané teraco dlažbě	20,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<b>Původní ponechávané vrstvy:</b>	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

### F1.08a – Skladba kompletně nové podlahy v 1.NP s keramickou velkoformátovou dlažbou (zádveří a vstupní hala)

– kompletně nová skladba v místě provádění nových ležatých rozvodů kanalizace – rozsah viz zákres ve výkresové části PD

Skladba F1.08 – keramická dlažba, lepidlo, stěrka, penetrace	35,0 mm
Betonová mazanina - beton C16/20-XC2 - výztuž 1x ocelová svařovaná síť R6, oka 150/150 mm	77,0 mm
Separační vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Tepelná izolace: - pěnový podlahový polystyrén EPS 150, kladeno v jedné vrstvě - vrstva pro vedení instalací v podlaze	40,0 mm
Hydroizolace: - 2x hydroizolační pás SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad se vzájemným překrytím min. 100 mm - nová vodorovná hydroizolace v podlaze bude napojena na stávající vodorovnou hydroizolaci pomocí bežešvé bitumenové stěrky, která bude po obvodu vytažená také na svislé stěny	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>160,0 mm</b>
Podkladní železobetonová deska: beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelovou svařovanou sítí R6mm, oka 150/150 mm (min. krytí 25 mm)	150,0 mm
Vyrovnávací štěrkový podsyp fr. 16-32 mm, zhuťněno	100,0 mm
Původní násypy	-

**F1.09 – Skladba nové konstrukce venkovního schodiště a bezbariérové rampy**

Betonová mazanina – kartáčovaný protiskluzový povrch - beton C30/37-XF3 - výztuž 2x ocelová svařovaná síť R8 mm, oka 150/150 mm, ocel B500B, krytí 25 mm	150,0 mm
Zhutněné podkladní lože - štěrkodrt fr. 16-32 mm	200,0 mm
Zásypy vytěženou zeminou - průběžně důkladně hutněno, po vrstvách max. 250 mm	-

**F1.10 – Skladba nové konstrukce podlahy venkovní terasy**

Terasová prkna THERMOWOOD – vysoce odolné vůči dřevokaznému hmyzu a povětrnostním vlivům - finská borovice - vroubkování na pohledové straně - kladená kolmo na podkladní rošt, kotvení pomocí nerezových vrutů	26,0 mm
Jednovrstvý rošt z hranolů THERMOWOOD – vysoce odolné vůči dřevokaznému hmyzu a povětrnostním vlivům - finská borovice - rozměry 42x68 mm - kladené osově po á=500 mm kolmo k fasádě objektu	42,0 mm
Systémové plastové výškově nastavitelné terče - průměr základny: 205 mm - průměr hlavy: 110 mm - výškový rozsah 60-100 mm - nosnost 1000 kg - kladené v rastru 500x500 mm - pod každým terčem bude osazena betonová dlaždice 300x300x40 mm	Nastavitelné
Podkladní vrstva ze štěrkodrtě 0-32 mm - důkladně zhutněno	200,0 mm
Zásypy vytěženou zeminou - průběžně důkladně hutněno, po vrstvách max. 250 mm	-

**F1.11 – Skladba nové podlahy zásobovací rampy**

Povrchová úprava: - protiskluzový strojně hlazený povrch se vsypem v množství 5 kg/m3 včetně aplikace uzavíracího laku	-
Železobetonová podlahová deska - beton C25/30-XF3 - po vnějším obvodu bude deska lemována ocelovým úhelníkem „L“ 50x5 mm s pracnami z pásoviny 50x5 mm s rozevřeným koncem, á=500mm zabetonovanými do konstrukce desky - výztuž při horním i při spodním lící ocelovou svařovanou sítí R8mm, oka 100/100 mm (min. krytí 25 mm) + dovyztužení hrany ocelovými pruty R8 ohnutými ve tvaru „U“ celkové délky 1150 mm (500+150+500 mm) po á=100 mm - spáry po obvodu budou řešeny vložením dilatačního PE pásu tl. 10 mm - horní hrana provedena ve spádu 2% směrem od objektu	200,0 mm - 250,0 mm (2% spád)
Zhutněné podkladní lože - štěrkodrt fr. 16-32 mm	100,0 mm
Zásypy prostoru pod rampou vytěženou zeminou - průběžně důkladně hutněno, po vrstvách max. 250 mm	-

### F1.12 – Skladba nové nášlapné vrstvy na vnitřním schodišti a mezipodestě

- první a poslední stupeň každého ramene bude proveden v odlišném odstínu keramické dlažby

Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - použity budou typové schodovky s protiskluzovou hranou - obloženy budou rovněž podschodnice - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Původní ponechávaná ŽB konstrukce schodiště - v případě nutnosti budou nesoudržné části betonu odstraněny a lokálně dobetonovány	-

## F2.01 – Skladba nové podlahy ve 2.NP s PVC

– nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu

- v místě původních vybouraných SDK příček bude provedeno dobetonování

Nové vrstvy:	
Heterogenní hybridní zátěžový a akustický vinyl bez obsahu ftalátů - vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost - povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojitě vytvrzený laserem a UV zářením - celková tloušťka materiálu 2,60 mm - tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm - šířka role 2 m - třída zátěže 34/42 - kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB - rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN ISO 23999 je $\leq 0,10\%$ - hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN ISO 24343-1 je 0,05 mm - odolnost vůči skvrnám od chemikálií (chemická odolnost) dle EN ISO 26987 je vynikající - antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu > 99% - odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T - součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$ - protiskluznost dle DIN 51130 je R10 - reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1 - barevná stálost dle EN ISO 105-B02 je 7 - konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů - splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD - vyšší kročejový útlum, než 16 dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny	2,6 mm
Samonivelační cementová stěrka	10,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Původní ponechávané vrstvy:	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbrúsení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

## F2.02 – Skladba nové podlahy ve 2.NP s keramickou dlažbou (koupelny)

– nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu

– v místě původních vybouraných SDK příček bude provedeno dobetonování

<b>Nové vrstvy:</b>	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R10 - otěruvzdornost min. PEI4 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1 - do vrstvy lepidla bude vložena elektrická podlahová topná rohož – podrobněji viz části UT, resp. EI	5,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - nanesení ve dvou vrstvách válečkem nebo štětkou - stěrka bude vytažena i na stěny až do výšky keramického obkladu - na přechodu podlaha/stěna a v rozích stěn bude použity systémové pogumované pásy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<b>Původní ponechávané vrstvy:</b>	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

## F2.03 – Skladba kompletně nové podlahy ve 2.NP s keramickou dlažbou ve sprchových koutech

– nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu

– v místě provedení této skladby bude původní skladba podlahy kompletně vybourána až na nosnou stropní konstrukci

<b>Nové vrstvy:</b>	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R10B (pohyb bosou nohou) - otěruvzdornost min. PEI4 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - nanesení ve dvou vrstvách válečkem nebo štětkou - stěrka bude vytažena i na stěny až do výšky keramického obkladu - na přechodu podlaha/stěna a v rozích stěn bude použity systémové pogumované pásy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Cementový spádový potěr vyztužený vlákny pro ruční i strojní zpracování - pevnost CT-C30-F6 - ve spádu 2 % směrem k odtokovému žlábků	80,0 – 100,0 mm
<b>Původní ponechávané vrstvy:</b>	
ŽB stropní panely	250,0 mm

## F2.04 – Skladba nové podlahy ve 2.NP s keramickou dlažbou (veřejná chodba)

- nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu
- v místě původních vybouraných SDK příček bude provedeno dobetonování
- součástí keramické dlažby jsou také systémové keramické soklíky

Nové vrstvy:	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepící cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Původní ponechávané vrstvy:	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

## F2.05 – Skladba nové podlahy ve 2.NP s keramickou dlažbou (přidružené prostory bufetu)

- nová nášlapná vrstva na původní podkladní betonovou mazaninu
- v místě původních vybouraných SDK příček bude provedeno dobetonování
- součástí keramické dlažby jsou také systémové keramické soklíky

Nové vrstvy:	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R11 - otěruvzdornost min. PEI5 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepící cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Původní ponechávané vrstvy:	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-



## F2.06 – Skladba kompletně nové podlahy ve 2.NP se silnovrstvou protiskluzovou stěrkou (bufet) na nově doplněné stropní konstrukci

<p>Polyuretanbetonová jednovrstvá protiskluzná stěrka se strukturovaným matným povrchem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Příprava podkladu otryskáním, broušením apod.</li> <li>- Úprava pracovních a dilatačních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)</li> <li>- Provedení kotvících drážek</li> <li>- Penetrace se nevyžaduje (případná penetrační stěrka – záškrab polyuretanbeton)</li> <li>- Nosná vrstva 9 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pevnost v tahu povrchové vrstvy podklad. betonu min. 1,5 MPa</li> <li>• Pevnost v tlaku 59 MPa</li> <li>• Nekluznost podlahové stěrky R12 (DIN 51130)</li> <li>• Aplikace v jedné vrstvě bez posypu a bez uzavíracího nátěru</li> <li>• Zkouška na ohrus dle TABER (ztráta v mg / 1000 ot. / 1 kg) je 900 mg</li> <li>• Třída reakce na oheň B<sub>FL</sub> – S1</li> <li>• Teplotní odolnost -40°C až +130°C tloušťka vrstvy 9mm (odolnost na pojezd horkých pekařských vozíků z pece (krátkodobě +150°C).</li> <li>• Pojezd kovovým kolem</li> <li>• Splňuje požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 (přímý styk s potravinou)</li> <li>• Aplikace na 7 dní starý beton bez použití speciálních penetrací</li> <li>• Čištění horkou párou</li> <li>• Kvalita a výsledný efekt čištění jako při čištění součástí podlahy v nerezovém provedení</li> <li>• Podlaha není nasákavá</li> <li>• Paropropustná</li> <li>• Odolnost vůči rázovému zatížení a teplotním šokům</li> </ul> </li> </ul> <p>Probarvení v celé vrstvě</p>	9,0 mm
<p>Litý cementový potěr CT-C25-F5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže</li> <li>- po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smrštění z vysychání)</li> <li>- po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem</li> <li>- Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru</li> </ul>	60,0 mm
<p>Separační vrstva: PE folie tl. 0,2 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spoje s přeložením min. 100 mm</li> </ul>	-
<p>Kročejová izolace: elastifikované desky z EPS polystyrénu pro kročejový útlum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desky pro použití v podlahách s užitným zatížením max. 5,0KN/m2</li> <li>- tloušťka desky 20 mm, stlačitelnost 2 mm</li> </ul>	18,0 mm
<p>Vyrovňovací vrstva ŽB stropní konstrukce:</p> <p>cementem pojená zušlechťená samonivelační stěrka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevnost CT-C30-F6</li> <li>- tloušťka vrstva min. 3 mm, max. 50 mm</li> </ul>	cca 13,0 mm
<b>Celkem tloušťka podlahy</b>	<b>100,0 mm</b>
<p>Nová železobetonová stropní deska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podrobněji viz D.2 Stavebně konstrukční řešení</li> </ul>	250,0 mm

## F2.07 – Skladba nové podlahy ve 2.NP s keramickou dlažbou v hygienickém uzlu určeném pro skybox zimního stadionu

– jedná se o skladbu podlahy, která bude dobetonována do úrovně nové podlahy ve Skyboxu zimního stadionu, předpokládá se nutnost navýšení podlahy o cca 80 mm

<b>Nové vrstvy:</b>	
Protiskluzová slinutá keramická dlažba – přesný typ a odstín dle výběru stavebníka - protiskluz R9 - otěruvzdornost min. PEI4 - spárování voděodolnou, protiplísňovou epoxidovou spárovací hmotou	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro keramické dlažby C2TE S1	5,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - nanesení ve dvou vrstvách válečkem nebo štětkou - stěrka bude vytažena i na stěny až do výšky keramického obkladu - na přechodu podlaha/stěna a v rozích stěn bude použitý systémové pogumované pásy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postřikem (omezení smrštění z vysychání) - po 3-5 dnech provést přebroušení potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru	cca 68,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<b>Původní ponechávané vrstvy:</b>	
Betonová mazanina - vybourání nesoudržných částí - celoplošné zbroušení o min. 5 mm a vysátí – viz Skladby bourání	-

## **Skladby nových konstrukcí – venkovní plochy**

### **Poznámky ke skladbám:**

- spáry oddělující živičné plochy od ostatních konstrukcí, zpevněných ploch a obrub budou opatřeny asfaltovou zálivkou
- spára mezi ponechávaným a navrhovaným asfaltovým krytem bude seříznuta (srovnána) diamantovým kotoučem.
- okapový chodník bude proveden ve spádu min. 2 % směrem od objektu
- pro plášť musí být dodržena požadovaná únosnost, tj. modul deformace statické zatěžovací zkoušky pro chodníkové pochůzí plochy  $E_{def,2} = \min. 30 \text{ MPa}$  a pro pojízdné plochy  $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$
- všechny vrstvy komunikací, zpevněných ploch a zemní plán musí být řádně zhutněny dle ČSN 72 1006; provádění všech prací musí být v souladu se zásadami v Dodatku k TP170 a příslušných ČSN; veškerý materiál použitý do konstrukcí a technologické postupy musí odpovídat požadavkům ČSN
- Vytěžená zemina bude uskladněna na určeném místě v areálu stavebníka a použita pro zpětné zásypy a terénní úpravy.
- Zásypy budou provedeny vytěženou zeminou po vrstvách max 250 mm průběžně důkladně hutněnou.
- V případě potřeby (nesplnění min. únosnosti pláň) bude zemina zlepšena (provápněna) pro dosažení minimální požadované únosnosti.

### **Požadavky na kontrolu zemních prací:**

Průkazní zkoušky k vyjádření shody s předpoklady projektu provádí zhotovitel. V případě neúnosnosti podloží bude provedeno jeho zlepšení – viz sanace podloží níže. Veškerý materiál použitý do konstrukcí musí odpovídat požadavkům ČSN. Hutnění pláň musí odpovídat požadavkům ČSN 72 1006. Provádění musí být v souladu se zásadami dodatku technických podmínek schválených MD ČR TP 170 Katalog vozovek pozemních komunikací. V rámci provádění zpevněných ploch budou provedeny 3 zkoušky.

### V.01 – Skladba nového okapového chodníku

- okapový chodník bude vůči zpevněné ploše s živičným krytem lemován betonovými silničními obrubníky š. 150 mm kladenými do betonového lože s opěrou (prostý beton C12/15-X0)

Velkoformátová dlažba z vibrolisovaného betonu se standardním povrchem - rozměry 500x500x50 mm - barva šedá, přírodní povrch standard - mrazuvzdorná, vysoce odolná vůči obrušování	50,0 mm
Kladecí vrstva: štěrkok fr. 4-8 mm	40,0 mm
Podkladní vrstva: štěrkok fr. 0-32 mm	200,0 mm
<b>Celkem skladba:</b>	<b>290,0 mm</b>
Zhutněné původní podloží - Edef,2 = min. 30MPa	-

### V.02 – Skladba obnovované zpevněné plochy s živičným krytem

- mezi ponechávaným a novým živičným krytem bude provedena zálivka tekutou asfaltovou směsí

Asfaltový beton	ABS II (ACO 11+)	60,0 mm
Spojovací postřík	PS 0,2 kg.m2	-
Asfaltový recyklát	R-mat	60,0 mm
Infiltrační postřík	PI 0,5 kg.m2	-
Štěrkodrt	ŠD	250,0 mm
<b>Celkem skladba:</b>		<b>460,0 mm</b>
Zhutněné původní podloží - Edef,2 = min. 45MPa		-

### V.03 – Skladba nového okapového chodníku

- mezi přídlažbou a živičným krytem bude provedena zálivka tekutou asfaltovou směsí

Betonová silniční přídlažba - rozměry 25x500x100 mm - barva šedá, přírodní povrch standard - mrazuvzdorná, vysoce odolná vůči obrušování	100,0 mm
Kladecí vrstva z prostého betonu C12/15-X0	80,0 mm
Podkladní vrstva: štěrkok fr. 0-32 mm	200,0 mm
<b>Celkem skladba:</b>	<b>380,0 mm</b>
Zhutněné původní podloží - Edef,2 = min. 45MPa	-

## **Skladby nových konstrukcí – podhledy**

### P.1 – Sádrokartonový podhled bez požadavku na požární odolnost, vlhké prostředí

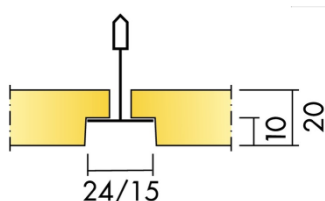
- jedná se o SDK podhled provedený v prostředí s výskytem vody
- součástí podhledu bude dodávka veškerého potřebného systémového příslušenství a kotevního materiálu
- v každé místnosti budou do podhledu osazeny typová revizní dvířka 300x300 mm, přesná poloha umístění dvířek bude dořešena na stavbě a zkoordinována se světly a rozvody profesí nad podhledem

Stávající nosná stropní konstrukce: ŽB stropní panely	250,0 mm
Provedeno hrubé lokální vyspravení původní otlučené omítky v rozsahu 30% plochy - doplnění provedeno vápenocementovou jádrovou omítkou v tl. 20 mm - ponechána hrubá omítka bez navazujících povrchových úprav	-
Vzduchová dutina = prostor pro vedení rozvodů vnitřních instalací (voda, kanalizace, elektro, VZT, apod)	-
Nosná konstrukce pohledu zhotovená jako dvouúrovňová ze systémových tenkostěnných CD profilů, po obvodu místnosti umístěn UD profil kotvený pomocí, hlavní a montážní profily budou spojeny systémovými spojkami <ul style="list-style-type: none"><li>– hlavní nosné profily á=1000 mm</li><li>– závěsy hlavních nosných profilů á=900 mm (do stropní kce)</li><li>– montážní profily á=500 mm</li></ul>	-
Jednovrstvý záklop impregnovanými zelenými sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm + povrchová úprava tmelením v jakost Q2 (spárování desek, tmelení upevňovacích prostředků, finální přetmelení a přebroušení tmelu)	12,5 mm
Systémová penetrace pro sjednocení savosti podkladu, 1 vrstva	-
Výmalba interiérovým ošeruvzdorným nátěrem, min. 2 vrstvy, barva bílá	-

## P.2 – Minerální akustický kazetový podhled

- podhled bez dodatečného zatížení tepelnou izolací
- podhled bez požadavku na požární odolnost

Stávající nosná stropní konstrukce: ŽB stropní panely	250,0 mm
Provedeno hrubé lokální vyspravení původní otlučené omítky v rozsahu 30% plochy - doplnění provedeno vápenocementovou jádrovou omítkou v tl. 20 mm - ponechána hrubá omítka bez navazujících povrchových úprav	-
Vzduchová dutina = prostor pro vedení rozvodů vnitřních instalací (voda, kanalizace, elektro, VZT, apod)	-
<b>Akustický celoplošný stropní systém s polozapuštěnou hranou:</b>	
Nosný systémový rošt: - osová vzdálenost 600x600 mm - nosný rošt z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2 - barva roštu: černá	-
Panely mají částečně skryté, zatřené boční hrany, zapuštěné 10 mm pod rastr - tloušťka panelu 20 mm - rozměr panelu 600x600 mm - barva panelu bílá - hmotnost panelu cca 2,5 kg/m <sup>2</sup> - maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg - součinitele zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,95$ , $\alpha_p$ 125Hz =0,50, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180 - povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující - zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovlákennou tkaninou - požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1 - údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenního čištění vlhkým hadříkem. Životnost 50 let	20,0 mm



## **Skladby nových konstrukcí – střechy**



## S.1 – Skladba střešního pláště – zateplení dvouplášťové střechy

- v rámci dodatečného zateplení dvouplášťové střechy musí být provedeno důkladné vzduchotěsné utěsnění stávajících větracích otvorů skrz atiku (např. PUR pěnou)
- stávající hydroizolační vrstva střechy z asfaltových pásů bude po provedení dodatečného zateplení plnit funkci parotěsné vrstvy a pojistné hydroizolace
- skladba střechy bez požadavků na požární odolnost
- střešní plášť splňující požadavek na klasifikace  $B_{\text{roof}}(t3)$

<b>Nové vrstvy:</b>	
Hydroizolační vrstva ze střešní PVC-P folie - střešní folie z měkčeného PVC-P s PES výztužnou vložkou - odolná vůči UV záření - mechanicky kotvená skrz tepelnou izolaci do stávajícího horního pláště	2,0 mm
Separační vrstva – sklovláknitý vlies - sklovláknitá netkaná textilie, 120 g/m <sup>2</sup>	-
Tepelná izolace: - pěnový polystyrén s uzavřenou strukturou - pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa - třída reakce na oheň E - kladeno ve dvou vrstvách po $\lambda=120$ mm s vystřídáním spár - součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K	240,0 mm
<b>Původní vrstvy:</b>	
Stávající hydroizolační vrstva z natavených asfaltových pásů - předpoklad min. 3 vrstvy - hydroizolační vrstva bude v maximální možné míře ponechána - odstranění bude provedeno pouze v rozsahu 1,0x1,0 m v okolí stávajících střešních vtoků, na horní hraně atiky a v rozsahu bouraného horního pláště střechy - obnova parotěsné vrstvy střechy bude provedena z nových pásů z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze sklené tkaniny tl. 4,0 mm v jedné vrstvě včetně provedení penetračního nátěru asfaltovou emulzí	10,0 mm
Stávající nosná konstrukce horního pláště střechy - plynosilikátové panely - v maximální možné míře budou ponechány, vybourání pouze v nezbytně nutném rozsahu - horní plášť je uložen na příčných zděných spádových klínech	150,0 mm
Vzduchová mezera – větrací otvory budou utěsněny	-
Stávající tepelná izolace z minerální plsti tl. 2x 50 mm – ponecháno	100,0 mm
Stávající stropní konstrukce – ŽB panely – ponecháno	250,0 mm

## S.2 – Skladba střešního pláště – doplnění střešního pláště

- jedná se o novou skladbu střešního pláště, která bude doplněna v místě vybouraného stávajícího střešního pláště – viz skladba B.S.01
- skladba střechy bez požadavků na požární odolnost
- střešní plášť splňující požadavek na klasifikace  $B_{roof}(t3)$

Hydroizolační vrstva ze střešní PVC-P folie - střešní folie z měkčeného PVC-P s PES výztužnou vložkou - odolná vůči UV záření - mechanicky kotvená skrz tepelnou izolaci do stávajícího horního pláště	2,0 mm
Separační vrstva – sklovláknitý vlies - sklovláknitá netkaná textilie, 120 g/m <sup>2</sup>	-
Tepelná izolace: - pěnový polystyrén s uzavřenou strukturou - pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa - třída reakce na oheň E - kladeno ve dvou vrstvách po $\lambda=120$ mm s vystřídáním spár - součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m.K	240,0 mm
Výplň původní vzduchové dutiny: 2. vrstva bude provedena ze spádových klínů z polystyrénu EPS 150 v minimální tloušťce 40 mm + spád cca 3,8 % (spádové klíny tl. 40–250 mm) – nutno důkladně zaměřit stávající spád střechy	40,0 – 250,0 mm
Výplň původní vzduchové dutiny: 1. vrstva bude provedena celoplošně z pěnového polystyrénu EPS 150 v tloušťce 340 mm (vrstvy 220 mm + 120 mm)	340,0 mm
Parotěsná a provizorní hydroizolační vrstvy - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny - parotěsná vrstva bude důkladně napojena na stávající hydroizolační vrstvu z asfaltových pásů, která bude nově tvořit parotěsnou vrstvu	4,0 mm
Penetrační nátěr asfaltovým lakem	-
Nová železobetonová monolitická stropní konstrukce - podrobněji viz oddíl D.2 Stavebně konstrukční řešení	250,0 mm

## **Skladby nových konstrukcí – interiérové povrchy**

### I.01 – Skladba nových omítek na stávajících konstrukcích (zdivo, stropy)

- jedná se o obnovu stávajících omítek na stávajícím zdivu a stropěch, které budou ponechány a pouze lokálně doplněny

Nové vrstvy		
Výmalba interiérovým otěruvzdorným nátěrem, min. 2 vrstvy, barva bílá		-
Systémová penetrace pro sjednocení savosti podkladu, 1 vrstva		-
Vápenný interiérový štuk, zrnitost 0,7 mm		3,0 mm
Původní ponechané vrstvy		
Vápenná jádrová omítka	20,0 mm	Doplnění omítky v rozsahu dle vybouraných částí (předpoklad 30 %) - doplnění provedeno z jádrové vápenocementové omítky pro ruční zpracování - před provedením doplnění omítek bude zdivo navlhčeno
Stávající keramické zdivo resp. stropní panely	-	ponecháno

### I.02 – Skladba nových omítek na nových zděných konstrukcích

- jedná se o nové omítky na novém pórobetonovém zdivu

Výmalba interiérovým otěruvzdorným nátěrem, min. 2 vrstvy, barva bílá	-
Systémová penetrace pro sjednocení savosti podkladu, 1 vrstva	-
Vápenný interiérový štuk, zrnitost 0,7 mm	3,0 mm
Navlhčení podkladu	-
Jádrová vápenocementová omítka pro ruční i strojní zpracování, zrnitost 2 mm	20,0 mm
Navlhčení zdiva, penetrační nátěr	-
Nové zdivo z pórobetonových bloků - veškeré hluboké spáry, uražené rohy a instalace budou vyplněny maltou pro zdění s předstihem několika hodin - případné nečistoty a výkvěty zbaveny na sucho drátěným kartáčem	-

### I.03 – Skladba keramického obkladu stěn na nových zděných konstrukcích

Keramický obklad - výška dle Tabulky místností na jednotlivých půdorysech - typ obkladu dle požadavků provozovatele (předpoklad: keramický obklad do rozměru 300x300mm, kolmé kladení) - nerezové ukončující a rohové lišty - spárování protiplísňovou a vodovzdornou spárovací hmotou, v koutech silikonem	Dle vybraného typu
Flexibilní jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu (třída C2TE S1)	4,0 mm
Pružná stěrková jednosložková hydroizolační hmota - nanesená ve dvou vrstvách - vytažená do výšky keramického obkladu, resp. soklíků - v přechodu podlaha / stěna použít systémové rohové a koutové bandáže	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro stěrkové hydroizolace	-
Jádrová vápenocementová omítka pro ruční i strojní zpracování, zrnitost 2 mm	20,0 mm
Navlhčení zdiva, penetrační nátěr	-
Nové zdivo z pórobetonových bloků - veškeré hluboké spáry, uražené rohy a instalace budou vyplněny maltou pro zdění s předstihem několika hodin - případné nečistoty a výkvěty zbaveny na sucho drátěným kartáčem	-

### I.04 – Skladba keramického obkladu stěn na nových SDK konstrukcích

Keramický obklad - výška dle Tabulky místností na jednotlivých půdorysech - typ obkladu dle požadavků provozovatele (předpoklad: keramický obklad do rozměru 300x300mm, kolmé kladení) - nerezové ukončující a rohové lišty - spárování protiplísňovou a vodovzdornou spárovací hmotou, v koutech silikonem	Dle vybraného typu
Flexibilní jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu (třída C2TE S1)	4,0 mm
Pružná stěrková jednosložková hydroizolační hmota - nanesená ve dvou vrstvách - vytažená do výšky keramického obkladu, resp. soklíků - v přechodu podlaha / stěna použít systémové rohové a koutové bandáže	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro stěrkové hydroizolace	-
Konstrukce sádkokartonové příčky s přetmelenými spárami a upevňovacími prvky = tmelení v jakosti Q1	-

### **I.05 – Skladba keramického obkladu stěn na stávajících zděných konstrukcích**

Keramický obklad - výška dle Tabulky místností na jednotlivých půdorysech - typ obkladu dle požadavků provozovatele (předpoklad: keramický obklad do rozměru 300x300mm, kolmé kladení) - nerezové ukončující a rohové lišty - spárování protiplísňovou a vodovzdornou spárovací hmotou, v koutech silikonem	Dle vybraného typu
Flexibilní jednosložkový lepicí tmel na bázi cementu (třída C2TE S1)	4,0 mm
Pružná stěrková jednosložková hydroizolační hmota - nanesená ve dvou vrstvách - vytažená do výšky keramického obkladu, resp. soklíků - v přechodu podlaha / stěna použít systémové rohové a koutové bandáže	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro stěrkové hydroizolace	-
Původní ponechávání omítky zbavená původních keramických obkladů, štukových vrstev a malby - vyspravené lokální poškozené vrstvy v předpokládaném rozsahu 30 %, vyspravené provedeno jádrová vápenocementovou omítkou pro ruční i strojní zpracování, zrnitost 2 mm	20,0 mm

## **Skladby nových konstrukcí – exteriérové povrchy**

### **Poznámky:**

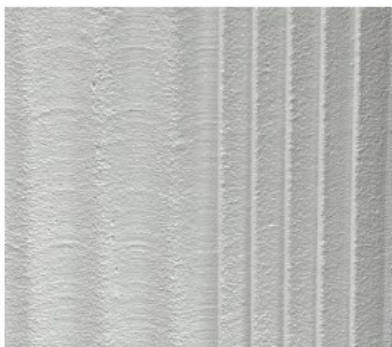
- součástí každé skladby zateplovacího systému – dilatační profily, rohové lišty s tkaninou, nad otvory okenní lišty s okapničkou, styk rámu výplně otvoru a kzs pomocí pružné okenní lišty (apu)
- před prováděním budou předloženy vzorky odstínů omítky
- barevné řešení viz výkresová dokumentace

## E.01 – Skladba kontaktního zateplení fasády v úrovni 2.NP

- skladba kontaktního zateplení fasády objektu ETICS
- barevnost fasád je podrobněji řešena na výkrese Pohledy – architektonický návrh

<p>Systémový elastický fasádní nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vysoce pružný i za nízkých teplot</li> <li>- extrémně vysoká flexibilita: Přemostňuje trhliny až do 2,5 mm</li> <li>- obsahuje elastické polymery: Zajišťuje pružnost i při -20 °C</li> <li>- vhodný pro největší objemové změny způsobené tepelnou roztažností</li> <li>- vysoká ochrana proti plísním: Obsahuje dlouhodobě aktivní zapouzdřené přísady</li> <li>- zabráňuje usazování nečistot: Extrémně nízká nasákavost zajišťuje, že déšť omyje stěnu dočista</li> </ul>	-
<p>Dvojnásobná systémová hloubková penetrace pro savé podklady</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nátěr – penetrace ředěná 1:1 s vodou</li> <li>2. nátěr – neředěná penetrace</li> </ol>	-
<p>Flexibilní štuková omítka s vlákny redukcujícími trhliny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zrnitost 0,7 mm</li> <li>- plastický: Snadno tvarovatelný mnoha způsoby pro vytváření jedinečných povrchových vzorů</li> <li>- stabilní: Při práci s materiálem si zachovává svůj tvar.</li> <li>- silná přilnavost, ideální pro renovaci neznámých nebo problematických podkladů.</li> <li>- snadno se vyhlazuje díky své zrnitostní křivce.</li> <li>- vysoce pružný, redukuje trhliny, schopný tepelné roztažnosti při montáži na ETICS.</li> <li>- difuzně otevřený: Propustný pro vodní páru</li> </ul> <p>Omítka bude nanášena ve svislém rýhování – přesný typ rýhování omítky bude domluven na základě vzorkování a odsouhlasením hlavním architektem návrhu fasády</p> <p>- u kreativních technik a reliéfů (např. vlny, zuby, apod.) je aplikační tloušťka lokálně až 15 mm</p>	15,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
<p>Celoplošné přestěrkování s armovací pancéřovou tkaninou, výztužná tkanina min. 314 g/m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v místech přechodu tlouštěk tepelné izolace, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu</li> </ul>	5,0 mm
<p>Tepelná izolace z fasádní minerální vaty s podélnými vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel tepelné vodivosti 0,035W/m.K</li> <li>- kotvení systémovými talířovými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zápusťnou montáží (min. 6ks/m<sup>2</sup>, v okrajové zóně na hranách objektu min. 8ks/m<sup>2</sup>) – kotvení plán bude určen při montáži dle předpisu konkrétního zateplovacího systému</li> <li>- hmoždinky opatřeny zátkou z minerální vaty</li> <li>- použití hmoždinek na základě zhotovitelem provedených odtrhových zkoušek a statického výpočtu</li> </ul>	160,0 mm
<p>Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení desek tepelných izolantů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přídržnost k podkladu min. 0,08 MPa</li> <li>- desky budou lepeny na obvodový rámeček + 2x buchty v ploše desky = ZÁKAZ LEPENÍ POUZE „NA BUCHTY“</li> </ul>	4,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<p>Stávající břizolitová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nesoudržné a poškozené vrstvy budou odstraněny (předpokládaný rozsah 20 %)</li> <li>- odstraněné části budou doplněny jádrovou vápenocementovou omítkou pro ruční zpracování v předpokládané tloušťce 20 mm (předpokládaný rozsah 20 %)</li> <li>- fasáda bude celoplošně očištěna tlakovou vodou</li> </ul>	20,0 mm
Stávající obvodové zdivo – škvárobetonová tvárnice	300,0 mm





*Profilovaná omítka – skladba E.01*

## E.02 – Skladba kontaktního zateplení fasády v úrovni 1.NP

- skladba kontaktního zateplení fasády objektu ETICS
- barevnost fasád je podrobněji řešena na výkrese Pohledy – architektonický návrh

<p>Tenkovrstvá dekorativní silikonová omítka s hrubozrnná (hrubší struktura), barva šedá</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zrnitost 2,0 mm</li> <li>- hydrofobní, vysoce odolná proti zašpinění, vysoce samočistící</li> <li>- odolná proti plísním, řasám a houbám</li> <li>- paropropustnost V1 podle EN 15824:2010</li> <li>- absorpce vody W3 podle EN 15824:2010</li> </ul>	3,0 mm
<p>Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi umělých živic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodovzdorný s velmi dobrou krycí schopností</li> <li>- nanášení malířským válečkem nebo štětcem</li> </ul>	-
<p>Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, výztužná tkanina min. 145 g/m<sup>2</sup> s velikostí ok max. 4x4mm, do výšky 2,0 m od upraveného terénu bude použita pancéřová výztužná tkanina min. 314 g/m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v místech přechodu tloušťek tepelné izolace, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu</li> </ul>	5,0 mm
<p>Tepelná izolace z fasádní minerální vaty s podélnými vlákny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel tepelné vodivosti 0,035W/m.K</li> <li>- kotvení systémovými talířovými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zápusťnou montáží (min. 6ks/m<sup>2</sup>, v okrajové zóně na hranách objektu min. 8ks/m<sup>2</sup>) – kotevní plán bude určen při montáži dle předpisu konkrétního zateplovacího systému</li> <li>- hmoždinky opatřeny zátkou z minerální vaty</li> <li>- použití hmoždinek na základě zhotovitelem provedených odtrhových zkoušek a statického výpočtu</li> </ul>	160,0 mm
<p>Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení desek tepelných izolantů</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přídržnost k podkladu min. 0,08 MPa</li> <li>- desky budou lepeny na obvodový rámeček + 2x buchty v ploše desky = ZÁKAZ LEPENÍ POUZE „NA BUCHTY“</li> </ul>	4,0 mm
Systémový penetrační nátěr pro sjednocení savosti podkladu	-
<p>Stávající břizolitová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nesoudržné a poškozené vrstvy budou odstraněny (předpokládaný rozsah 20 %)</li> <li>- odstraněné části budou doplněny jádrovou vápenocementovou omítkou pro ruční zpracování v předpokládané tloušťce 20 mm (předpokládaný rozsah 20 %)</li> <li>- fasáda bude celoplošně očištěna tlakovou vodou</li> </ul>	20,0 mm
Stávající obvodové zdivo – škvárbetonová tvárnice	300,0 mm



Omítka – skladba E.02 + E.03

### E.03 – Skladba kontaktního zateplení fasády – sokl nad terénem

- skladba bude provedena v soklové části objektu nad terénem – rozsah viz výkresová dokumentace

Tenkovrstvá dekorativní silikonová omítka s hrubozrnná (hrubší struktura), barva šedá - zrnitost 2,0 mm - hydrofobní, vysoce odolná proti zašpinění, vysoce samočistící - odolná proti plísním, řasám a houbám - paropropustnost V1 podle EN 15824:2010 - absorpce vody W3 podle EN 15824:2010	3,0 mm
Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi umělých živic - vodovzdorný s velmi dobrou krycí schopností - nanášení malířským válečkem nebo štětcem	-
Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, pancéřová výztužná tkanina min. 314 g/m <sup>2</sup> - v místech přechodu tlouštěk tepelné izolace, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu	5,0 mm
Tepelná izolace ze soklového perimetrického polystyrénu EPS - desky s minimální nasákavostí vhodné pro zateplení soklů - součinitel tepelné vodivosti 0,034W/m.K - soklové desky nebudou mechanicky kotveny hmoždinkami, ale pouze lepeny k podkladu systémovou asfaltovou lepicí stěrkou	160,0 mm
Stěrková jednosložková hydroizolační a lepicí hmota - provedeno ve dvou vrstvách - silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů vhodná pro lepení tepelných izolantů z EPS - pro lepení EPS smíchaná s práškovým urychlovačem (systémový výrobek) - jako penetrace bude použit stejný výrobek naředěný vodou v poměru 1:10 a aplikuje se válečkem nebo štětkou	min. 4,0 mm
Svislá hydroizolace: - 2x hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad s vzájemným překrytím min. 100 mm	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Stávající obvodové zdívo – škvárobetonové tvárnice tl. 300 mm, resp. betonové základové konstrukce - stávající keramický obklad soklu bude kompletně odstraněn (100% rozsah) - zdívo, resp. betonový základový pas bude celoplošně vyrovnán jádrovou vápenocementovou omítkou pro ruční zpracování v tloušťce min. 15 mm	-

#### E.04 – Skladba kontaktního zateplení fasády – sokl pod terénem

- skladba bude provedena v soklové části objektu pod terénem – rozsah viz výkresová dokumentace

Ochranná vrstva tepelné izolace před mechanickým poškozením při provádění zásypů: - HDPE nopová folie s výškou nopů 8 mm - osazená nopy směrem od objektu - nopová folie bude ukončena pod okapovým chodníkem, resp. betonovou dlažbou systémovou ukončovací lištou pro nopové folie z PVC	8,0 mm
Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, pancéřová výztužná tkanina min. 314 g/m <sup>2</sup> - v místech přechodu tloušťek tepelné izolace, úskoků tloušťky v oblasti mezi okny či mezi různými materiály použít dvojité armování s přesahy min. 300 mm na každou stranu	5,0 mm
Tepelná izolace ze soklového perimetrického polystyrénu EPS - desky s minimální nasákavostí vhodné pro zateplení soklů - součinitel tepelné vodivosti 0,034W/m.K - soklové desky nebudou mechanicky kotveny hmoždinkami, ale pouze lepeny k podkladu systémovou asfaltovou lepicí stěrkou	160,0 mm
Stěrková jednosložková hydroizolační a lepicí hmota - provedeno ve dvou vrstvách - silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů vhodná pro lepení tepelných izolantů z EPS - pro lepení EPS smíchaná s práškovým urychlovačem (systémový výrobek) - jako penetrace bude použit stejný výrobek naředěný vodou v poměru 1:10 a aplikuje se válečkem nebo štětkou	min. 4,0 mm
Svislá hydroizolace: - 2x hydroizolační pásy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, celoplošně natavené na podklad s vzájemným překrytím min. 100 mm	8,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Stávající obvodové zdivo – škvárobetonové tvárnice tl. 300 mm, resp. betonové základové konstrukce - stávající keramický obklad soklu bude kompletně odstraněn (100% rozsah) - zdivo, resp. betonový základový pas bude celoplošně vyrovnán jádrovou vápenocementovou omítkou pro ruční zpracování v tloušťce min. 15 mm	-