

Příloha č.1 – skladby konstrukcí

SO-01

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-01

A0) Místnost č. 0.11, 0.12, 0.30, 0.31, 0.32, 0.33, 0.35, 0.36, 0.39

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 – skladové prostory, komunikační 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
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 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

Pozn.: V m.č. 0.39 bude stávající prohlubeň po zrušené výtahové šachtě zavezena štěrkem fr. 0-32 se zhutněním - výška cca 500mm.

B0) Místnost č. 0.13, 0.16, 0.17, 0.18, 0.19, 0.20, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26, 0.27, 0.44

Keramická dlažba protiskluzná kladená do tmelu se zvýšenou odolností proti ořezu a se zvýšenou tvrdostí; spárovací hmota odolná proti vodě barevně sladěná s odstínem dlažby - protiskluznost R10 (m.č. 0.16, 0.17, 0.18, 0.19, 0.20, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26, 0.27, 0.44) - sanitární prostory - úhel skluzu 10° - 19° - protiskluznost R11 (m.č.0.13) - hrubá příprava zeleniny - úhel skluzu 19° - 27° (dle ČSN 72 5191 pro pracovní podlahy)	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnící 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)	78 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

Pozn.: V původní m.č. 0.40 bude stávající prohlubeň po zrušené výtahové šachtě zavezena

šterkem fr. 0-32 se zhutněním - výška cca 500mm.

V m.č. 0.13 bude část podlahy spádována k navrhované podlahové vpusti – viz. půdorys 1.PP.

C0) Místnost č. 0.15, 0.21

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 pásech 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.	
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 vyzrání - 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 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)	83 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

D0) Místnost č. 0.28, 0.29

průmyslová a dekorativní samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu, s vysokou provozní zátěží pro tl. vrstvy 3-30mm ▪ 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 redukováný obsah chromu	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 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)	87,0 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

E0) Místnost č. 0.40

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 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 (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)	300 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	650 mm

Po obvodu nosných konstrukcí bude souvrství pod podlahou tvořeno:
- rozsah viz. výkres 1.1.5 – Půdorys 1.PP – sanace svislých konstrukcí

skladba: A0, B0, C0, D0	
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)	100 mm
- systémové tvarovky „IGLÚ“ ztraceného bednění	200 mm
hutněný štěrkopísek (fr. 32-63 mm)	100 mm
Celkem:	650 mm

10) Místnost č. 0.34, 0.37, 0.38, 0.42, 0.43

ochranný nátěr na beton	
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.	14,0 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.	
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 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

ČISTÍCÍ ZÓNA) Místnost č. 0.30

vnitřní čistící zóna Z6 – podrobný návrh viz. tabulky PSV	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 smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
samonivelační cementový potěr CT-C20-C4 – nevyztužený (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	72 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

ČISTÍCÍ ZÓNA) Místnost č. 0.41

vnitřní čistící zóna Z7 – podrobný návrh viz. tabulky PSV	22,0 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.	
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 1.NP SO-01

A1) 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.

B1) Místnost č. 1.32

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 – skladové prostory, komunikační 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
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)	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
podrobný návrh viz. stavebně konstrukční řešení	
Celkem:	600 mm

C1) Místnost č. 1.30, 1.38

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 – 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.	
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.	36,0 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.	
Celkem skladba podlahy:	~ 50,0 mm
stávající terazzo dlažba bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla - 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	

D1) Místnost č. 1.35, 1.36, 1.37 (část místnosti 67,64m²) – podlaha bez spádu

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 3,0 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 (R12 dle DIN 51130 – vhodná pro mokré prostory s příměsemi mastných látek), 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.	3,0 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 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.	
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.	26,0 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 aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
Celkem skladba podlahy:	~ 30,0 mm
stávající keramická dlažba bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla - 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	

Pozn.: V původní místnost č. 1.30 byl nášlap tvořen terazzo dlažbou. Zde je nutno uvažovat se samonivelační stěrkou tl. min. 41mm v ploše 20,85m².

D1-1) Místnost č. 1.37 (část místnost 17,94m² + 66,77m²) – spádovaná podlaha

Homogenní vinylová podlahovina tloušťky 3,0 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 (R12 dle DIN 51130 – vhodná pro mokré prostory s příměsemi mastných látek), 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.	3,0 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 aplikacemi lepidel povlakových hydroizolací, apod.	
přebroušení cementové potěru podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem včetně vysání podkladu - provést po 3-5 dnech	
litý cementový potěr pevnostní třídy CF25-F5 - bez výztuže - pevnost v tlaku min. 25MPa - v místě spádových podlah použít zavlhlou směs umožňující vytvoření potřebného spádu	~61 / 101,0 mm spád podlah dle výškového osazení vpustí viz. půdorys 1.NP návrh
polyethylenová separační PE fólie tl.0,1mm	
kročejová izolace: podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λD 0,034 W/m.K - izolace podlahy bude v nejnižší místě spádované podlahy vypuštěna	20,0mm
Celkem skladba podlahy:	~ 85 / ~125,0 mm
stávající zachovávaná stropní konstrukce nedotčená bouracími pracemi	

Pozn.: Tl. kročejové izolace, betonu bude upravena při realizaci stavby dle skutečné tl. stávající konstrukce podlahy.

E1) Místnost č. 1.34

ochranný nátěr na beton	
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 pnutí při vyzrávání - velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1. Pozn.: tl. samonivelační stěrky bude upravena na stavbě dle skutečné tl. stávajících bouraných konstrukcí.	30,0 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.	
Celkem skladba podlahy:	~ 30,0 mm
stávající keramická dlažba bude v rozsahu dotčených místností celoplošně odstraněna včetně odstranění původního lepidla - 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	

F1) Místnost č. 1.40

2KOMPONENTNÍ HOUŽEVNATĚ PRUŽNÝ BAREVNÝ EPOXIDOVÝ UZAVÍRACÍ NÁTĚR Houževnatá stěrková hmota na bázi PU pryskyřic bez rozpouštědel, překlenující trhliny. Slouží jako obrusná prosypávaná vrstva systémů pro pojízdné plochy, podlahy parkovacích domů a garáží, rampy, nájezdy a pod. <ul style="list-style-type: none">• Vylepšená odolnost vůči karbonataci• Houževnatě pružný• Vysoká odolnost proti otěru• Dobré chemické a mechanické odolnosti• Dobrá vydatnost• Lesklý vzhled• Možná úprava povrchu jako protiskluzný	aplikace 2x
Vysoce pružný materiál na bázi PU pryskyřic bez rozpouštědel, překlenující trhliny - pro pojízdné plochy, podlahy parkovacích domů a garáží, rampy, nájezdy a pod. 1,2kg/m ² + plný posyp pískem 0,3-0,8mm	
Nízkoviskózní univerzální penetrační nátěr na bázi epoxid. pryskyřice bez rozpouštědel, vhodný na beton a cementové potěry pod všechny epoxidové i polyuretanové podlahy Vlastnosti <ul style="list-style-type: none">• nízkoviskózní• dobrá penetrační schopnost• vysoké pevnosti v přídržnosti• bez rozpouštědel• jednoduchá aplikace• krátké čekací doby• víceúčelové použití• vysoké mechanické pevnosti	
betonová mazanina z betonu třídy C30/37-XF4 + výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)	100,0 mm
Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 500 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 19 (-2; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) µm.	
Prostorová smyčková rohož z polyethylenových vláken určená pro vytvoření drenážní vrstvy. Plošná hmotnost 900 (±90) g.m ⁻² . Tloušťka při přítlaku 2 kPa 6 (±0,9) mm. Pevnost v tahu v podélném směru 1,4 (-0,2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 3,5 (-0,5; +0) kN.m ⁻¹ . Propustnost vody kolmo k rovině 200 l.m ⁻² .s ⁻¹ .	6,0 mm
Fólie z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Plošná hmotnost 0,45 / 0,60 / 0,75 / 0,90 / 1,125 / 1,50 kg.m ⁻² . Účinná tloušťka 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 mm (±10) %. Pevnost v tahu v podélném směru 380 N/50 mm, v příčném směru 300 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 230 %, v příčném směru 230 %. Součinitel difúze radonu 14.10-12 m ² .s ⁻¹ . Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Fólie dlouhodobě neodolává účinkům UV záření.	0,8 mm
Natavitelný pás, na horním povrchu opatřen ochranným břídlíčným posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 250 g.m ⁻² . SBS modifikovaná asfaltová hmota. Tloušťka pásu 5,3 (±0,1) mm. Rozměrová stálost 0,4 %. Největší tahová síla v podélném směru 1250 (±250) N/50 mm, v příčném směru 950 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 30 000.	5,3 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 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.	4,0 mm
Tepelněizolační desky z pěnoskla se spárami zalitými asfaltem a povrchem zatřeným asfaltem. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 900 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ≤0,045 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu ∞. Teplotní odolnost -265 °C až +430 °C. Třída reakce na oheň A1. Úprava hran desek rovná hrana.	150,0 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 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.	4,0 mm
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.	
betonová spádovaná mazanina z betonu C16/20-X0	30,0-80,0mm
Celkem skladba podlahy:	~ 300/350 mm
stávající zachovávaná stropní konstrukce nedotčená bouracími pracemi	

Pozn.: Tl. kročejové izolace, betonu bude upravena při realizaci stavby dle skutečné tl. stávající konstrukce podlahy.

G1) Místnost č. 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45

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°	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnící 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/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.	
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 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

H1) Místnost č. 1.39

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 R11 - úhel skluzu 19° - 27°	9,0 mm
flexibilní lepicí vodotěsný tměl – lepidlo pro keramické dlažby	5,0 mm
jednosložková hydroizolační hmota + těsnící pásek pro utěsnění spáry podlaha /stěna/ kouty - hmota nanесena ve dvou vrstvách	
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	
litý cementový potěr pevnostní třídy CF25-F5 - bez výztuže - pevnost v tlaku min. 25MPa - v místě spádových podlah použít zavlhlou směs umožňující vytvoření potřebného spádu	~96 / 116,0 mm spád podlah dle výškového osazení vpustí viz. půdorys 1.NP návrh
polyethylenová separační PE fólie tl.0,1mm	

kročejová izolace: podlahový pěnový polystyren (napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10) 200kPa λ_D 0,034 W/m.K	20,0mm
Celkem skladba podlahy:	130 / 150,0 mm
stávající zachovávaná stropní konstrukce nedotčená bouracími pracemi	

Pozn.: Tl. kročejové izolace, betonu bude upravena při realizaci stavby dle skutečné tl. stávající konstrukce podlahy.

ČISTÍCÍ ZÓNA) Místnost č. 1.30

vnitřní čistící zóna Z3 – podrobný návrh viz. tabulky PSV	14,0 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 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 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 – 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.	
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.	32,0 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.	
Celkem skladba podlahy:	~ 50,0 mm

<p>stávající terazzo dlažba 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 	
---	--

ČISTÍCÍ ZÓNA) Místnost č. 1.40

vnitřní čistící zóna Z4 – podrobný návrh viz. tabulky PSV	14,0 mm
nátěr betonové mazaniny hydrofobním impregnačním nátěrem	
<p>Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová 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>	4,0 mm
<p>Penetrace hloubková – bezrozpuštědlová 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>betonová mazanina z betonu třídy C30/37-XF4</p> <p>+ výztuž 2x ocelová svařovaná síť Ø 6mm oka 100/100 mm (spodní krytí min. 30 mm, horní krytí min. 35 mm)</p>	105,9 mm
<p>Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 500 g.m⁻². Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m⁻¹, v příčném směru 19 (-2; +0) kN.m⁻¹. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) µm.</p>	
<p>Prostorová smyčková rohož z polyethylenových vláken určená pro vytvoření drenážní vrstvy. Plošná hmotnost 900 (±90) g.m⁻². Tloušťka při přítlaku 2 kPa 6 (±0,9) mm. Pevnost v tahu v podélném směru 1,4 (-0,2; +0) kN.m⁻¹, v příčném směru 3,5 (-0,5; +0) kN.m⁻¹. Propustnost vody kolmo k rovině 200 l.m⁻².s⁻¹.</p>	6,0 mm
<p>Fólie z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Plošná hmotnost 0,45 / 0,60 / 0,75 / 0,90 / 1,125 / 1,50 kg.m⁻². Účinná tloušťka 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 mm (±10) %. Pevnost v tahu v podélném směru 380 N/50 mm, v příčném směru 300 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 230 %, v příčném směru 230 %. Součinitel difúze radonu 14.10-12 m².s⁻¹. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Fólie dlouhodobě neodolává účinkům UV záření.</p>	0,8 mm

Natavitelný pás, na horním povrchu opatřen ochranným břídlíčným posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 250 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota. Tloušťka pásu 5,3 (±0,1) mm. Rozměrová stálost 0,4 %. Největší tahová síla v podélném směru 1250 (±250) N/50 mm, v příčném směru 950 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 30 000.	5,3 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 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.	4,0 mm
Tepelněizolační desky z pěnoskla se spárami zalitými asfaltem a povrchem zatřeným asfaltem. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 900 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ≤0,045 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu ∞. Teplotní odolnost -265 °C až +430 °C. Třída reakce na oheň A1. Úprava hran desek rovná hrana.	130,0 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 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.	4,0 mm
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.	
betonová spádovaná mazanina z betonu C16/20-X0	30,0-80,0mm
Celkem skladba podlahy:	~ 300/350 mm
stávající zachovávaná stropní konstrukce nedotčená bouracími pracemi	

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 P2) Místnost č. 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45

sádrokartonový podhled s požární odolností 30minut	
- konstrukce střešního pláště – viz. skladba Sp3	
- skelná izolace $\lambda = 0,033$ ■ 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	220,0 + 60,0mm
nosný rošt z dvouvrstvé kovové konstrukce ze systémových R-CD profilů - rozteče upevňovacích závěsů: á max. 750 mm - rozteče hlavních nosných profilů: á max. 1000 mm - rozteče montážních profilů: á max. 500 mm - po obvodu systémový profil R-UD	
velmi pevná parobrzda s proměnnou ekvivalentní difuzní tloušťkou, UV stabilizací min. 18měsíců a speciálním přílnavým roumem ■ přizpůsobivá ochrana proti vzdušné vlhkosti a kondenzátu ■ proměnlivě difuzně propustná - propustnost pro vodní páru ■ ekologická a hygienická nezávadnost ■ spolu s těsníci a lepicími páskami tvoří systém parozábrany ■ snadná tvarovatelnost a přizpůsobivost v detailech ■ zvyšující přílnavost k dřevěným konstrukcím díky přílnavému roumu - dodávka parozábrany bude včetně veškerého příslušenství pro kompletní montáž a osazení parozábrany (těsnící a lepicí pásy)	
Stavební sádrokartonová deska RBi určená pro konstrukce, příček, podhledů, předstěn do prostor se zvýšenou vzdušnou vlhkostí - balení: 2,5m ² /ks - délka 2000mm - hmotnost 10,5kg/m ² - šířka 1250mm - tloušťka 12,5mm - hrana snižená - reakce na oheň A2 - objemová hmotnost 900kg/m ³ - faktor difuzního odporu 8 - součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/mK - sádrokartonové hladké desky do prostor se zvýšenou vzdušnou vlhkostí, 2x tl. 12,5 mm se spárováním systémovou hmotou s přebroušením a povrchovou úpravou systémovým penetračním nátěrem a sádrovou systémovou stěrkou tl. cca 2 mm a nátěrem speciální disperzní interiérovou barvou na sádrokarton V prostoru bude provedeno tmelení v jakosti Q2 – stupeň jakosti 2	2x 12,5 mm

podhled P3) Místnost č. 0.15, 0.16, 0.17, 0.18, 0.19, 0.20, 0.21, 0.22, 0.23, 0.24, 0.25, 0.26

rastrový podhled - akustický stropní systém

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.

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

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.

15,0 mm

- panely: 600x600mm
- viditelná rovná boční hrana

podhled P4) Místnost č. část 1.30

<p>nosný rošt z jednovrstvé kovové konstrukce ze systémových R-CD profilů</p> <ul style="list-style-type: none">- rozteče upevňovacích závěsů: á max. 750 mm- rozteče hlavních nosných profilů: á max. 1000 mm- rozteče montážních profilů: á max. 500 mm- po obvodu systémový profil R-UD	
<p>difúzně propustná fólie pro doplňkovou hydroizolační vstvu šikmých střech (např. Dekten Multi-Pro II)</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Pozn.: fólie vedena p</p>	
<p>Stavební sádrokartonová 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- sádrokartonové hladké desky, jednovrstvé tl. 12,5 mm se spárováním systémovou hmotou s přebroušením a povrchovou úpravou systémovým penetračním nátěrem a sádrovou systémovou stěrkou tl. cca 2 mm a nátěrem speciální disperzní interiérovou barvou na sádrokarton <p>V prostoru bude provedeno tmelení v jakosti Q2 – stupeň jakosti 2</p>	12,5 mm

Skladba střešního pláště – navrhovaná střecha na nástavbě

Sp3)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka 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 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.	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 Ateliero 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
Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %. Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem. Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1. Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.	Separační	-	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	-
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.	Tepelněizolační	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

Třída reakce na oheň E.				
Samolepící pás, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 1800 g.m-2. Tloušťka pásu 3,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1000 (±200) N/50 mm, v příčném směru 1100 (±200) N/50 mm. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Plnoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1.	3,0 mm
dřevěné bednění z osámovaných prken ošetřených ochrannými nátěry proti plísni, dřevoznému hmyzu	Nosná	-		20 mm
minerální izolace ze skelných vláken			<ul style="list-style-type: none"> ■ nehořlavost ■ velmi dobré tepelné 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 <p>$\lambda = 0,033$</p>	220 mm

Sp4)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka 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 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.	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 Ateliéru 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
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.	50 mm
Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu,	4,0 mm

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 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.	cí	napojit na navazující a prostupující konstrukce.	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.	
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.	-
nosná stropní konstrukce viz. část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení				
do vln trapézového plechu bude vložena čedičová vlna (systémové klíny) vytvářející rovnou plochu pro další konstrukční vrstvy střechy ($\lambda = 0,042$)				

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/m ² – 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/m ² K), 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, podhaz 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), 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	

**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 přídatkem 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 přídatkem 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.

08) – sanace svislých konstrukcí nakládací rampy

<p>jednosložkový silikátový nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> je dodáván v optimální konzistenci vhodné přímo k nanášení<input type="checkbox"/> má extrémně nízký odpor vůči prostupu vodních par<input type="checkbox"/> má extrémně nízký odpor vůči prostupu oxidu uhličitého<input type="checkbox"/> optimální přilnavost k minerálnímu podkladu<input type="checkbox"/> vysoká těsnost vůči kondenzované vodě<input type="checkbox"/> aplikuje se válečkem, nátěrem či nástřikem <p>Je vhodný jako krycí nátěr na všechny neošetřené, vysušené druhy omítek, zejména sanačních omítek dle WTA systému. Je vhodný pro finalizaci vápenocementových a cementových omítek, dále prostého betonu, popř. s dostatečným krytím výztuže. Rovněž se používá jako renovační nátěr starých silikátových, vápenných a cementových nátěrů. S ohledem na chemickou povahu nátěru nelze doporučit jeho aplikaci na: sádkartonové desky, sádrové omítky, dále dřevo, ocelové díly aj. Omezeně je použitelný při ochraně povrchů opatřených disperzními popř. starými lakovými nátěry.</p>	
<p>sanační štuk</p> <p>Jednosložková suchá maltová směs na bázi anorganických pojiv, klasických i lehčených plniv a speciálních přísad zajišťujících zvýšenou pórovitost a hydrofobnost výsledné vrstvy. Splňuje požadavky normy EN 998-1.</p> <p><u>Vlastnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• odpovídá předpisu WTA 2-9-04/D• má nízký difúzní odpor, tj. vysokou propustnost pro vodní páry• poskytuje vhodný podklad pro nanášení prodyšných nátěrů• finalizuje se shodně jako klasický štuk <p><u>Použití výrobků:</u></p> <p>Sanační štuk je jednosložková suchá maltová směs s vysokou pórovitostí a hydrofobností. Používá se jako poslední finální vrstva sanačního systému. Plní úlohu klasického štku. Nanáší se ručně v tloušťce max. do 2 mm.</p>	1,5 mm
<p>sanační jádrová omítka</p> <p>Sanační jádrové omítky jsou vysoce porézní a vnitřně hydrofobizované suché maltové směsi. Jsou určeny k sanaci vlhkého zdiva v interiéru i exteriéru. Zajišťují přirozené difúzní odvlhčení zdiva, zadržení solí uvnitř svého pórového systému a ochranu před vnější vlhkostí. V důsledku toho nedochází k rozrušení omítek ani nátěrů. Splňují požadavky přílohy ZA normy EN 998-1.</p> <p><u>Vlastnosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• odpovídají požadavkům WTA 2-9-04/D• aplikují se ručním nahazováním nebo strojním omítáním• mají vysokou propustnost• mají vysokou schopnost absorpce solí• obsahují disperzní polypropylénovou vláknovou výztuž• mají schopnost dlouhodobě potlačit projevy vlhkosti na nosném i výplňovém zdivu• jsou stabilním podkladem pro paropropustné nátěrové systémy <p><u>Použití výrobků:</u></p> <p>Jádrové sanační omítky jsou jednosložkové suché maltové směsi, vyráběné ve čtyřech, resp. pěti modifikacích, kde modifikace H1÷4 odpovídají požadavkům WTA 2-9-04/D. Sanační omítka H2 má výrazně zvýšený objem pórového systému a je vhodný zejména do extrémních interiérových podmínek.</p>	20,0 mm

kotvící podhoz

Jednosložková suchá maltová směs s vysokou adhezí k podkladu, zvýšenou pórovitostí a dobrou propustností pro vodní páry. Sanační kotvící podhoz je složen z portlandského cementu, kameniva s max. zrnem do 4 mm s optimalizovanou křivkou zrnitosti a speciálních přísad, které zajišťují zvýšenou lepivost a intenzivní provzdušnění směsi. Splňuje požadavky přílohy ZA normy EN 998-1.

Vlastnosti:

- odpovídá požadavkům WTA 2-9-04/D
- rozmíchává se pouze s vodou
- aplikuje se ručně nebo suchým nástřikem
- má výbornou přídržnost k podkladu
- je trvale odolný vůči vodě
- má vysokou porozitu a nízký difúzní odpor vůči vodní páře
- je vnitřně hydrofobizovaný

Použití výrobků:

Kotvící podhoz se používá v rámci sanačního systému jako účinný adhezni můstek, zajišťující přikotvení jádrové sanační omítky k podkladům se zvýšenou hutností (např. kamenné zdivo, smíšené zdivo, beton apod.).

- stávající cihelné zdivo zbavené původních omítek, očištěné
- spáry ve zdivu vyškrábat do hloubky 20mm, vyčistit a nově vyspárovat

**09) – oprava svislých konstrukcí bez zateplovacího systému
(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"> - 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)	
- 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% 	

**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 úrovní terénu kotveny - min. výška kotvení 300mm nad původním / upraveným terénem 	50 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% 	

11) – kontaktní zateplovací systém v úrovni soklu >0,9m

- 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	
- desky z čedičové vlny s podélným vláknem tl. 140mm, 1000x600mm, (součinitel tepelné vodivosti – min. 0,036W/m ² K), lepící plocha min 40% - kotvení izolantu – talířová hmoždinka s ocelovým šroubem pro zápusťnou montáž + zátka z MW – krytí hmoždinky	140 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 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.