

Příloha č.1 – skladby konstrukcí

SO-02

Poznámky pro všechny skladby podlah:

- 1) Po obvodu svislých konstrukcí vložit do konstrukce podlahy v tl. betonové mazaniny dilatační pásy z Mirelon tl.10mm
- 2) Součástí dodávky keramické dlažby jsou i předepsané soklíky v=60mm.
- 3) Dilatace a provedení samonivelačních potěrů ve skladby podlah provést dle technických podkladů dodavatele potěrů.
- 4) Na svislé konstrukce pod veškeré navrhované keramické obklady bude provedena hydroizolace proti provozní vodě z dvousložkové flexibilní stěrkové hydroizolace.

Skladby podlah 1.PP – OBJEKT SO-02

F0) Místnost č. 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, část m.č. 0.06 (7,51m²)

šterk fr. 8-16mm	300 mm
hutněný šterkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem	500 mm

Pozn.: Výšková úroveň šterkových vrstev bude upravena na stavbě dle skutečné výškové úrovně stávající podlahy určené k vybourání.

G0) Místnost č. 0.01, 0.02 – vyspravení stávajících betonových schodišť'

- vyspravení schodišťových stupňů s podestou, zrcátka schodiště a boční stěny schodiště

<p>Křemenné plnivo do epoxidových kompozic</p> <p>- charakteristika výrobku: BETOFIL FJ je křemenné plnivo s optimalizovanou granulometrickou skladbou.</p> <p>- použití: Plnivo BETOFIL FJ je určeno zejména jako plnivo pro kompozice na bázi epoxidové pryskyřice řady BETOLIT EP0-1 DC. Krom toho nalézá uplatnění obecně jako plnivo epoxidových pryskyřic řady BETOLIT a to všude tam, kde polymerbeton má vykazovat vysokou hutnost, malé objemové změny a výborné mechanické vlastnosti při zachování optimální zpracovatelnosti. Plnivo BETOFIL FJ je v rámci optimalizace granulometrické křivky sestaveno z žárově sušených a ostře tříděných křemičitých písků.</p> <p>- protiskluznost R10</p>	
<p>Dvousložkový vodou ředitelný nátěrový systém na bázi nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřice</p> <p>- charakteristika výrobku: Dvousložkový vodou ředitelný nátěrový systém na bázi nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřice určený pro ochranu a povrchové úpravy betonu a betonových konstrukcí, dále pro povrchovou úpravu cementových a polymercementových správkových malt a cementových a vápenocementových omítek. Splňuje požadavky EN 13813:2003.</p> <ul style="list-style-type: none">■ je dodáván v předepsaných poměrech jednotlivých složek bez potřeby odměřování insitu■ nátěr je možno nanášet na vlhké podklady■ vytváří esteticky žádoucí povrchovou úpravu■ je vysoce otěruvzdorný■ trvale odolává agresivnímu působení řady kyselých i zásaditých médií, olejům, ropným produktům apod. <p>- použití: EPOLIT W je dvouložková vodou ředitelná epoxidová kompozice na bázi speciálně formulované epoxidové pryskyřice, která se používá pro zhotovení ochranných nátěrů betonu a betonových konstrukcí, dále pro povrchovou úpravu cementových a polymercementových správkových malt a cementových a vápenocementových omítek. Uplatnění nalézá především tam, kde je požadováno zvýšení odolnosti povrchu stavební konstrukce vůči působení agresivních médií, naprostá bezprašnost povrchů, omyvatelnost apod. Je kompatibilní s trvale pružnou šterkou WATERFIN PV.</p>	

<p>sanační tixotropní malta pro opravy železobetonových konstrukcí</p> <p>- charakteristika výrobku:</p> <p>Jednosložková suchá maltová objemově kompenzovaná směs s obsahem PP vláken, redispersovatelných polymerů a dalších zušlechťujících přísad. Splňuje požadavky třídy R3 dle normy EN 1504 - 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> určená pro opravy betonu (zásada 3, 4 a 7 metoda 3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2 dle EN 1504-3) <input type="checkbox"/> má dobrou zpracovatelnost, je tixotropní, aplikuje se ručně či nástřikem <input type="checkbox"/> je objemově kompenzována <input type="checkbox"/> má výbornou přídržnost k betonovému podkladu i výztuži <input type="checkbox"/> je mrazuvzdorná a odolná posypovým solím <input type="checkbox"/> dle požadavku zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. je způsobilá pro přímý styk s pitnou vodou <p>- použití:</p> <p>MONOCRETE PPE TH je jednosložková suchá maltová splňující požadavky třídy R3 dle normy EN1504-3. Polymercementová malta MONOCRETE PPE TH je určena zejména pro opravy poškozených betonových a železobetonových vertikálních povrchů a podhledů (zásada 3, 4 a 7 metoda 3.1, 3.2, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2 dle EN 1504-3). Dodává se ve třech zrnitostech. Na maltu MONOCRETE PPE TH může být nanášen buď přímo vhodný typ sekundární ochrany v závislosti na expozici opravené konstrukce, nebo může být dále povrchově upravena nanesením stěrkové hmoty z řady DENSOFIX.</p>	~20,0mm
<p>Fixace ocelové sítě. Do konalé přikotvení reprofilačních malt k opravovanému povrchu zajišťuje celoplošné mechanické přikotvení prostřednictvím tenké ocelové sítě ARMOBET 40/40/2. Fixace sítě se provádí přes ocelové trny o průměru 3-6 mm kotvené do vrtaných otvorů vyplněných rozpínavou cementovou maltou SUPERFIX f, resp. u svislých povrchů a konstrukcí SUPERFIX TH f. Vzdálenost trnů by neměla být větší než 25÷30 cm. Vhodný průměr kotevních otvorů je 12 až 15 mm, hloubka min. 65 mm. K trnům lze síť ARMOBET 40/40/2 přivařit, popřípadě vyvázat apod. V oblasti dilatačních spár musí být síť ARMOBET 40/40/2 fixována ne dále než 50 mm od okraje dilatace. Krytí sítě by mělo být alespoň 10 mm, lépe 15 mm, konkrétní tloušťka krytí musí respektovat i případné chemické namáhání dané konstrukce. Vhodný počet kotevních trnů na 1 m² je cca 6 až 12 dle zatížení a charakteru podkladu.</p> <p>Po fixaci sítě ARMOBET 40/40/2 před vlastní reprofilací je nutno podklad důkladně provlhčit. Aplikace adhezivního můstku se nedoporučuje! Nanášení reprofilačních malt. V závislosti na poloze opravovaných ploch je nutno zvolit vhodnou technologii nanášení viz Technologický postup firmy Betosan s.r.o.</p> <p>Obecně je nutno při reprofilaci větších ploch se vyhnout nežádoucímu mechanickému namáhání (vibrace, deformace a otřesy) ocelové sítě ARMOBET 40/40/2 v oblastech bezprostředně sousedících s čerstvě reprofilovanými a dokončenými plochami. Toto by mělo za následek snížení soudržnosti sítě s reprofilačními maltami v raných stádiích zrání malt a obecně to může vést ke snížení soudržnosti s podkladem a tím pádem i zhoršení trvanlivosti celé opravy.</p>	
<p>stávající betonové schodiště, očištěné, zbavené nesoudržných vrstev</p> <p>- schodiště bude vyspraveno v celé své ploše – spodní, boční, vrchní líc schodiště</p>	

Pozn.: Stávající nesoudržné betonové části schodiště budou otlučeny, povrch schodiště bude zbroušen s úběrem betonu do 20mm (výškové zachování výstupního stupně na úroveň podlahy 1.NP).

H0) Místnost č. 0.07

ochranný nátěr na beton	
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
železobetonová deska (dno výtahu) – viz stavebně konstrukční řešení - beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 8mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	200 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 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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
železobetonová deska: - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	142 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem	550 mm

J0) Místnost č. 0.06 (část 6,34m²), 0.05

železobetonová deska - beton C20/25-XC1 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 150/150 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 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 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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
železobetonová deska: - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	92 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem	450 mm

Skladby podlah 1.NP SO-02

X0) stropní konstrukce nad 1.PP

betonová mazanina C20/25-XC1 měkké konzistence S3 (dle ČSN EN 206-1) s maximální velikostí zrna kameniva 8mm + osazení KARI síť Ø4mm, oka 150/150mm	60,0 mm
keramické stropy MIAKO + vložky 19/50 alt. 19/62,5	190,0 mm
Celkem skladba podlahy:	230 mm

I1) Místnost č. 1.03

rohož je vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu (viz. tabulky PSV Z.2) - vysoká odolnost proti otěru s velkou sací schopností - barevnost rohože bude vybrána provozovatelem při realizaci stavby	16,0 mm
nátěr betonové mazaniny hydrofobním impregnačním nátěrem	
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké pnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	4,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	80 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	

tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

J1) Místnost č. část 1.04 (5,20m²), 1.06, část 1.18 (2,64m²)

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R9 – chodby - úhel skluzu 6° - 10° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	86,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

J1-1) Místnost č. část 1.04 (6,69m²), 1.16, část 1.18 (8,36m²)

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R9 – chodby - úhel skluzu 6° - 10° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	78,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	70,0 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah 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 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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
Celkem skladba podlahy:	250 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem:	600 mm

K1) Místnost č. 1.07, 1.08

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R10 – sanitární prostory - úhel skluzu 10° - 19° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnicí pásek pro utěsnění spáry podlaha /stěna/ kouty – vytaženo na stěny do výšky keramického obkladu, soklu - hmota nanášena ve dvou vrstvách	
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	86,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

K1-1) Místnost č. 1.05, 1.17

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R10 – sanitární prostory - úhel skluzu 10° - 19° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnicí pásek pro utěsnění spáry podlaha /stěna/ kouty – vytaženo na stěny do výšky keramického obkladu, soklu - hmota nanášena ve dvou vrstvách	

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provést po 3-5 dnech 	
<p>samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)</p>	78,0 mm
<p>separační vrstva – PE folie</p> <ul style="list-style-type: none"> - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm 	
<p>tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K</p>	80,0 mm
<p>tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K</p>	70,0 mm
<p>separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m²)</p> <ul style="list-style-type: none"> - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 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 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 mm
<p>penetrační nátěr asfaltovým lakem</p>	
<p>Celkem skladba podlahy:</p>	250 mm
<p>železobetonová deska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm) 	150 mm
<p>hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)</p>	200 mm
<p>Celkem:</p>	600 mm

L1) Místnost č. část 1.09 (12,30m²)

<p>Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al₂O₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásech šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.</p>	2,0 mm
<p>systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)</p>	1,0 mm

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provést po 3-5 dnech 	
<p>litý cementový potěr pevnostní třídy CF25-F5</p> <ul style="list-style-type: none"> - bez výztuže - pevnost v tlaku min. 25MPa - v místě spádových podlah použít zavlhlou směs umožňující vytvoření potřebného spádu 	~82 / 97,0 mm spád podlah dle výškového osazení vpustí viz. půdorys 1.NP návrh
<p>separační vrstva – PE folie</p> <ul style="list-style-type: none"> - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm 	
<p>tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K</p>	80,0 mm
<p>tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K</p>	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	235 / 250 mm
skladba X0	

L1) Místnost č. část 1.09 (18,71m²)

<p>Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al₂O₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásech šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.</p>	2,0 mm
<p>systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)</p>	1,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provést po 3-5 dnech 	
<p>samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)</p>	97,0 mm

separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

M1) Místnost č. část 1.12 (2,05m2)

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al ₂ O ₃ (korund) v celé tloušťce. Protiskluzná vrstva krytiny je jemná a vhodná na pochozí zátěž bosou nohou. Součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R11 dle DIN 51130 – vhodná do mokrých prostor), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásce šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.	2,0 mm
systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)	1,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	97,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

M1-1) Místnost č. část 1.12 (2,24m²), 1.13, 1.14, 1.15

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al ₂ O ₃ (korund) v celé tloušťce. Protiskluzná vrstva krytiny je jemná a vhodná na pochozí zátěž bosou nohou. Součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R11 dle DIN 51130 – vhodná do mokrých prostor), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásích šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.	2,0 mm
systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)	1,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	89,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ _D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ _D 0,034 W/m.K	70,0 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah 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 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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
Celkem skladba podlahy:	250 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem:	600 mm

N1) Místnost č. 1.20

průmyslová a dekorativní samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu, s vysokou provozní zátěží pro tl. vrstvy 3-30mm <ul style="list-style-type: none">▪ rychlé a snadné použití▪ výborná roztékavost▪ pro ruční i strojní aplikaci▪ tloušťka vrstvy od 3 mm do 30 mm▪ pochozí po cca 4 hodinách▪ plná zatížitelnost už po 7 dnech▪ vhodné pro plochy s podlahovým vytápěním v kombinaci se syntetickým nátěrem nenasákavý povrch▪ bezpečný – velmi nízký obsah emisních látek a redukovaný obsah chromu	5,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze <ul style="list-style-type: none">- penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů- hodnota pH: 9-11- rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná- orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m²- doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod.- spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu <ul style="list-style-type: none">- provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	87,0 mm
separační vrstva – PE folie <ul style="list-style-type: none">- spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) <ul style="list-style-type: none">- spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
protiradonová vrstva: <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 mm
izolace proti zemní vlhkosti: <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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
Celkem skladba podlahy:	250 mm
železobetonová deska: <ul style="list-style-type: none">- beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem:	600 mm

O1) Místnost č. část 1.11 (7,73m2)

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al ₂ O ₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v páslech šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.	2,0 mm
systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)	1,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smrkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	97,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ _D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ _D 0,034 W/m.K	70,0 mm
Celkem skladba podlahy:	250 mm
skladba X0	

O1-1) Místnost č. část 1.11 (55,65m2)

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al ₂ O ₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v páslech šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.	2,0 mm
systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)	1,0 mm

Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	89,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
tepelná izolace: kladená v podélném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	80,0 mm
tepelná izolace: kladená v příčném směru podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	70,0 mm
separační vrstva – geotextilie (min. 200g/m ²) - spoje s volným přeložením, přesah 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 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 mm
penetrační nátěr asfaltovým lakem	
Celkem skladba podlahy:	250 mm
železobetonová deska: - beton C20/25-XC2 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	150 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem:	600 mm

P1) Místnost č. část 1.19 (podesta v úrovni 1.NP)

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R9 – chodby, komunikační prostory - úhel skluzu 6° - 10° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	6,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	

ČISTÍCÍ ZÓNA) vstup do SO-02

vnitřní čistící zóna Z1 – podrobný návrh viz. tabulky PSV	22,0 mm
nátěr betonové mazaniny hydrofobním impregnačním nátěrem	
Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
železobetonová deska: - beton C25/30-XF2 + výztuž 1x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	100 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 0 - 32 mm)	200 mm
Celkem:	322,0 mm

Skladby podlah 2.NP SO-02

A2-0) Místnost č. 0.10, 1.31, 2.34

- vyspravení litého terazza na schodišti z 1.PP / 1.NP / 2.NP

finální leštění s uzavírací impregnací	
zpevňující impregnace	
hrubé broušení podlahy dle míry poškození – počítáno se 100% broušením	
lokální doplnění poškozených míst a trhlin – předpoklad 30% z celkové plochy schodiště	

Pozn.: Renovace litého terazza bude provedena odbornou firmou.

A2) Místnost č. 2.03

rohož je vyrobena ze 100% polypropylenu zataveného do PVC podkladu, který nepropouští prach ani vodu (ozn. Z5) - vysoká odolnost proti otěru s velkou sací schopností - barevnost rohože bude vybrána provozovatelem při realizaci stavby	16,0 mm
nátěr betonové mazaniny hydrofobním impregnačním nátěrem	
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	4,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smrkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	~80,0 mm

separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
kročejová izolace: podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	50,0 mm
Celkem skladba podlahy:	150 mm
stávající stropní konstrukce	

B2) Místnost č. 2.04, 2.05, část 2.07 (8,85m2)

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R9 – chodby, komunikační prostory - úhel skluzu 6° - 10° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m2 - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	~86,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
kročejová izolace: podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K	50,0 mm
Celkem skladba podlahy:	150 mm
stávající stropní konstrukce	

B2-1) Místnost č. část 2.07 (6,48m2)

Keramická dlažba (použity schodišťové prvky s protiskluznými pásky) protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R9 – chodby, komunikační prostory - úhel skluzu 6° - 10° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
- konstrukce ŽB schodiště – podrobný návrh viz. část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	

C2) Místnost č. 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16

<p>Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al₂O₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásích šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.</p>	2,0 mm
<p>systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)</p>	1,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem</p> <ul style="list-style-type: none"> - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. <p>Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.</p>	4,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>přebroušení cementové potěru podlahářskou brusku se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provést po 3-5 dnech 	

samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)~86,0 mm	~93,0 mm
separační vrstva – PE folie - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm	
kročejeová izolace: podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	50,0 mm
Celkem skladba podlahy:	150 mm
stávající stropní konstrukce - v m.č. 2.16 bude doplněna po původní instalační šachtě stropní konstrukce – podrobný návrh viz. skladba C2-1	

C2-1) Místnost č. 2.16

doplnění stropní konstrukce – podrobný návrh viz. stavebně konstrukční řešení	

D2) Místnost č. část 2.17 (37,73m²), 2.18, 2.20

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al ₂ O ₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samožhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásích šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.	2,0 mm
systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)	1,0 mm
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	17,0 mm

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
Celkem skladba podlahy:	~20 mm
<p>stávající povlaková krytina bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla</p> <ul style="list-style-type: none"> - povrch podlahy bude celoplošně zbroušen s uvažovaným úběrem do 17mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu) - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn 	

D2-1) Místnost č. část 2.17 (92,27m²)

<p>Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 2,0 mm, se vsypem abrazivních zrn SiC (karborundum) a extrémně tvrdých částic Al₂O₃ (korund) v celé tloušťce. Podlahovina nabízí vynikající parametry bezpečnosti chůze a má protiskluz, resp. součinitel smykového tření, dle metodiky ČSN 744507 vyšší jak 0,6 (R10 dle DIN 51130), je nepropustná, nenasákavá, chemicky odolná a samovolně nehoří (samozhášitelná). Pro zajištění tvarové stability je ve spodní části vyztužena mřížkou ze skleněného vlákna. Podlahovina je dodávána v pásech šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny.</p>	2,0 mm
<p>systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)</p>	1,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem</p> <ul style="list-style-type: none"> - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. <p>Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.</p>	17,0 mm

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
Celkem skladba podlahy:	~20 mm
<p>železobetonová stropní deska z betonu třídy C20/25-XC1</p> <ul style="list-style-type: none"> - návrh výztuže viz. část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení - výztuž propojena s železobetonovým věncem ukončující obnažené stávající svislé konstrukce, na které bude nástavba založena 	200,0 mm
polyethylenová separační PE fólie tl. 0,1 mm	
<p>zvukově a tepelně izolační desky s požadavkem kročejového útlumu</p> <ul style="list-style-type: none"> - styrofloor T6 (λ_D 0,037 W/m.K) 	30,0 mm
stávající stropní železobetonová konstrukce	

E2) Místnost č. 2.21, 2.26, 2.27

<p>Heterogenní akustická podlahová krytina na bázi PVC. Celková tloušťka 2,85mm, nášlapná vrstva 0,7mm. Podlahovina je dodávána v pásích šíře 2000 mm a jednotlivé spoje podlahoviny se tepelně spojují pomocí systémové svařovací šňůry dodávané v barvě krytiny. Dodávají se barvy a dekory dle aktuálních vzorových karet vč. dřevodekorů. Zátěžová třída 34/42 (vhodná do průmyslových a veřejných objektů), zvýšená protiskluznost R10, povrch ošetřen polyuretanovým nástřikem systému EasyClean pro snadnou čistitelnost. Akustická vrstva z černého fleecu, zvuková pohltivost 15 dB. Antistatická.</p>	2,85 mm
<p>systémové lepidlo pro podlahové krytiny (typ lepidla - dle charakteru provozu)</p>	1,15 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem</p> <ul style="list-style-type: none"> - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké prnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. <p>Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.</p>	16,0 mm

Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Celkem skladba podlahy:	~20 mm
stávající povlaková krytina bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla - povrch podlahy bude celoplošně zbroušen s uvažovaným úběrem do 17mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu) - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn - v m.č. 2.21 bude doplněna po původní výtahové šachtě stropní konstrukce – podrobný návrh viz. skladba E2-1	

E2-1) Místnost č. 2.21

doplnění stropní konstrukce – podrobný návrh viz. stavebně konstrukční řešení	

F2) Místnost č. 2.22, 2.23, 2.24

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R10 – sanitární prostory - úhel skluzu 10° - 19° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnicí pásek pro utěsnění spáry podlaha /stěna/ kouty – vytaženo na stěny do výšky keramického obkladu, soklu - hmota nanášena ve dvou vrstvách	
Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m ² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké pnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	11,0 mm

<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
Celkem skladba podlahy:	~25 mm
<p>stávající povlaková krytina bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla</p> <ul style="list-style-type: none"> - povrch podlahy bude celoplošně zbroušen s uvažovaným úběrem do 17mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu) - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn 	

G2) Místnost č. 2.25, 2.33

<p>Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby</p> <ul style="list-style-type: none"> - protiskluznost R9 – chodby, komunikační prostory - úhel skluzu 6° - 10° <p>(dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)</p>	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>Samonivelační modifikovaná cementová hmota vyztužená vláknem</p> <ul style="list-style-type: none"> - tl. vrstev 2-50mm - vysoké zatížení – pevnost 30MPa - rychle tvrdnoucí pochůznost 2-4hod. - rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. - pro ruční i strojní zpracování - nízké pnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. <p>Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.</p>	6,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
Celkem skladba podlahy:	~20 mm

<p>stávající terazzo dlažba (v m.č.2.14 – původní stav) bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla</p> <ul style="list-style-type: none"> - povrch podlahy bude celoplošně zbroušen s uvažovaným úběrem do 15mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu) - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn <p>stávající povlaková krytina (v m.č.2.13 – původní stav) bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla</p> <ul style="list-style-type: none"> - povrch podlahy bude celoplošně zbroušen s uvažovaným úběrem do 17mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu) - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn 	
--	--

Pozn.: V původní místnost č. 2.14 byl nášlap tvořen terazzo dlažbou. Zde je nutno uvažovat se samonivelační stěrkou tl. min. 31mm v ploše 11,05m².

H2) Místnost č. 2.06

<p>Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti otěru a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby</p> <p>- protiskluznost R10 – sanitární prostory</p> <ul style="list-style-type: none"> - úhel skluzu 10° - 19° <p>(dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)</p>	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
<p>jednosložková hydroizolační hmota + těsnicí pásek pro utěsnění spáry podlaha /stěna/ kouty – vytaženo na stěny do výšky keramického obkladu, soklu</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmota nanášena ve dvou vrstvách 	
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikací lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>přebroušení cementové potěry podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu</p> <ul style="list-style-type: none"> - provést po 3-5 dnech 	
<p>samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený</p> <p>(pevnost v tlaku min. 20 MPa)</p>	~86,0 mm
<p>separační vrstva – PE folie</p> <ul style="list-style-type: none"> - spoje s volným přeložením, přesah min. 100 mm 	
<p>kročeiová izolace:</p> <p>podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K</p>	50,0 mm
Celkem skladba podlahy:	150 mm
stávající stropní konstrukce	

I2) Místnost č. 2.01

<p>průmyslová a dekorativní samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu, s vysokou provozní zátěží pro tl. vrstvy 3-30mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rychlé a snadné použití ▪ výborná roztékavost ▪ pro ruční i strojní aplikaci ▪ tloušťka vrstvy od 3 mm do 30 mm ▪ pochozí po cca 4 hodinách ▪ plná zatížitelnost už po 7 dnech ▪ vhodné pro plochy s podlahovým vytápěním <p>v kombinaci se syntetickým nátěrem nenasákavý povrch</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezpečný – velmi nízký obsah emisních látek a redukovaný obsah chromu 	5,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpouštědlová vodná polymerní disperze</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů - hodnota pH: 9-11 - rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelná - orientační spotřeba – podle druhu a nasákavosti podkladu: 0,15-0,25kg/m² - doba schnutí při normálních podmínkách (20°C, 65% vlhkost vzduchu): cca 12,0hod. - spolehlivé zpevnění a snížení nasákavosti problematických podkladů před aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod. 	
<p>zbroušení stávající betonové podlahy s úběrem do 5mm (tl. úběru upravit na stavbě dle skutečné nerovnosti podkladu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - před aplikací nového souvrství resp. penetrace podlahy bude povrch celoplošně vyčištěn 	

Skladba podhledů

Pozn.: SDK podhledy s požární odolností budou provedeny odbornou firmou s oprávněním k provádění těchto prací (při řízení o povolení stavby nebo obdobném řízení bude předložen doklad o montáži, oprávnění osob k montáži a doklad potvrzující požadované vlastnosti z PBR.

podhled P1) Místnost č. 1.09, 1.11, 2.03, 2.04, 2.05, 2.07, 2.17, 2.18

<p>rastrový podhled – hygienický akustický stropní systém</p> <p><i>Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,00$, α_p 125Hz =0,45. Obsah CO₂ max 3 Kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+. Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou univerzální klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění. Systém je montován a demontován s horní instalací desek.</i></p>	
<p>nosný jednovrstvý rošt z pozinkované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C3 dle EN ISO 12944-2</p> <ul style="list-style-type: none"> - hmotnost celkové konstrukce: 3kg/m² 	

<p>Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0502-Y, světelná odrazivost 84%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C dle (ISO 4611). Povrch má schopnost odolávat nečistotám, umožňuje mokré čištění, je odolný proti běžnému hygienickému čištění dezinfekčními prostředky a odolává parám peroxidu vodíku, možné čištění párou čtyřikrát ročně. Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy ISO 5. Systém je klasifikován do tříd B1 a B5 pro zónu 4 dle normy NF S 90-351. Finská emisní třída M1</p> <p>- panely: 600x600mm - polozapuštěná boční hrana 7mm pod rastr</p>	15,0 mm
--	---------

podhled P3) Místnost č. 2.06, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.33, 2.34

<p>rastrový podhled - akustický stropní systém <i>Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,95$, α_p 125Hz =0,45, absorpční třída A. Artikulační třída AC(1.5) = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Obsah CO₂ max 3 Kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+. Systém je montován a demontován s horní instalací desek.</i></p>	
<p>nosný jednovrstvý rošt z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2 - hmotnost celkové konstrukce: 3kg/m2</p>	
<p>Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84% (více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené). Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo čištění za mokra.</p> <p>- panely: 600x600mm - viditelná rovná boční hrana</p>	15,0 mm

podhled P4) Místnost č. část 2.07

minerální izolace ze skelných vláken tl. 2x 60mm

- nehořlavost
- velmi dobré tepelně izolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor - snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat, vrtat, atd.
- rozměrová stabilita při změnách teploty

$\lambda = 0,033$

samonosný podhled pro max. rozpon 2300mm

- po obvodu místnosti osazeny profily R-UW kotvené do svislých konstrukcí pomocí zatloukacích hmoždinek
- nosné profily R-CW 50 nasunuty do obvodového profilu (mezera mezi koncem nosného profilu a obvodovým profilem je 5-10mm)
- osová rozteč nosných profilů á 500mm
- hmotnost konstrukce 11kg/m²

difúzně propustná fólie pro doplňkovou hydroizolační vstvu šikmých střech (např. Dekten Multi-Pro II)

- balení: 75,0m²
- šířka role 1,5m
- materiál: polyester / polymer
- ekvivalentní dif. tl.: 0,02m
- faktor difuzního odporu: 42
- reakce na oheň: B
- plošná hmotnost: 270,0g/m²
- tloušťka: cca 0,48mm
- délka 50,0m
- UV odolnost 8 týdnů

Pozn.: fólie vedena pod kontralatěmi s utěsněním páskou, nebo tmelem, spoje fólie slepeny integrovanými samolepicími pruhy.

<p>Stavební sádkartonová deska RB (A) určená pro konstrukce, příček, podhledů, předstěn</p> <ul style="list-style-type: none"> - balení: 2,5m²/ks - délka 2000mm - hmotnost 9,2kg/m² - šířka 1250mm - tloušťka 12,5mm - hrana snižená - reakce na oheň A2 - objemová hmotnost 750kg/m³ - faktor difuzního odporu 8 - součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/mK <p>- sádkartonové hladké desky, jednovrstvé tl. 12,5 mm se spárováním systémovou hmotou s přebroušením a povrchovou úpravou systémovým penetračním nátěrem a sádkovou systémovou stěrkou tl. cca 2 mm a nátěrem speciální disperzní interiérovou barvou na sádkarton</p> <p>V prostoru bude provedeno tmelení v jakosti Q2 – stupeň jakosti 2</p>	12,5 mm
---	---------

Skladba střešního pláště – navrhovaná střecha na nástavbě

Sp1)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka a vrstvy
<p>Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m⁻² (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru</p>	Hydroizolační	<p>Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieu DEK.</p>	<p>Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.</p>	1,5 mm

15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.				
Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.	Separací	Textilii je nutné zakrýt v den položení.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	-
Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	160 mm
Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	160 mm
Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze	4,0 mm

3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.			radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	
Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	-	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-
betonová spádovaná mazanina z betonu C16/20-X0				tl. od~30- do max.~200mm
ŽB stropní předpjaté panely				250 mm

Sp2)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka a vrstvy
Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti	Hydroizolační	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.	Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	1,5 mm

odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.				
Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.	Separační	Textilii je nutné zakrýt v den položení.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	-
Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	140 mm
Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	140 mm
Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm

tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.				
Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	-	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-
betonová spádovaná mazanina z betonu C16/20-X0				tl. od~30- do max.~200mm
nosná stropní konstrukce viz. část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení				

Zateplení svislých konstrukcí

01) – kontaktní zateplovací systém v kontaktu s exteriérem (nad úroveň terénu > 2,5m)

- pastózní omítka (zrnitý 2mm); <i>probarvená omítka na bázi silikonové pryskyřice obsahující uhlíková vlákna, rychle schnoucí a s ochranou proti mikroorganismům bez použití biocidních prostředků pomocí fotokatalýzy. Současně bude mít omítka vysokou paropropustnost pro vodní páru (kategorie V1), permeabilitu vody v kategorii W3 ; $\mu=25$, (reakci na oheň má celý Etics a neuvádí se u omítky)</i>	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m2 – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
- stěrkový tmel – stěrková hmota na bázi cementu obohacená syntetickou pryskyřicí; pro armování minerální vaty, polystyrenu, soklových desek a XPS	
- desky z čedičové vlny s podélným vláknem tl. 160mm, 1000x600mm, (součinitel tepelné vodivosti – min. 0,036W/m2K), lepicí plocha min 40% - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátky z MW – krytí hmoždinky	160 mm
- lepicí tmel – nanášený na rámeček a terče, lepicí plocha min 40% - jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; pro lepení minerální vaty, polystyrenu, soklových desek a XPS	
- stávající omítky – vnější vápenocementová omítka, jádrové omítky, podhoz pod omítky - z objektu budou otlučeny stávající vápenocementové omítky v předpokládaném rozsahu 30% z každé fasády včetně 100% otlučení špalet u měněných výplní otvorů	
- stávající svislé konstrukce - vyspravení stávajících svislých konstrukcí včetně vyškrábání, vyčištění a nového vyspárování spár v cihelném zdivu v rozsahu poškozených omítek a penetrace podkladu	

**02) – kontaktní zateplovací systém v kontaktu s exteriérem
(nad úrovní terénu < 2,5m)**

- pastózní omítka (zrnitý 2mm); <i>probarvená omítka na bázi silikonové pryskyřice obsahující uhlíková vlákna, rychle schnoucí a s ochranou proti mikroorganizmům bez použití biocidních prostředků pomocí fotokatalýzy. Současně bude mít omítka vysokou paropropustnost pro vodní páru (kategorie V1), permeabilitu vody v kategorii W3 ; $\mu=25$, (reakci na oheň má celý Etics a neuvádí se u omítky)</i>	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m ² – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
- stěrkový tmel základní vrstvy s uhlíkovým vláknem, mechanická odolnost min. 30J; pro armování minerální vaty, polystyrenu, soklových desek a XPS	
- desky z čedičové vlny s podélným vláknem tl. 160mm, 1000x600mm, (součinitel tepelné vodivosti – min. 0,036W/m ² K), lepící plocha min 40% - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátky z MW – krytí hmoždinky	160 mm
- lepící tmel – nanášený na rámeček a terče, lepící plocha min 40% - jednosložková prášková lepící a stěrková hmota na bázi cementu; pro lepení minerální vaty, polystyrenu, soklových desek a XPS	
- stávající omítky – vnější vápenocementová omítka, jádrové omítky, podhoz pod omítky - z objektu budou otlučeny stávající vápenocementové omítky v předpokládaném rozsahu 30% z každé fasády včetně 100% otlučení špalet u měněných výplní otvorů	
- stávající svislé konstrukce - vyspravení stávajících svislých konstrukcí včetně vyškrábání, vyčištění a nového vyspárování spár v cihelném zdivu v rozsahu poškozených omítek a penetrace podkladu	

**03) – kontaktní zateplovací systém do zeminy
(pod úrovní terénu < cca 0,5m)**

<ul style="list-style-type: none"> - nopová fólie s výškou nopů 8mm - materiál HDPE fólie - plošná hmotnost 400g/m² - počet nopů 1860ks/m² - objem vzduchové mezery mezi nopy 5,3l/m² - nopová fólie bude nad upraveným / původním terénem ukončena systémovou lištou pro nopové fólie 	8 mm
<ul style="list-style-type: none"> - soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,035W/m²K) tl. 140mm (zateplení suterénních stěn) – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - izolační desky nebudou pod úrovní terénu kotveny - min. výška kotvení 300mm nad původním / upraveným terénem 	140 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů	
<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m² - aplikace: natavit - odolnost proti protrhávání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protrhávání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <p><i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i></p>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace)	
- stávající svislé konstrukce očištěné od stávajících nečistot, vyspravené a nově omítnuté vícevrstvou jádrovou omítkou	~40,0mm (tl. upravena dle skutečné hloubky odstraněného keramického soklu)
- disperze na zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu, ke sjednocení savosti podkladu	
<ul style="list-style-type: none"> - stávající svislé konstrukce - vyspravení stávajících svislých konstrukcí včetně vyškrábání, vyčištění a nového vyspárování spár v cihelném zdivu – 100% 	

04) – kontaktní zateplovací systém v úrovni soklu <max. 1,0m

- jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka na bázi akrylátového pojiva s přírodními barevnými kamínky připravená k přímému použití se systémovou penetrací	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m ² – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
- dvousložkový armovací tmel na organické bázi vyztužený uhlíkovým vláknem - rázová odolnost souvrství 20J	
- soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,035W/m ² K) tl. 140mm (zateplení suterénních stěn) – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátka krytí hmoždinky (kotvení izolantu – nepoškodit izolaci v min. výšce 300mm nad úrovní upraveného terénu)	140 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů	
- hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m ² - aplikace: natavit - odolnost proti protřívání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protřívání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace)	
- stávající svislé konstrukce očištěné od stávajících nečistot, vyspravené a nově omítnuté vícevrstvou jádrovou omítkou	~40,0mm (tl. upravena dle skutečné hloubky odstraněného keramického soklu)
- disperze na zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu, ke sjednocení savosti podkladu	
- stávající svislé konstrukce - stávající svislé konstrukce - vyspravení stávajících svislých konstrukcí včetně vyškrábání, vyčištění a nového vyspárování spár v cihelném zdivu – 100%	

Pozn.: Z požárních důvodů budou plochy zateplené soklovými deskami EPS, vytaženy do max. výšky 1000mm. Od této úrovně budou soklové plochy zateplený minerální izolací.

**05) – omítnutí nezateplených stěn
(nad úrovní terénu > 2,5m)**

- pastózní omítka (zrnitý 2mm); <i>probarvená omítka na bázi silikonové pryskyřice obsahující uhlíková vlákna, rychle schnoucí a s ochranou proti mikroorganismům bez použití biocidních prostředků pomocí fotokatalýzy. Současně bude mít omítka vysokou paropropustnost pro vodní páru (kategorie V1), permeabilitu vody v kategorii W3 ; $\mu=25$, (reakci na oheň má celý Etics a neuvádí se u omítky)</i>	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m2 – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
<p>jádrová omítka lehčená</p> <ul style="list-style-type: none"> - lehčená omítka se zlepšenými tepelněizolačními vlastnostmi - zvyšuje tepelný odpor konstrukce ($\leq 0,38 \text{ W/m.K}$) - dobrá propustnost pro vodní páru - strojní i ruční zpracování ve vnějším i vnitřním prostředí 	15,0 mm
<p>cementový postřík</p> <ul style="list-style-type: none"> - cementová malta pro úpravu podkladu <p>Podklad (zdivo z cihel, tvárnic, kamene nebo betonu apod.) musí být suchý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Zdicí malta musí být dostatečně vyztužena (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu).</p>	
- nové svislé konstrukce z keramických cihel	

06) – kontaktní zateplovací systém v úrovni soklu <0,3m

- jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka na bázi akrylátového pojiva s přírodními barevnými kamínky připravená k přímému použití se systémovou penetrací	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m ² – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
- dvousložkový armovací tmel na organické bázi vyztužený uhlíkovým vláknem - rázová odolnost souvrství 20J	
- soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,035W/m ² K) tl. 50mm – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátka krytí hmoždinky (kotvení izolantu – nepoškodit izolaci v min. výšce 300mm nad úrovní upraveného terénu)	50 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů	
- hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m ² - aplikace: natavit - odolnost proti protřívání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protřívání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace)	
- svislé zděné konstrukce	

Pozn.: Z požárních důvodů budou plochy zateplené soklovými deskami EPS, vytaženy do max. výšky 1000mm. Od této úrovně budou soklové plochy zatepleny minerální izolací.

06a) – kontaktní zateplovací systém v úrovni soklu <0,3m

- jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka na bázi akrylátového pojiva s přírodními barevnými kamínky připravená k přímému použití se systémovou penetrací	2 mm
- systémová penetrace – základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)	
- výztužná tkanina 165 g/m ² – sklovláknitá armovací síťovina pro fasády (velikost ok max. 4x4mm)	
- dvousložkový armovací tmel na organické bázi vyztužený uhlíkovým vláknem - rázová odolnost souvrství 20J	
- soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – min. 0,035W/m ² K) tl. 60mm – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátka krytí hmoždinky (kotvení izolantu – nepoškodit izolaci v min. výšce 300mm nad úrovní upraveného terénu)	60 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů	
- hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m ² - aplikace: natavit - odolnost proti protrhávání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protrhávání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace)	
- svislé zděné konstrukce	

Pozn.: Z požárních důvodů budou plochy zateplené soklovými deskami EPS, vytaženy do max. výšky 1000mm. Od této úrovně budou soklové plochy zateplený minerální izolací.

**07) – kontaktní zateplovací systém do zeminy
(pod úrovní terénu < cca 1,0m)**

<ul style="list-style-type: none"> - nopová fólie s výškou nopů 8mm - materiál HDPE fólie - plošná hmotnost 400g/m² - počet nopů 1860ks/m² - objem vzduchové mezery mezi nopy 5,3l/m² - nopová fólie bude nad upraveným / původním terénem ukončena systémovou lištou pro nopové fólie 	8 mm
<ul style="list-style-type: none"> - soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – min. 0,035W/m²K) tl. 50mm – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - izolační desky nebudou pod úrovní terénu kotveny - min. výška kotvení 300mm nad původním / upraveným terénem 	50 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přísadkou plastů	
<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m² - aplikace: natavit - odolnost proti protrhávání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protrhávání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <p><i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i></p>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přísadkou plastů (penetrace)	
- základové konstrukce	

**07a) – kontaktní zateplovací systém do zeminy
(pod úrovní terénu < cca 1,0m)**

<ul style="list-style-type: none"> - nopová fólie s výškou nopů 8mm - materiál HDPE fólie - plošná hmotnost 400g/m² - počet nopů 1860ks/m² - objem vzduchové mezery mezi nopy 5,3l/m² - nopová fólie bude nad upraveným / původním terénem ukončena systémovou lištou pro nopové fólie 	8 mm
<ul style="list-style-type: none"> - soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,035W/m²K) tl. 60mm – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - izolační desky nebudou pod úrovní terénu kotveny - min. výška kotvení 300mm nad původním / upraveným terénem 	60 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů	
<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m² - aplikace: natavit - odolnost proti protrhávání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protrhávání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <p><i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i></p>	4,0 mm
- jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace)	
- základové konstrukce	

**10) – kontaktní zateplovací systém do zeminy
(sanace svislých konstrukcí pod přístavbou místnosti VZT (1.20), a přístavkem
sociálního zázemí (1.41 – 1.45))**

<ul style="list-style-type: none"> - soklové desky - „oboustranně strukturované“ (součinitel tepelné vodivosti – max. 0,035W/m2K) tl. 50mm (zateplení suterénních stěn) – jednotlivé vrstvy zateplení osadit na vazbu - izolační desky nebudou pod úroveň terénu kotveny - min. výška kotvení 300mm nad původním / upraveným terénem 	50 mm
<ul style="list-style-type: none"> - jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů 	
<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační asfaltové pásy natavené na penetrovaný vyrovnaný podklad - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (ref. výrobek Rooftek PV 40 mineral) - třída reakce na oheň: E - plošná hmotnost vložky: 200g/m2 - aplikace: natavit - odolnost proti protrhávání příčně: 400 (+/-100) N - odolnost proti protrhávání podélně: 300 (+/-100) N - pevnost v tahu podélně: 1100 (+/-250) N/50mm - pevnost v tahu příčně: 800 (+/-250) N/50mm - tl.4,0mm <p><i>Pozn.: asfaltové pásy budou vytaženy min. 300mm nad upravený / původní terén</i></p>	4,0 mm
<ul style="list-style-type: none"> - jednosložková silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přídavkem plastů (penetrace) 	
<ul style="list-style-type: none"> - stávající svislé konstrukce očištěné od stávajících nečistot, vyspravené a nově omítnuté vícevrstvou jádrovou omítkou 	~40,0mm (tl. upravena dle skutečné hloubky odstraněného keramického soklu)
<ul style="list-style-type: none"> - disperze na zvýšení přídržnosti povrchových úprav k podkladu, ke sjednocení savosti podkladu 	
<ul style="list-style-type: none"> - stávající svislé konstrukce - vyspravení stávajících svislých konstrukcí včetně vyškrábání, vyčištění a nového vyspárování spár v cihelném zdivu – 100% 	