

Příloha č. 1 - Skladby konstrukcí
SO-01 Sociální objekt

Obecné poznámky pro uvedené 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
- podklad pod podlahy musí splňovat všeobecné požadavky ČSN 744505 Podlahy – společná ustanovení, zejména pak čl. 5.3.6 + TABULKA 8 (nejvyšší dovolená vlhkost cementového potěru v době pokládky keramické dlažby je max. 5,0%)
- 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
- 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 Q2 – stupeň jakosti 2
- 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

Skladby podlahových konstrukcí - interiér

F1.01 – Skladba podlahy na terénu v 1.PP s epoxidovou stěrkou (TM, sklad)

Samonivelační epoxidová stěrka s lehce zrnitou povrchovou úpravou + systémový soklový fabion v=100mm	4,0 mm
Hloubková penetrace podkladu systémovým koncentrátem	-
Úprava povrchu celoplošným otryskáním (zbavení povrchu od veškerých volných částic) + očištění	-
Betonová mazanina: - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 1x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B - Obvodová dilatace PUR pásy tl. 10 mm	128,0 mm
Separáční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Celkem skladba podlahy:	140,0 mm
Podkladní železobetonová deska - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 2x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B	150,0 mm
Vyrovnávací podkladní vrstva: štěrkodrt' fr 0-32 mm - zhutněno, Edef2 = min. 30 MPa	150,0 mm
Sanace podloží: štěrkodrt' fr. 0-63 mm - zhutněno, Edef2 = 15 MPa	150,0 mm
Původní pláň	-

F1.02 – Skladba podlahy na terénu v 1.NP s keramickou dlažbou (obývací pokoj, chodby, kancelář)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
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	50,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Tepelná izolace: - podlahový polystyrén EPS 100, kladeno ve dvou vrstvách 100 mm + 100 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,035$ W/m.K	200,0 mm
Vyrovnávací vrstva: jemný (prosátý) suchý písek - vrstva bude přizpůsobena dle lokálních nerovností	7,0 mm
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Celkem skladba podlahy:	300,0 mm
Podkladní železobetonová deska - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 2x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B	150,0 mm
Vyrovnávací podkladní vrstva: štěrkodrt' fr 0-32 mm - zhutněno, Edef2 = min. 30 MPa	150,0 mm
Sanace podloží: štěrkodrt' fr. 0-63 mm - zhutněno, Edef2 = 15 MPa	150,0 mm
Původní pláň	-

Poznámka:

- v místnostech č. 111 a 117 v 1.NP, kde nebude provedeno podlahové vytápění bude systémová deska pro podlahové vytápění nahrazena tepelnou izolací z podlahového polystyrénu EPS 100 tl. 20 mm a cementový potěr bude proveden v tloušťce 52,0 mm. Mezi EPS a cementový potěr v této místnosti bude osazena separační vrstva z PE folie tl. 0,2 mm.

F1.03 – Skladba podlahy na terénu v 1.NP s keramickou dlažbou (koupelny, WC)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - vytaženo na stěny do výšky obkladu - součástí jsou typové hydroizolační pásy (rohové, koutové, přechod podlaha – stěna, apod.) - vhodná pro vytápěné podlahy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
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	50,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Tepelná izolace: - podlahový polystyrén EPS 100, kladeno ve dvou vrstvách 100 mm + 100 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,035$ W/m.K	200,0 mm
Vyrovnávací vrstva: jemný (prosátý) suchý písek - vrstva bude přizpůsobena dle lokálních nerovností	5,0 mm
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Celkem skladba podlahy:	300,0 mm
Podkladní železobetonová deska - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 2x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B	150,0 mm
Vyrovnávací podkladní vrstva: štěrkodrt' fr 0-32 mm - zhutněno, Edef2 = min. 30 MPa	150,0 mm
Sanace podloží: štěrkodrt' fr. 0-63 mm - zhutněno, Edef2 = 15 MPa	150,0 mm
Původní pláň	-

F1.04 – Skladba podlahy na terénu v 1.NP s keramickou dlažbou (sprchy)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - vytaženo na stěny do výšky obkladu - součástí jsou typové hydroizolační pásy (rohové, koutové, přechod podlaha – stěna, apod.) - vhodná pro vytápěné podlahy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
Cementový spádový potěr vyztužený vlákny pro ruční i strojní zpracování - pevnost CT-C30-F6 - ve spádu min. 1% směrem k odtokovému žlábků	35,0 – 50,0 mm
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Tepelná izolace: - podlahový polystyrén EPS 100, kladeno ve dvou vrstvách 100 mm + 80 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,035$ W/m.K	200,0 mm
Vyrovnávací vrstva: jemný (prosátý) suchý písek - vrstva bude přizpůsobena dle lokálních nerovností	5,0 mm
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Celkem skladba podlahy:	300,0 mm
Podkladní železobetonová deska - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 2x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B	150,0 mm
Vyrovnávací podkladní vrstva: štěrkodrt' fr 0-32 mm - zhutněno, Edef2 = min. 30 MPa	150,0 mm
Sanace podloží: štěrkodrt' fr. 0-63 mm - zhutněno, Edef2 = 15 MPa	150,0 mm
Původní pláň	-

F1.05 – Skladba podlahy na terénu v 1.NP s PVC krytinou

<p>Kompaktní akustická PVC podlahová krytina vhodná pro intenzivní zatížení</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka nášlapné vrstva 0,7 mm - vynikající odolnost vůči skvrnám, vynikající chemická odolnost - certifikovaná antibakteriální aktivita (> 99 % zabraňuje růstu) - velmi nízké celkové množství organických těkavých látek (< 0,01 mg/m³) - matný povrch - zlepšená odolnost proti poškrábání - podlaha bez obsahu ftalátů - zátěžová třída 34/43 - trvalá deformace 0,05 mm - rozměrová stabilita < 0,10 % - reakce na oheň Bfl-s1 - odolnost vůči kolečkům - protiskluznost R10, DS: $\mu \geq 0,30$ - odolnost opotřebení Třída T - útlum hluku $\Delta Lw = 15$ dB 	2,6 mm
Systémové celoplošné lepidlo pro lepení PVC podlahových krytin	0,4 mm
Samonivelační cementová stěrka zr. 0,4 mm	8,0 mm
<p>Litý cementový potěr CT-C25-F5</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 brusku se smirkovým kotoučem - Smršťovací a dilatační spáry provést dle technologického předpisu dodavatele potěru 	<p>50,0 mm</p> <p>(min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)</p>
<p>Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm 	22,0 mm
<p>Tepelná izolace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podlahový polystyrén EPS 100, kladeno ve dvou vrstvách 100 mm + 100 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,035$ W/m.K 	200,0 mm
<p>Vyrovnávací vrstva: jemný (prosátý) suchý písek</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrstva bude přizpůsobena dle lokálních nerovností 	9,0 mm
<p>Protiradonová vrstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu 	4,0 mm
<p>Izolace proti zemní vlhkosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu 	4,0 mm
Penetrační nátěr systémovou asfaltovou emulzí	-
Celkem skladba podlahy:	300,0 mm
<p>Podkladní železobetonová deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beton C20/25-XC1 - Vyztuženo 2x sítí KARI 100/100/6mm (min. překrytí 100mm), ocel B500B 	150,0 mm
<p>Vyrovnávací podkladní vrstva: štěrkodrt' fr 0-32 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhutněno, Edef2 = min. 30 MPa 	150,0 mm
Sanace podloží: štěrkodrt' fr. 0-63 mm - zhutněno, Edef2 = 15 MPa	150,0 mm
Původní pláň	-

F1.06 – Skladba podlahy na stropní konstrukci v 1.NP s keramickou dlažbou (chodby)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
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	55,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Tepelná izolace: - podlahové desky PIR, kladeno ve dvou vrstvách 30 mm + 40 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,022 \text{ W/m.K}$	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	160,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	250,0 mm

F1.07 – Skladba podlahy na stropní konstrukci v 1.NP s keramickou dlažbou (technická místnost)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - vytaženo na stěny do výšky obkladu - součástí jsou typové hydroizolační pásy (rohové, koutové, přechod podlaha – stěna, apod.) - vhodná pro vytápěné podlahy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
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	53,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Tepelná izolace: - podlahové desky PIR, kladeno ve dvou vrstvách 30 mm + 40 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,022$ W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	160,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	250,0 mm

F1.08 – Skladba podlahy na stropní konstrukci v 1.NP s PVC krytinou (pokoje)

<p>Kompaktní akustická PVC podlahová krytina vhodná pro intenzivní zatížení</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka nášlapné vrstva 0,7 mm - vynikající odolnost vůči skvrnám, vynikající chemická odolnost - certifikovaná antibakteriální aktivita (> 99 % zabraňuje růstu) - velmi nízké celkové množství organických těkavých látek (< 0,01 mg/m³) - matný povrch - zlepšená odolnost proti poškrábání - podlaha bez obsahu ftalátů - zátěžová třída 34/43 - trvalá deformace 0,05 mm - rozměrová stabilita < 0,10 % - reakce na oheň Bfl-s1 - odolnost vůči kolečkům - protiskluznost R10, DS: $\mu \geq 0,30$ - odolnost opotřebení Třída T - útlum hluku $\Delta L_w = 15$ dB 	2,6 mm
Systémové celoplošné lepidlo pro lepení PVC podlahových krytin	0,4 mm
Samonivelační cementová stěrka zr. 0,4 mm	10,0 mm
<p>Litý cementový potěr CT-C25-F5</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>55,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)</p>
<p>Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm 	22,0 mm
<p>Tepelná izolace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podlahové desky PIR, kladeno ve dvou vrstvách 30 mm + 40 mm s vystřídáním spár, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,022$ W/m.K 	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	160,0 mm
<p>Nosná stropní konstrukce</p> <ul style="list-style-type: none"> - železobetonové stropní panely 	250,0 mm

F1.09 – Skladba podlahy na stropní konstrukci ve 2.NP s keramickou dlažbou (kancelář, chodby)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
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	52,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Kročejová izolace: - elastifikovaný pěnový podlahový polystyrén pro kročejový útlum tl. 15 mm - stlačení vrstvy 2 mm - součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,045$ W/m.K - zatížení do 3,5 kN/m ²	13,0 mm
Celkem skladba podlahy:	100,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	200,0 mm 250,0 mm

F1.10 – Skladba podlahy na stropní konstrukci ve 2.NP s keramickou dlažbou (WC)

Slinutá protiskluzová keramická dlažba - přesný typ viz výkresy spárořezů - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota	10,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení keramická dlažby - C2TE S1	3,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - vytaženo na stěny do výšky obkladu - součástí jsou typové hydroizolační pásy (rohové, koutové, přechod podlaha – stěna, apod.) - vhodná pro vytápěné podlahy	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postříkem (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	50,0 mm (min. výška potěru nad nopy – nutno počítat se zatečením potěru mezi nopy systémové desky)
Systémová deska pro podlahové vytápění s nopy bez tepelné izolace - rozteč nopů 50 mm - výška nopů 21 mm	22,0 mm
Kročejová izolace: - elastifikovaný pěnový podlahový polystyrén pro kročejový útlum tl. 15 mm - stlačení vrstvy 2 mm - součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,045$ W/m.K - zatížení do 3,5 kN/m ²	13,0 mm
Celkem skladba podlahy:	100,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	200,0 mm 250,0 mm

F1.11 – Skladba podlahy na stropní konstrukci ve 2.NP s epoxidovou stěrkou

Samonivelační epoxidová stěrka s lehce zrnitou povrchovou úpravou + systémový soklový fabion v=100mm	4,0 mm
Hloubková penetrace podkladu systémovým koncentrátem	-
Úprava povrchu celoplošným otryskáním (zbavení povrchu od veškerých volných částic) + očištění	-
Litý cementový potěr CT-C25-F5 - pevnost v tlaku min. 25 MPa, bez výztuže - po 5-24 hodinách povrch ošetřit systémovým ochranným postříkem (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	53,0 mm
Separční vrstva: PE folie tl. 0,2 mm - spoje s přeložením min. 100 mm	-
Kročejová izolace: - elastifikovaný pěnový podlahový polystyrén pro kročejový útlum tl. 15 mm - stlačení vrstvy 2 mm - součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,045 \text{ W/m.K}$ - zatížení do 3,5 kN/m ²	13,0 mm
Tepelná izolace: - podlahový polystyrén EPS 100, kladeno v jedné vrstvě, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$	30,0 mm
Celkem skladba podlahy:	100,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	200,0 mm 250,0 mm

F1.12 – Skladba podlahy na stropní konstrukci ve 2.NP (půda)

Nášlapná vrstva a záklop z dřevoštěpkových OSB desek tl. 2x 18 mm P+D - křížem položené - první vrstva kotvená vruty do podkladního roštu, druhá vrstva spojená vruty do první vrstvy - nášlapná vrstva bude odsazena od hraničních svislých konstrukcí 500mm	36,0 mm
Rošt podlahy z impregnovaných dřevěných latí 60x40 mm po á=600mm, kotveno vruty do nosné konstrukce podlahy – vzduchová mezera	40,0 mm
Nosná konstrukce podlahy: Dvojitý nosný rošt podlahy z dřevěných hranolů 100/180mm křížem položených - první vrstva hranolů 100/180mm kladena kolmo k uložení stropních předpjatých ŽB panelů, uloženo na vyrovnávací dubové podkladky - druhá vrstva hranolů 100/180mm kladena kolmo k první vrstvě hranolů, do hranolů bude vyříznuto sedlo hloubky 20mm pro usazení na první vrstvu hranolů po osové vzdálenosti hranolů - dřevo bude impregnováno proti plísním a dřevokazným škůdcům a hranoly budou mezi sebou kotveny tesařskými vruty Tepelná izolace podlahy celkové tl. 340 mm: Desky z kamenné vlny, kladeny ve dvou vrstvách 180 mm + 160 mm s vystřídáním spár do mezer mezi hranoly, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,037 \text{ W/m.K}$	340,0 mm
Nosná stropní konstrukce - železobetonové stropní panely	200,0 mm 250,0 mm

F1.13 – Skladba na schodišti a mezipodestě

Slinutá protiskluzová keramická dlažba (typové schodovky s reliéfním okrajem) - obložena bude i podstupnice - součástí bude typový keramický soklík - spárovací voděodolná a protiplísňová hmota - první a poslední stupeň schodiště bude barevně odlišen (jiný odstín dlažby) - přesný typ viz výkresy spárořezů	10,0 mm
Flexibilní lepící cementový tmel pro keramická dlažby C2TE S1	4,0 mm
Celkem	14,0 mm
Prefabrikované železobetonové schodiště	-

Skladby podlahových konstrukcí – exteriér

F2.01 – Skladba podlahy na terase (m.č. 100)

- terasa bude vůči zatravněné ploše lemována betonovým chodníkovým obrubníkem o šířky 80 mm osazeným do betonového lože s opěrou (prostý beton C12/15-X0)

Betonová zámková dlažba - povrch standard, barva přírodní šedá, obdélníkový tvar	60,0 mm
Kladeční vrstva: štěrkopísek fr. 4-8 mm	30,0 mm
Podkladní vrstva: štěrkodrt' fr. 0-32 mm - důkladně zhutněno	150,0 mm
Zásyp kolem objektu vytěženou zhutněnou zeminou - důkladně zhutněno, Edef2 = min. 30MPa	-

F2.02 – Skladba okapového chodníku

- okapový chodník bude vůči zatravněné ploše lemován betonovým chodníkovým obrubníkem o šířky 80 mm osazeným do betonového lože s opěrou (prostý beton C12/15-X0)

Velkoformátové betonové dlaždice - rozměry 500x500x50mm - povrch standard, barva přírodní šedá	50,0 mm
Kladeční vrstva: štěrkopísek fr. 4-8 mm	30,0 mm
Podkladní vrstva: štěrkodrt' fr. 0-32 mm - důkladně zhutněno	150,0 mm
Zásyp kolem objektu vytěženou zhutněnou zeminou - důkladně zhutněno	-

Skladby střešních pláštů

S1.01 – Skladba konstrukce šikmé střechy s nadkroevní izolací

- ve hřebeni střechy bude proveden typový detail pro odvětrání střešního pláště
- u okapové hrany bude proveden typový detail pro odvětrání střešního pláště s krycí větrací mřížkou kotvenou do čela kontralatí
- v ploše střechy budou osazeny typové větrací střešní tašky

Krytina z velkoformátových pálených posuvných tašek - celková šířka 280 mm - celková délka 470 mm - krycí délka 355-380mm (doporučená krycí délka 360-375mm) - krycí šířka cca 228 mm - potřeba na 1m ² – 11,5-12,4ks - povrchová úprava "engoba", barva cihlově červená - bezpečný sklon 22°	-
Střešní laťování ze smrkových latí 40/60mm impregnovaných proti plísním a škůdcům, rozteč laťování dle požadavků výrobce střešní krytiny	40,0 mm
Kontralatě v místě krokví = větrací mezera, latě ze smrkového dřeva 40/60 mm - kotvení ocelovými vruty skrz tepelnou izolaci - impregnované proti plísním a škůdcům - kontralatě budou podtěsněny typovou samolepící butylovou páskou	40,0 mm
Doplňková hydroizolační vrstva: difúzně otevřená folie lehkého typu - materiál: polyester/polymer - plošná hmotnost 270g/m ² - faktor difúzního odporu 42	0,48 mm
Tepelně izolační vrstva z desek na bázi polyisokyanurátu (PIR) - součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,022$ W/m.K	200,0 mm
Parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu	2,2 mm
Celoplošný záklop z dřevoštěpkových desek OSB 3, pero+drážka	22,0 mm
Nosná konstrukce střechy: - dřevěné krokve 120/160mm, dřevo bude impregnováno proti plísním a dřevokazným škůdcům	160,0 mm
Konstrukce SDK podhledu je řešena v samostatné skladbě	

Ilustrační obrázek střešní tašky



S1.02 – Skladba konstrukce nezateplené šikmé střechy

- ve hřebeni střechy bude proveden typový detail pro odvětrání střešního pláště
- u okapové hrany bude proveden typový detail pro odvětrání střešního pláště s krycí větrací mřížkou kotvenou do čela kontratát
- v ploše střechy budou osazeny typové větrací střešní tašky

Krytina z velkoformátových pálených posuvných tašek - celková šířka 280 mm - celková délka 470 mm - krycí délka 355-380mm (doporučená krycí délka 360-375mm) - krycí šířka cca 228 mm - potřeba na 1m ² – 11,5-12,4ks - povrchová úprava "engoba", barva cihlově červená - bezpečný sklon 22°	-
Střešní laťování ze smrkových latí 40/60mm impregnovaných proti plísním a škůdcům, rozteč laťování dle požadavků výrobce střešní krytiny	40,0 mm
Střešní kontralaťování ze smrkových latí 40/60mm impregnovaných proti plísním a škůdcům. kontratátě kladeny po krokách - kontratátě budou podtěsněny typovou samolepící butylovou páskou	40,0 mm
Střešní difuzně propustná folie, vodotěsná z vnější strany - plošná hmotnost min. 140g/m ² - spoje folie s přesahem min. 100mm přelepené typovou lepicí páskou	-
Celoplošné bednění ze smrkových prken šířky max. 160 mm	24,0 mm
Nosná konstrukce střechy: - dřevěné krokve 120/160mm, dřevo bude impregnováno proti plísním a dřevokazným škůdcům	160,0 mm

Ilustrační obrázek střešní tašky



S1.03 – Skladba konstrukce střechy venkovního přístřešku

Falcovaná krytina z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 0,55 mm - spoje na stojatou drážku s těsněním á=600mm - odstín ocelově červený (RAL 3009)	-
Difúzně otevřená pojistná hydroizolace na bázi polypropylenu s nakaširovanou strukturovanou rohoží z polypropylenových vláken pod plechové krytiny	9,0 mm
Palubkový záklop, systém pero – drážka, opatřeno lazurovacím nátěrem v hnědé barvě (min. 2 vrstvy)	23,0 mm
Nosná konstrukce střechy – konstrukce pergoly: - opatřená lazurovacím nátěrem v hnědé barvě (min. 2 vrstvy)	-

Skladby interiérových povrchů a podhledů

11.01 - Interiérové povrchové úpravy stěn (výmalba)

<p>Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků</p> <ul style="list-style-type: none"> • S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel. • Bez obsahu zakalujících látek • Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L) • Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze. • Stupeň lesku: Tupě matná • Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; • Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům 	-
<p>Penetrační nátěr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm). 	-
Vápenný interiérový štuk, zrnitost 0,7 mm	4,0 mm
Navlhčení podkladu	-
<p>Jádrová omítka</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedena z jádrové vápenocementové omítky pro ruční i strojní zpracování - před provedením doplnění omítek bude zdivo navlhčeno 	20,0 mm
Cementový postřík, zrnitost 2 mm	-
Navlhčení zdiva	-
<p>Zdivo z keramických bloků případně betonové šalovací tvárnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	-

I1.02 – Interiérové povrchové úpravy stěn s keramickým obkladem (koupelny, WC)

- výška a rozsah keramického obkladu viz výkresová část PD

Keramický obklad – viz interiérové spárořezy	8,0 mm
Flexibilní lepící cementový tmel pro lepení keramických obkladů - C2TE S1	3,0 mm
Jednosložková hydroizolační stěrková hmota - vytaženo na stěny do výšky obkladu - součástí jsou typové hydroizolační pásy (rohové, koutové, přechod podlaha – stěna, apod.)	2,0 mm
Systémový penetrační nátěr	-
Jádrová omítka - provedena z jádrové vápenocementové omítky pro ruční i strojní zpracování - před provedením doplnění omítek bude zdivo navlhčeno	20,0 mm
Cementový postřík, zrnitost 2 mm	-
Navlhčení zdiva	-
Zdivo z keramických bloků případně betonové šalovací tvárnice - 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	-

11.04 - Interiérové povrchové úpravy stěn s interiérovým zateplením

<p>Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků</p> <ul style="list-style-type: none"> • S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel. • Bez obsahu zakalujících látek • Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L) • Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze. • Stupeň lesku: Tupě matná • Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; • Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům 	-
<p>Penetrační nátěr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm). 	-
Vápenný interiérový štuk, zrnitost 0,7 mm	4,0 mm
Navlhčení podkladu	-
Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, výztužná tkanina min. 145g/m ² s velikostí ok max. 4x4mm	5,0 mm
<p>Tepelná izolace z pěnového polystyrénu EPS 70F</p> <ul style="list-style-type: none"> - součinitel prostupu tepla 0,039W/m.K - kotvení systémovými talířovými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zápusťnou montáží - 4ks/m² - hmoždinky opatřeny zátkou z EPS 	100,0 mm
<p>Flexibilní lepící cementový tmel pro lepení desek tepelných izolantů</p> <ul style="list-style-type: none"> - přídržnost k podkladu min. 0,08 MPa - desky budou lepeny na obvodový rámeček + 2x bučty v ploše desky 	-
<p>Zdivo z keramických bloků</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	-

P1.01 – Sádrokartonový podhled do suchého prostředí

- podhled bez dodatečného zatížení tepelnou izolací
- podhled bez požadavku na požární odolnost
- ve vyznačeném rozsahu budou do podhledy zakomponovány prvky kolejnicového systému – nutná koordinace s tímto systémem

Nosná stropní konstrukce z prefabrikovaných předpjatých stropních panelů - podrobněji viz Stavebně konstrukční řešení	-
Vzduchová dutina – prostor pro vedení instalací	různá výška
Nosná dvouúrovňová konstrukce ze systémových pozinkovaných ocelových profilů CD - hlavní nosné profily á=1000mm + závěsy nosných profilů á=900mm (čtyřbodové závěsy Nonius) - montážní profily á=500mm (kolmo na hlavní profily) - po obvodu místnosti obvodový UD profil	-
Jednovrstvý záklop bílými 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
Penetrační nátěr: - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm).	-
Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků <ul style="list-style-type: none">• S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel.• Bez obsahu zakalujících látek• Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L)• Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze.• Stupeň lesku: Tupě matná• Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300;• Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům	-

P1.02 – Sádrokartonový podhled do vlhkého prostředí (koupelny)

- podhled bez dodatečného zatížení tepelnou izolací
- podhled bez požadavku na požární odolnost
- ve vyznačeném rozsahu budou do podhledy zakomponovány prvky kolejnicového systému – nutná koordinace s tímto systémem

Nosná stropní konstrukce z prefabrikovaných předpjatých stropních panelů - podrobněji viz Stavebně konstrukční řešení	-
Vzduchová dutina – prostor pro vedení instalací	různá výška
Nosná dvouúrovňová konstrukce ze systémových pozinkovaných ocelových profilů CD - hlavní nosné profily á=1000mm + závěsy nosných profilů á=900mm (čtyřbodové závěsy Nonius) - montážní profily á=500mm (kolmo na hlavní profily) - po obvodu místnosti obvodový UD profil	-
Jednovrstvý záklop impregnovanými 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
Penetrační nátěr: - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm).	-
Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků <ul style="list-style-type: none"> • S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel. • Bez obsahu zakalujících látek • Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L) • Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze. • Stupeň lesku: Tupě matná • Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; • Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům 	-

P1.03 – Protipožární sádrokartonový podhled do suchého prostředí v podkroví

- podhled s požadavkem na požár odolnost min. EI 15 zdola

Skladba střešního pláště S1.01	-
Nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných ocelových CD profilů - nosné profily á=500mm kolmo na krokve + krokrové závěsy nosných profilů v rozteči krokví (max. á=1200mm) - montážní profily kolmo na nosné profily á=500 mm - na štítovém zdivu obvodový UD profil	54,0 mm + svěšení
Dvouvrstvý záklop bílými sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm + povrchová úprava tmelením v jakost Q2 (spárování desek, tmelení upevňovacích prostředků, finální přetmelení a přebroušení tmelu)	25,0 mm
Penetrační nátěr: - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm).	-
Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků <ul style="list-style-type: none"> • S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel. • Bez obsahu zakalujících látek • Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L) • Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze. • Stupeň lesku: Tupě matná • Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; • Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům 	-

P1.04 – Protipožární sádrokartonový podhled do suchého prostředí v podkroví s oboustrannou požární odolností

- podhled (samostatný požární předěl) s požární odolností EI 45 shora a EI 30 zdola

Nosná konstrukce střechy – kleštiny krovu	-
Nosná konstrukce ze systémových pozinkovaných ocelových CD profilů - nosné profily á=850mm + závěsy nosných profilů v rozteči max. á=750mm - montážní profily kolmo na nosné profily á=500 mm - na zdivu obvodový UD profil	-
Protipožární izolace z minerální vaty - musí být provedena celistvě přes viditelné nosné CD profily podhledu - min. objemová hmotnost 40kg/m ³	60,0 mm
Jednovrstvý záklop protipožárními sádrokartonovými deskami tl. 15 mm + povrchová úprava tmelením v jakost Q2 (spárování desek, tmelení upevňovacích prostředků, finální přetmelení a přebroušení tmelu)	15,0 mm
Penetrační nátěr: - transparentní základní penetrační nátěr určený pro sjednocení nasákavosti podkladů - konzistence zabraňující odkapávání, snadná, rovnoměrná a čistá aplikace - ideální pro nanášení válečkem (polyamidový krátký vlas 13-15 mm).	-
Interiérová barva na bázi silikonové pryskyřice pro dokonale matný povrch s rovnoměrnou strukturou bez odlesků <ul style="list-style-type: none"> • S minimem těkavých látek, bez rozpouštědel a změkčovadel. • Bez obsahu zakalujících látek • Výrobek splňuje limity pro obsah VOC podle ISO 11890-2 a pro obsah VOC < 0,1 %, EN dle ISO 17895, (limit 30g/L) • Kombinace emulze silikonové pryskyřice a speciální syntetické disperze / emulze. • Stupeň lesku: Tupě matná • Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; • Propustnost vodních par (hodnota sd): difúzní hodnota sd < 0,1 Odolnost proti dezinfekčním a čisticím prostředkům 	-

Skladby kontaktního zateplení

E1.01 – Skladba kontaktního zateplení fasády

- skladba kontaktního zateplení fasády objektu (od soklové části po okapní hranu)
- jedná se o systémovou skladbu kontaktního zateplení se zvýšenou mechanickou odolností – omítka s uhlíkovým vláknem
- součástí 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

Strukturovaná tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitosti 1,5 mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry v1 – vysoká, nasákavost w3 – nízká, přilnavost $\geq 0,3$ mpa - odstín s hbw koeficientem $<15 >10$	-
Základní nátěr se speciálním pigmentem na dosažení optimální solární reflexe u tmavých barevných odstínů na podkladových materiálech se silnou vrstvou tepelné izolace	-
Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, výztužná tkanina min. 160g/m ² s velikostí ok max. 4x4mm - minerální tmel základní vrstvy s uhlíkovým vláknem, s vysokou mechanickou odolností - ekvivalent odolnosti nárazu min. 20 joulů (použít armovací tmely a tkaninu v tloušťkách a s mechanickými vlastnostmi toto deklarující, tl. základní vrstvy min. 5 mm) 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 z fasádního pěnového polystyrénu EPS 100F - součinitel prostupu tepla 0,037W/m.K - kotvení systémovými talířovými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zápusnou montáží (min. 6ks/m ² , v okrajové zóně na hranách objektu min. 8ks/m ²) – kotevní plán bude určen při montáži dle předpisu konkrétního zateplovacího systému - hmoždinky opatřeny zátkou z EPS - použití hmoždinek na základě zhotovitelem provedených odtrhových zkoušek a statického výpočtu	200,0 mm
Flexibilní lepicí cementový tmel pro lepení desek tepelných izolantů - přídržnost k podkladu min. 0,08 MPa - desky budou lepeny na obvodový rámeček + 2x buchty v ploše desky = ZÁKAZ LEPENÍ POUZE „NA BUCHTY“	-
Obvodové zdivo z keramických tvárnic	300,0 mm

E1.02 – Skladba kontaktního zateplení fasády – sokl nad terénem

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

Systémová soklová marmolitová střednězrná dekorativní omítka - zrnitost 2 mm - voděodolná tenkovrstvá omítka určená do exteriéru, se zvýšenou mechanickou odolností	-
Systémový základní a penetrační nátěr dle výrobce soklové omítky	-
Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, výztužná tkanina min. 160g/m ² s velikostí ok max. 4x4mm - dvousložkový organický tmel základní vrstvy s uhlíkovým vláknem, s velmi vysokou mechanickou odolností, tl. základní vrstvy min. 5 mm 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 prostupu tepla 0,034W/m.K - soklové desky nebudou mechanicky kotveny hmoždinkami, ale pouze lepeny k podkladu systémovou asfaltovou lepicí stěrkou - viz níže	100,0 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 hydroizolační vrstva vytažená na obvodové zdivo až do výšky soklu – viz výkresová část	
Protiradonová vrstva: - asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Izolace proti zemní vlhkosti: - asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m ²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu	4,0 mm
Penetrační nátěr asfaltovou emulzí	-
Obvodové zdivo z keramických tvárnic - veškerá lokální poškození ve zdivu budou vyspraveny vápenocementovou maltou	300,0 mm

E1.03 – Skladba kontaktního zateplení fasády – sokl a suterénní zdivo pod terénem

- skladba bude provedena v soklové části objektu a u suterénního zdiva pod terénem – rozsah viz výkresová dokumentace

<p>Separáční a filtrační vrstva – geotextilie (min. 300g/m²)</p> <p>- spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm</p>	-
<p>Nopová folie pro vytvoření svislé drenážní vrstvy</p> <p>- plošná hmotnost min. 800 g/m²</p> <p>- výška nopů 20mm</p> <p>- Folie ukončena nad terénem systémovou ukončovací lištou z povrchově upraveného ocelového plechu</p>	20,0 mm
<p>Celoplošné přestěrkování s armovací tkaninou, výztužná tkanina min. 160g/m² s velikostí ok max. 4x4mm</p> <p>- dvousložkový organický tmel základní vrstvy s uhlíkovým vláknem, s velmi vysokou mechanickou odolností, tl. základní vrstvy min. 5 mm 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</p>	5,0 mm
<p>Tepelná izolace ze soklového perimetrického polystyrénu EPS</p> <p>- desky s minimální nasákavostí vhodné pro zateplení soklů</p> <p>- součinitel prostupu tepla 0,034W/m.K</p> <p>- soklové desky nebudou mechanicky kotveny hmoždinkami, ale pouze lepeny k podkladu systémovou asfaltovou lepicí stěrkou - viz níže</p>	100,0 mm
<p>Stěrková jednosložková hydroizolační a lepicí hmota</p> <p>- provedeno ve dvou vrstvách</p> <p>- silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů vhodná pro lepení tepelných izolantů z EPS</p> <p>- pro lepení EPS smíchaná s práškovým urychlovačem (systémový výrobek)</p> <p>- jako penetrace bude použit stejný výrobek naředěný vodou v poměru 1:10 a aplikuje se válečkem nebo štětkou</p>	min. 4,0 mm
Svislá hydroizolační vrstva vytažená na obvodové zdivo až do výšky soklu – viz výkresová část	
<p>Protiradonová vrstva:</p> <p>- asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu</p>	4,0 mm
<p>Izolace proti zemní vlhkosti:</p> <p>- asfaltový pás proti zemní vlhkosti s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²) s jemným separačním posypem na horním povrchu a separační PE folií na spodním povrchu</p>	4,0 mm
Penetrační nátěr asfaltovou emulzí	-
<p>Železobetonové obvodové zdivo ze šalovacích tvárnic</p> <p>- veškerá lokální poškození ve zdivu budou vyspraveny vápenocementovou maltou</p>	300,0 mm