

D.1.1.2 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA MŠ BLUČINA

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

INVESTOR: Obec Blučina, Náměstí Svobody 119, 664 56, Blučina, IČ: 002 81 611

FIRMA: MY3 architekti s.r.o., Vrchlického sad 1894/4, 602 00 Brno, IČ: 072 13 263

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Jiří Huške

DATUM: 04/2021

V Brně dne 30.04.2021

.....
Ing. arch. Jiří Huške
MY3 architekti s.r.o.

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

- Konkrétní typ povrchové úpravy, co do barevnosti, vzoru a struktury, bude vybrán po konzultaci a odsouhlasení architektem a investorem

- napojení keramické dlažby na svislou konstrukci s omítkou bude realizováno pomocí keramického soklu v. 60 mm

- při realizaci je nutné postupovat dle platných ČSN a technologických předpisů použitých materiálů a pravidel s ohledem na všechny platné předpisy BOZP

Požadavky na podlahy:

Dilatace samonivelačního potěru

Obvodové dilatace

Dilatace se provádí pomocí dilatačních pásků podél obvodových stěn a po obvodu všech konstrukcí, prostupujících potěrovou vrstvou (sloupy, instalace apod.) Je-li součástí skladby podlahové konstrukce kročejová izolace, musí k ní obvodová dilatace přiléhat. Upevnění obvodové dilatace sponkami nebo hřebíky se provádí nad projektovanou niveletou povrchu potěru z důvodu eliminace vzniku zvukových mostů mezi potěrovou vrstvou a obvodovými stěnami (prostupy) způsobených kovovými upevňovacími přípravky.

- U nevytápěných podlahových konstrukcí činí minimální tl. obvodové dilatace 8 mm,
- u podlahových konstrukcí se zabudovaným topením činí minimální tl. obvodové dilatace 10 mm.

Pohybové dilatace

Provádí se speciálními dilatačními profily pro pohybové spáry o minimální tl. 10 mm a stlačitelnosti min. 5 mm, v celé výšce potěrové vrstvy.

Za výhodných geometrických podmínek je možno provádět aplikaci potěrů do 200 m² bez dilatace.

Při nevýhodných geometrických podmínkách jakou jsou např. chodby a místnosti obdélníkového tvaru s poměrem stran menším jak 1:3, místnosti s prostorovou dispozicí ve tvaru „L“, „U“ apod. ve dveřních vstupech, ve dveřních vstupech, v prostorách se sloupy, tam, kde se prostor zužuje nebo úzká chodba vyúsťuje do větších prostor, je dilatace nezbytnou součástí.

Kromě nevhodné prostorové dispozice se dále dilatace provádí:

- při rozdílných, na sebe navazujících tloušťkách potěrové vrstvy,
- mezi plochami s různými niveletami povrchu potěru,
- v přechodech mezi vytápěnými a nevytápěnými částmi podlahové konstrukce,
- přes konstrukční dilatace stavby,
- u velkých místností s předpokladem nerovnoměrného ohřevu osluněním se dilatují plochy s délkou větší než 20 m,
- při vynuceném přerušení aplikačního procesu na více než 30 minut.

U potěrů se zabudovaným podlahovým topením se dilatace provádí s ohledem na charakter finální podlahoviny:

- plochy pod tuhými podlahovinami (dlažby) se dilatují při délce větší než 10 m,
- plochy pod pružnými podlahovinami se dilatují při délce větší než 20 m.

Požadavky na pokládku SBS modifikovaných asfaltových pásů

Horní povrch železobetonové desky bude celoplošně opatřen asfaltovou penetrační emulzí. Spodní pásy budou nataveny k podkladu (na napenetrovaný povrch železobetonové desky). Pásy se svaří s přesahy 100 mm.

Všechny pásy se kladou jedním směrem. Pásy se kladou na vazbu tak, aby čelní spoje byly vystřídány a styk bočního a čelního spoje měl tvar T (ne X). Roh spodního pásu v T spoji doporučujeme šikmo v šířce spoje zaříznout, aby se prodloužila případná cesta vody spojem pod pas. Každý pás je třeba nejprve rozvinout, usadit

do správné polohy, pečlivě svinout jednu polovinu ke středu a natavit ji. Potom se svine a nataví druhá polovina role.

V případě natavovaného asfaltového pásu spoje a přesahy pásu doporučujeme natavovat až po natavení pásu v ploše. Je proto potřeba ponechat okraj pro natavení přesahu nenatavený. Kvalitu svaření spoje může signalizovat malý návalek asfaltu na okrajích pásu.

Stejný postup pokládání pasů platí i pro vrchní pásy, které budou celoplošně svařeny se spodním pásem ve stejném směru. Vrchní pásy budou vůči spodním pásům posunuty o polovinu šířky pásu.

V průběhu provádění i po dokončení příslušné etapy technologického procesu je třeba provést kontrolu prací i použitých materiálů. Po nechráněné izolaci je dovoleno přecházet pouze pracovníkům provádějícím hydroizolaci – a to jen v nezbytných případech.

VÝPIS NOVĚ NAVRŽENÝCH SKLADEB KONSTRUKCÍ SO 01B – PŘÍSTAVBA MŠ

SKLADBY PODLAH NA ZEMINĚ

PD 1a – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ - PVC			
č. místnosti: 102b (třída)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Heterogenní akustický zátěžový vinyl bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojitě vytvrzený laserem a UV zářením. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Šířka role 2m. Třída zátěže 34/42. Kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB. Rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$. Hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN 433 je 0,05 mm. Odolnost vůči skvrnám od chemikálií (chemická odolnost) dle EN 423 je vynikající (třída excellent). Hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm. Antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu > 99%. Odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T. Součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$. Protiskluznost dle DIN je R10. Reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} – S ₁ . Barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7. Konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD. Vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny.	2,60
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahové stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry} = 1,05$ W/m.K	2
04	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
05	ROZNÁŠECÍ	Anhydritový potěr, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 6,0 MPa (F6), reakce na oheň tř. A1, $\lambda_{10,dry} = 1,2$ W/m.K, určeno pro podlahy s podlahovým vytápěním bez dodatečného vyztužování	63 (47 nad trůbkou)
06	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	Dodávka UT	Ø 16
07	SYSTÉMOVÁ DESKA	Systémová deska s nopy z polystyrenu (EPS) určená pro montáž podlahového vytápění s vnějším průměrem 16-20 mm, $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, celková tl. 50 mm (z toho 20 mm izolace a 30 mm nop) – dodávka UT	20
08	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,035$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 150$ kPa, pevnost v ohybu $\sigma_b = 200$ kPa, $\mu = 30-70$ [-], $\rho = 23-25$ kg/m ³ , položeno ve dvou vrstvách 100 a 80 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	160
TL. SKLADBY PODLAHY:			250
09	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\ 000$ [-], plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\ 000$ [-], plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, bodově natavený k podkladu	4

10	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
11	PODKLADNÍ	Betonová konstrukce z prostého betonu C16/20 X0 + KARI síť B 500A	150
12	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
13	DRENÁŽNÍ	Hutněný štěrkopískový podsyp z kameniva frakce 16-32, s vloženým plastovým flexibilním perforovaným potrubím DN 100 mm	200
14	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
TL. SKLADBY CELKEM:			616

PD 1b – SKLADBA PODLAH NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA

č. místnosti: 103 (WC děti)

OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm Dlaždice slinutá, glazovaná s probarveným střepelem, rektifikované hrany, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$, třída odolnosti min PEI 4	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	HYDROIZOLAČNÍ	Dvousložkový, trvale pružný hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem - na připravený podklad nanášíme štětcem nebo válečkem, nejméně ve dvou vrstvách, vrstvy nanášíme tzv. křížovou metodou. 1. vrstva zleva doprava a 2. vrstva shora dolů (nebo naopak), rohy a kouty vyztužíme dilatační páskou, která se vkládá do první vrstvy	2
04	SPOJOVACÍ	Hloubková penetrace, nízko-viskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady	-
05	ROZNAŠECÍ	Anhydritový potěr, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 6,0 MPa (F6), reakce na oheň tř. A1, $\lambda_{10, dry} = 1,2 \text{ W/m.K}$, určeno pro podlahy s podlahovým vytápěním bez dodatečného vyztužování	53 (37 nad trubkou)
06	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	Dodávka UT	Ø 16
07	SYSTÉMOVÁ DESKA	Systémová deska s nopy z polystyrenu (EPS) určená pro montáž podlahového vytápění s vnějším průměrem 16-20 mm, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, celková tl. 50 mm (z toho 20 mm izolace a 30 mm nop) – dodávka UT	20
08	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 150 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 200 \text{ kPa}$, $\mu = 30-70 \text{ [-]}$, $\rho = 23-25 \text{ kg/m}^3$, položeno ve dvou vrstvách 100 a 80 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	160
TL. SKLADBY PODLAHY:			250
09	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, bodově natavený k podkladu	4
10	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
11	PODKLADNÍ	Betonová konstrukce z prostého betonu C16/20 X0 + KARI síť B 500A	150
12	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
13	DRENÁŽNÍ	Hutněný štěrkopískový podsyp z kameniva frakce 16-32, s vloženým plastovým flexibilním perforovaným potrubím DN 100 mm	200
14	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
TL. SKLADBY CELKEM:			616

PD 1c – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 101 (zádveří)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Čistící koberec ve čtvercích 50x50 cm	9
02	FIXAČNÍ	Lepidlo určené pro lepení čistících kobereců	5
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Cementový potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce ve spádu, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$ + vyztužení plošnou KARI sítí s oky 150 x 150 mm	56
05	SEPARAČNÍ FÓLIE	PE fólie slepovaná ve spojích	0,2
06	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 150 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 200 \text{ kPa}$, $\mu = 30\text{--}70 \text{ [-]}$, $\rho = 23\text{--}25 \text{ kg/m}^3$, položeno ve dvou vrstvách 100 a 80 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	180
TL. SKLADBY PODLAHY:			250
07	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, bodově natavený k podkladu	4
08	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
09	PODKLADNÍ	Betonová konstrukce z prostého betonu C16/20 X0 + KARI síť B 500A	150
10	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
11	DRENÁŽNÍ	Hutněný štěrkopískový podsyp z kameniva frakce 16-32	200
12	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m ²	4
TL. SKLADBY CELKEM:			616

PD 1d – SKLADBA PODLAH NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 102a (šatna)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm Dlaždice slinutá, glazovaná s probarveným střepem, rektifikované hrany, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$, třída odolnosti min PEI 4	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	SPOJOVACÍ	Hloubková penetrace, nízko-viskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady	-
04	ROZNÁŠECÍ	Anhydritový potěr, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 6,0 MPa (F6), reakce na oheň tř. A1, $\lambda_{10, dry} = 1,2 \text{ W/m.K}$, určeno pro podlahy s podlahovým vytápěním bez dodatečného vyztužování	55 (39 nad trubkou)
05	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	Dodávka UT	Ø 16
06	SYSTÉMOVÁ DESKA	Systémová deska s nopy z polystyrenu (EPS) určená pro montáž podlahového vytápění s vnějším průměrem 16-20 mm, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, celková tl. 50 mm (z toho 20 mm izolace a 30 mm nop) – dodávka UT	20
07	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 150 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu	160

		$\sigma_b = 200 \text{ kPa}$, $\mu = 30\text{--}70 \text{ [-]}$, $\rho = 23\text{--}25 \text{ kg/m}^3$, položeno ve dvou vrstvách 100 a 80 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	
TL. SKLADBY PODLAHY:			250
08	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\,000 \text{ [-]}$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E, bodově natavený k podkladu	4
09	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
10	PODKLADNÍ	Betonová konstrukce z prostého betonu C16/20 X0 + KARI síť B 500A	150
11	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m^2	4
12	DRENÁŽNÍ	Hutněný štěrkopískový podsyp z kameniva frakce 16-32, s vloženým plastovým flexibilním perforovaným potrubím DN 100 mm	200
13	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g/m^2	4
TL. SKLADBY CELKEM:			616

SKLADBY PODLAH VE 2.NP

PD 2a – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – PVC			
č. místnosti: 214 (třída)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Heterogenní akustický zátěžový vinyl bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojité vytvrzený laserem a UV zářením. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Šířka role 2m. Třída zátěže 34/42. Kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB. Rozměrová stálost (roztaznost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$. Hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN 433 je 0,05 mm. Odolnost vůči skvrnám od chemikálií (chemická odolnost) dle EN 423 je vynikající (třída excellent). Hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm. Antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu > 99%. Odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T. Součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$. Protiskluznost dle DIN je R10. Reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} – S ₁ . Barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7. Konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD. Vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny.	2,60
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	VYROVNÁVACÍ	Jemná vyrovnávací podlahové stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé maly} = 1700-1900 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_{10,dry} = 1,05 \text{ W/m.K}$	2
04	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
05	ROZNÁŠECÍ	Anhydritový potěr, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 6,0 MPa (F6), reakce na oheň tř. A1, $\lambda_{10,dry} = 1,2 \text{ W/m.K}$, určeno pro podlahy s podlahovým vytápěním bez dodatečného vyztužování	63 (47 nad trubicí)
06	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	Dodávka UT	Ø 16
07	SYSTÉMOVÁ DESKA	Systémová deska s nopy z polystyrenu (EPS) určená pro montáž podlahového vytápění s vnějším průměrem 16-20 mm, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, celková tl. 50 mm (z toho 20 mm izolace a 30 mm nop) – dodávka UT	20
08	AKUSTICKÁ	Izolační desky z čedičové minerální vlny, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$, $c_d = 800 \text{ J/kg.K}$, stlačitelnost $c \leq 3 \text{ mm}$, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 125-140 \text{ kg/m}^3$, reakce na oheň A1, dynamická tuhost $s = 20,4 \text{ MN/m}^3$	30
TL. SKLADBY PODLAHY:			120

PD 2b – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 215 (WC dětí)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm Dlaždice slinutá, glazovaná s probarveným střepem, rektifikované hrany, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$, třída odolnosti min PEI 4	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	HYDROIZOLAČNÍ	Dvousložkový, trvale pružný hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem - na připravený podklad nanášíme štětcem nebo válečkem, nejméně ve dvou vrstvách, vrstvy nanášíme tzv. křížovou metodou. 1. vrstva zleva doprava a 2. vrstva shora dolů (nebo naopak), rohy a kouty vyztužíme dilatační páskou, která se vkládá do první vrstvy	2

04	SPOJOVACÍ	Hloubková penetrace, nízko-viskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady	-
05	ROZNÁŠECÍ	Anhydritový potěr, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 6,0 MPa (F6), reakce na oheň tř. A1, $\lambda_{10, dry} = 1,2 \text{ W/m.K}$, určeno pro podlahy s podlahovým vytápěním bez dodatečného vyztužování	53 (37 nad trbkou)
06	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	Dodávka UT	Ø 16
07	SYSTÉMOVÁ DESKA	Systémová deska s nopy z polystyrenu (EPS) určená pro montáž podlahového vytápění s vnějším průměrem 16-20 mm, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, celková tl. 50 mm (z toho 20 mm izolace a 30 mm nop) – dodávka UT	20
08	AKUSTICKÁ	Izolační desky z čedičové minerální vlny, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$, $c_d = 800 \text{ J/kg.K}$, stlačitelnost $c \leq 3 \text{ mm}$, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 125-140 \text{ kg/m}^3$, reakce na oheň A1, dynamická tuhost $s = 20,4 \text{ MN/m}^3$	30
TL. SKLADBY PODLAHY:			120

PD 2c – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA

č. místnosti: 216 (technická místnost)

OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm Dlaždice slinutá, glazovaná s probarveným střepem, rektifikované hrany, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$, třída odolnosti min PEI 4	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	HYDROIZOLAČNÍ	Dvousložkový, trvale pružný hydroizolační nátěr, na bázi disperze a směsi modifikovaných přísad s cementem - na připravený podklad nanášíme štětcem nebo válečkem, nejméně ve dvou vrstvách, vrstvy nanášíme tzv. křížovou metodou. 1. vrstva zleva doprava a 2. vrstva shora dolů (nebo naopak), rohy a kouty vyztužíme dilatační páskou, která se vkládá do první vrstvy	2
04	SPOJOVACÍ	Hloubková penetrace, nízko-viskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady	-
05	ROZNÁŠECÍ	Cementový potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce ve spádu, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$ + vyztužení plošnou KARI sítí s oky 150 x 150 mm	48-73
07	SEPARAČNÍ FÓLIE	PE fólie slepovaná ve spojích	0,2
08	AKUSTICKÁ	Izolační desky z čedičové minerální vlny, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m.K}$, $c_d = 800 \text{ J/kg.K}$, stlačitelnost $c \leq 3 \text{ mm}$, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 125-140 \text{ kg/m}^3$, reakce na oheň A1, dynamická tuhost $s = 20,4 \text{ MN/m}^3$	30
TL. SKLADBY PODLAHY:			95-120

SKLADBY OBVODOVÉ STĚNY (bez vnitřních povrchových úprav)

OP 1 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený cihelný blok pro stěny tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 247 x 249 x 300 mm, $\lambda_{\text{bez omítek}} = 0,175 \text{ W/m.K}$, $\rho = 800 - 850 \text{ kg/m}^3$, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 283 kg/m^2 , $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10 [-]$, REI 180 DP1	300
02	FIXAČNÍ	Cementová hmota pro lepení	10-30
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Šedé fasádní desky z expandovaného polystyrenu se zvýšeným izolačním účinkem, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 20 - 40 [-]$, $\rho = 13,5 - 15 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 100 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 115 \text{ kPa}$	200
04	ARMOVACÍ	Cementová hmota pro lepení + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m^2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5
05	SPOJOVACÍ	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti, spotřeba $0,18 \text{ kg/m}^2$	-
06	POHLEDOVÁ	Jednosložková minerální pastovitá omítka pro exteriér, zrnitost 2,0 mm, hustota $1,8 \text{ kg/dm}^3$, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$, $\mu = 15 - 25 [-]$, permeabilita vody v kapalně fázi (w): W2 dle EN 1062-1, soudržnost $> 0,3 \text{ MPa}$	2
TL. SKLADBY CELKEM:			520-540

OP 2 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený cihelný blok pro stěny tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 247 x 249 x 300 mm, $\lambda_{\text{bez omítek}} = 0,175 \text{ W/m.K}$, $\rho = 800 - 850 \text{ kg/m}^3$, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 283 kg/m^2 , $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10 [-]$, REI 180 DP1	300
02	VYROVNÁVACÍ	Cementová hmota pro vyrovnání podkladu	5
03	NOSNÁ	Vertikální KVH hranoly	100
04	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační desky ze skelné minerální plsti vložené mezi hranoly a kotvené k nosnému zdivu, $\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$, $c_d = 840 \text{ J/kg.K}$, třída reakce na oheň A1, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 40 \text{ kg/m}^3$	100
05	NOSNÁ	Příčné KVH hranoly	100
06	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační desky ze skelné minerální plsti vložené mezi hranoly a kotvené k nosnému zdivu, $\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$, $c_d = 840 \text{ J/kg.K}$, třída reakce na oheň A1, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 40 \text{ kg/m}^3$	100
07	DIFUZNÍ	Difuzně propustná fólie pro doplňkovou hydroizolační vrstvu provětrávaných fasád, odolná vůči UV záření	0,4
08	PODKLADNÍ ROŠT	Vertikální KVH hranoly	40
09	POHLEDOVÁ	Horizontální fasádní dřevěný obklad, sibiřský modřín, tvar RHOMBUS, rozměr $24 \times 68 \text{ mm}$, distance 10 mm	24
TL. SKLADBY CELKEM:			570

SKLADBY SOKLOVÉ ČÁSTI (bez vnitřních povrchových úprav)

SK 1 – ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI POD TERÉNEM			
Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený cihelný blok pro stěny tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 247 x 249 x 300 mm, $\lambda_{\text{bez omítek}} = 0,175 \text{ W/m.K}$, $\rho = 800 - 850 \text{ kg/m}^3$, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 283 kg/m^2 , $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10 [-]$, REI 180 DP1	300
02	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\,000 [-]$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\,000 [-]$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E	4
02	FIXAČNÍ	Dvoustožková živичná hydroizolační stěrka a lepicí hmota, spotřeba 1-2 kg/m^2 , min. tl. vrstvy: netlaková voda 3 mm	3
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační fasádní desky pro sokl a spodní stavbu, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 40-100 [-]$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 150 \text{ kPa}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, reakce na oheň E	160
04	FILTRAČNÍ	Profilovaná nopová fólie s výškou nopu 8 mm, materiál: HDPE, plošná hmotnost 400 g/m^2 , nopy orientovány ke stěně, pruhy fólií se spojují přesahem čtyř řad nopů, popřípadě ještě oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou	8
05	SEPARAČNÍ	Netkaná geotextilie, materiál 100% polypropylen, plošná hmotnost 300 g/m^2 , pevnost v tahu podélně 20 kN/m , pevnost v tahu příčně $11,5 \text{ kN/m}$	2,5

SK 2 – ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI NAD TERÉNEM			
- Bez vnitřních povrchových úprav - Do výšky min. 0,3 nad U.T.			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený cihelný blok pro stěny tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 247 x 249 x 300 mm, $\lambda_{\text{bez omítek}} = 0,175 \text{ W/m.K}$, $\rho = 800 - 850 \text{ kg/m}^3$, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 283 kg/m^2 , $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10 [-]$, REI 180 DP1	300
02	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 20\,000 [-]$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E	4
		SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 29\,000 [-]$, plošná hmotnost $4,54 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 200 g/m^2 , reakce na oheň: třída E	4
02	FIXAČNÍ	Dvoustožková živичná hydroizolační stěrka a lepicí hmota, spotřeba 1-2 kg/m^2 , min. tl. vrstvy: netlaková voda 3 mm	3
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační fasádní desky pro sokl a spodní stavbu, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 40-100 [-]$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 150 \text{ kPa}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, reakce na oheň E	160
04	ARMOVACÍ	Cementová hmota pro stěrkování, $\lambda = \text{cca } 0,8 \text{ W/m.K}$, $\mu = \text{cca } 18 [-]$, spotřeba cca 4 – 6 kg/m^2 + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m^2 zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5

05	PENETRACE	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, připravený k přímému použití, spotřeba 0,18 kg/m ² , 1 vrstva	-
06	POHLEDOVÁ	Silikonová probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací, zrnitost 3,0 mm, spotřeba 4,6 kg/m ²	3

SKLADBY VNITŘNÍHO ZDIVA (bez vnitřních povrchových úprav)

NZ 1 – VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 300 mm – AKUSTICKÉ			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený akustický cihelný blok s maltovou kapsou pro tl. stěny 300 mm na maltu M10, rozměr (š/v/d): 300 x 238 x 247 mm, $\lambda = 0,340 \text{ W/m.K}$, $\rho = 980 \text{ kg/m}^3$, požární odolnost REI 180 DP1, $\mu = 5/10 [-]$, $R_w = 58 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 372 kg/m ²	300
TL. SKLADBY CELKEM:			300

NZ 2 – VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 300 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený cihelný blok pro stěny tl. 300 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 247 x 249 x 300 mm, $\lambda_{\text{bez omítek}} = 0,175 \text{ W/m.K}$, $\rho = 800 - 850 \text{ kg/m}^3$, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 48 \text{ dB}$ při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 283 kg/m ² , $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10 [-]$, REI 180 DP1	300
TL. SKLADBY CELKEM:			300

PR1 – PŘÍČKOVÉ ZDIVO TL. 125 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Tvárnice z autoklávového pórobetonu kategorie I tl. 125 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 599 x 249 x 125 mm, $R_{10, \text{dry}} = 0,96 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\rho = 800 - 1200 \text{ kg/m}^3$, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w = 39 \text{ dB}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = \leq 10 [-]$, EI 180	125
TL. SKLADBY CELKEM:			125

PR2 – PŘÍČKOVÉ ZDIVO TL. 100 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Tvárnice z autoklávového pórobetonu kategorie I tl. 100 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 599 x 249 x 100 mm, $R_{10, \text{dry}} = 0,77 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\rho = 800 - 1200 \text{ kg/m}^3$, laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w = 37 \text{ dB}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = \leq 10 [-]$, EI 120	100
TL. SKLADBY CELKEM:			100

PR3 – PŘÍČKOVÉ AKUSTICKÉ ZDIVO TL. 175 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Broušený akustický cihelný blok pro stěny tl. 175 mm na maltu pro tenké spáry, d/v/š: 375 x 249 x 175 mm, vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 51$ dB, $c = 1000$ J/kg.K, $\mu = 5/10$ [-], REI 120 DP1	175
TL. SKLADBY CELKEM:			175

PR4 – SDK PŘÍČKA TL. 100 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	OPLÁŠTĚNÍ	SDK stavební deska bez zvláštních požadavků, plošná hmotnost 9,0 kg/m ² , tepelná vodivost 0,21 W/m.K, reakce na oheň A2-s1,d0, šířka 1250 mm	12,5
02	NOSNÁ KONSTRUKCE	Svislé R-CW 75 profily z ocelového pozinkovaného plechu, rozměr 50/75/50 mm, a R-UW profily a vodorovné R-UW 75 profily + napojovací těsnění u podlahy. Prostor mezi deskami vyplněn minerální izolací tl. 60 mm	75
03	OPLÁŠTĚNÍ	SDK stavební deska bez zvláštních požadavků, plošná hmotnost 9,0 kg/m ² , tepelná vodivost 0,21 W/m.K, reakce na oheň A2-s1,d0, šířka 1250 mm	12,5
TL. SKLADBY CELKEM:			100

PR5 – SDK PŘÍČKA TL. 125 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	OPLÁŠTĚNÍ	1 x SDK stavební deska určená do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí + 1x vysokopevnostní impregnovaná SDK deska do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí	2x12,5
02	NOSNÁ KONSTRUKCE	Svislé R-CW 75 profily z ocelového pozinkovaného plechu, rozměr 50/75/50 mm, a R-UW profily a vodorovné R-UW 75 profily + napojovací těsnění u podlahy. Prostor mezi deskami vyplněn minerální izolací tl. 60 mm	75
03	OPLÁŠTĚNÍ	1 x SDK stavební deska určená do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí + 1x vysokopevnostní impregnovaná SDK deska do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí	2x12,5
TL. SKLADBY CELKEM:			100

SKLADBY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ (bez vnitřních i vnějších povrchových úprav)

SK1 – PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL, TL. 320 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Předpjatý železobetonový stropní panel, beton C45/55 XC1, REI 50, Vzduchová neprůzvučnost 55 dB, vážená normalizovaná hladina kročejového zvuku 80 dB, tepelný odpor R = 0,25 m².K/W	320
TL. SKLADBY CELKEM:			320

SK2 – PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL, TL. 250 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Předpjatý železobetonový stropní panel, beton C45/55 XC1, REI 50, Vzduchová neprůzvučnost 53 dB, vážená normalizovaná hladina kročejového zvuku 83 dB, tepelný odpor R = 0,23 m².K/W	250
TL. SKLADBY CELKEM:			250

SK3 – OCELOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE, TL. 300 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Ocelový nosník I 180, trapézový plech položený na horní pásnici nosníku (TR.50/250T-0,75), železobetonová deska tl. 120 mm (70 mm nad vlnou)	300
TL. SKLADBY CELKEM:			300

SK4 – OCELOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE, TL. 128 mm			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Ocelový nosník I HEA 120, trapézový plech položený na dolní pásnici nosníku (TR.50/250T-0,75), železobetonová deska tl. 120 mm (70 mm nad vlnou)	128
TL. SKLADBY CELKEM:			128

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ (bez vnitřních povrchových úprav)

STR 1 – SKLADBA VEGETAČNÍ EXTENZIVNÍ STŘECHY			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Předpjatý železobetonový stropní panel, beton C45/55 XC1, REI 50, Vzduchová neprůzvučnost 53 dB, vážená normalizovaná hladina kročejového zvuku 83 dB, tepelný odpor $R = 0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	250
02	VYROVNÁVACÍ	Beton prostý	50
03	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
04	PAROTĚSNÁ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 370\,000 [-]$, plošná hmotnost $4,27 \text{ kg/m}^2$, plošná hmotnost vložky 60 g/m^2 , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
05	FIXAČNÍ	Polyuretanové lepidlo	-
06	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250 \text{ kPa}$, $\mu = 40-100 [-]$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$, položeno ve dvou vrstvách 140 a 120 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	260
07	FIXAČNÍ	Polyuretanové lepidlo	-
08	SPÁDOVÁ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu ve spádu 3 %, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250 \text{ kPa}$, $\mu = 40-100 [-]$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$	min. 20
09	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hmotnosti 300 g/m^2	2,9
10	HYDROIZOLAČNÍ	mPVC fólie se skleněnou výztužnou vložkou o tl. 2 mm, stabilizace přitížením, spoje fólií pod vegetačním souvrstvím musí být uzavřeny zálivkou, fólie odolná proti prorůstání kořenů, reakce na oheň E	2
11	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hmotnosti 300 g/m^2	2,9
12	HYDROAKUMULAČNÍ	Profilovaná fólie z vysoko hustotního polyethylenu (HDPE) s perforací, plošná hmotnost 1000 g/m^2 , výška nopy 20 mm, pevnost v tlaku 150 kN/m^2 , objem vzduchu mezi nopy 14 l/m^2	20
13	FILTRAČNÍ	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hmotnosti 200 g/m^2	2
14	VEGETAČNÍ	Substrát pro extenzivní zelené střechy	min. 80
TL. SKLADBY CELKEM:			694

STR 2 – SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD 2.NP			
• Bez vnitřních povrchových úprav			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Ocelový nosník I HEA 120, trapézový plech položený na dolní pásnici nosníku (TR.50/250T-0,75), železobetonová deska tl. 120 mm (70 mm nad vlnou)	128
02	SPOJOVACÍ	Asfaltová penetrační emulze, zvyšuje přilnavost k podkladu	-
03	PAROTĚSNÁ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al fólie kaširovanou skleněnými vlákny, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, $\mu = 370\,000$ [-], plošná hmotnost 4,27 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 60 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
04	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu, $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200$ kPa, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250$ kPa, $\mu = 40-100$ [-], $\rho = 28-30$ kg/m ³ , položeno ve dvou vrstvách 120 a 100 mm, obě vrstvy navzájem slepit jednosložkovým nízkoexpanzním PU lepidlem	220
05	SPÁDOVÁ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu ve spádu 3 %, $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200$ kPa, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250$ kPa, $\mu = 40-100$ [-], $\rho = 28-30$ kg/m ³	min. 20
06	SEPARAČNÍ	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu o plošné hmotnosti 300 g/m ²	2,9
07	HYDROIZOLAČNÍ	mPVC-P fólie s výztužnou vložkou z PES určená ke kotvení, plošná hmotnost 1,85 kg/m ² , odolná vůči UV záření, $\mu = 15\,000$ [-]	1,5
TL. SKLADBY CELKEM:			376

SKLADBY VNITŘNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV **SO 01A, SO 01B**

SKLADBY VNITŘNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV STĚN/STROPŮ

a – VNITŘNÍ SÁDROVÁ OMÍTKA			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Nosná/nenosná stěna	
02	SPOJOVACÍ	Penetrační nátěr k úpravě a sjednocení silně anebo nerovnoměrně nasákavých podkladů, např. pálených keramických cihel, vápenopískových cihel, pórobetonu před nanášením sádrové, vápenné anebo vápenocementové omítky v interiéru. Spotřeba cca 0,05 – 0,15 kg/m ²	-
03	POHLEDOVÁ	Jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem pro interiéry, zrnitost 1,0 mm, $\lambda = 0,40 - 0,57$ W/m.K, min. tl. u stěny 10 mm, u stropu 8 mm, spotřeba cca 10 kg/m ² /cm	10
04	SPOJOVACÍ	Penetrace s vysokou kryvostí pod silikátové materiály, spotřeba cca 0,25 kg/m ²	-
05	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba 0,35-0,45 kg/m ² (pro dvojitý nátěr)	-

b – KERAMICKÝ OBKLAD			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Nosná/nenosná stěna	
02	SPOJOVACÍ	Jednosložková nízkoviskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady. Je určena ke zpevnění a sjednocení savosti podkladu a působí jako adhezni můstek pro lepidla.	-
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažby, spotřeba lepidla 4-6 kg/m ²	5
03	POHLEDOVÁ	Keramický obklad o rozměru 20 x 20 cm	10

c – VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA			
- stávající stěny budou před nanesením nové povrchové úpravy zbaveny všech vrstev původních maleb, následně budou stěny vyrovnány (tl. vrstvy bude uzpůsobena stávajícím nerovnostem) - pokud se při realizaci zjistí, že je stávající omítka ve špatném stavu, dojde k jejímu zapravení v nutném rozsahu			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Nosná/nenosná stěna	
02	SPOJOVACÍ	Jednosložková nízkoviskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady. Je určena ke zpevnění a sjednocení savosti podkladu a působí jako adhezni můstek pro lepidla.	-
03	FIXAČNÍ	Cementová stěrková hmota + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5
04	FIXAČNÍ	Cementová stěrková hmota	2
05	POHLEDOVÁ	Vápenná štuková omítka, $\mu = \max. 20$ [-], $\rho = 1250 - 1550$ kg/m ³ , zrnitost 0 – 0,4 mm	2
06	SPOJOVACÍ	Penetrace s vysokou kryvostí pod silikátové materiály, spotřeba cca 0,25 kg/m ²	-
07	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba 0,35-0,45 kg/m ² (pro dvojitý nátěr)	-

d – VNITŘNÍ SANAČNÍ OMÍTKA			
- v místech návrhu sanačních omítek musí být stávající konstrukce zbavena veškerých vrstev (maleb i omítek) - při realizaci je nutné dbát na správné napojení nově zhotovovaných navazujících vrstev			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Nosná/nenosná stěna	
02	PODHOZ	Sulfátový omítkový podhoz, spotřeba 3 kg/m ² , $\mu \leq 15$, CS IV, certifikace WTA	4
03	SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA	Hydrofobizovaná vlákna armovaná sanační omítka, s inteligentním plnivem s aktivními póry, spotřeba 26 kg/30 mm/m ² kapilární absorpce vody: > 0,3 kg/m ² $\mu \leq 15$, CS II, pórovitost: > 50 % obj spotřeba 8,5kg/1 cm/m ² , certifikace WTA	20
04	SANAČNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	Hydrofobizovaná sanační štuková omítka spotřeba 3 kg/m ²	2,5
05	NÁTĚR	Vnitřní silikátový nátěr sanačních omítek odolný vůči plísní, paropropustný $s_d < 0,01$ m, spotřeba 0,3 l/m ²	-

SKLADBY SÁDROKARTONOVÝCH PODHLEDOVÝCH KONSTRUCÍ

SDK2 – PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45/DP1			
č. místnosti: 101 (zádveří)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stropní konstrukce – strop s ocelovými nosníky a ocelobetonovou deskou (trapézový plech vyplněný nevyztuženým betonem)	-
02	VZDUCHOVÁ MEZERA	Prostor pro vedení instalací (minimální vzdálenost mezi horní pásnicí a spodní úrovní roštu min. 230 mm)	-
03	NOSNÝ ROŠT	R-CD profily nosné a montážní, tl. 2x27 mm, závěs: rychlozávěs pérový čtyřbodový	54
04	POHLEDOVÁ	Protipožární SDK deska RF (DF), lícový karton růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0, $\lambda = 0,25$ W/m.K, $\mu = 10$ [-], plošná hmotnost 13,5 kg/m ²	15
05	SPOJOVACÍ	Koncentrovaná vodní disperze umělých pryskyřic na bázi akrylátových pryskyřic s přísadami, po naředění určená k použití jako základní penetrační nátěr pro interiér, vhodný na SDK desky pod nátěry, tapety, obklady nebo jiné konečné úpravy, spotřeba cca 100 g materiálu/m ² - závisí na savosti podkladu	-
06	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba 0,35-0,45 kg/m ² (pro dvojí nátěr)	-

SDK3 – AKUSTICKÝ SDK PODHLED			
č. místnosti: 102a (šatna), 102b (třída), 112 (třída), 214 (třída)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stropní konstrukce	-
02	AKUSTICKÁ	Minerální izolace vhodná jako zvuková izolace pro zabudování do SDK příček a podhledů, reakce na oheň A1, $\mu = 1$ [-]	50
03	NOSNÝ ROŠT	R-CD profily zavěšené na přímém závěsu	60
04	POHLEDOVÁ	Akustická perforovaná SDK deska, vážený činitel zvukové pohltivosti $\alpha_w \geq 0,8$	12,5
05	SPOJOVACÍ	Koncentrovaná vodní disperze umělých pryskyřic na bázi akrylátových pryskyřic s přísadami, po naředění určená k použití jako základní penetrační nátěr pro interiér, vhodný na SDK desky pod nátěry, tapety, obklady nebo jiné konečné úpravy, spotřeba cca 100 g materiálu/m ² - závisí na savosti podkladu	-
06	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba 0,35-0,45 kg/m ² (pro dvojí nátěr)	-

SDK4 – PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 15			
č. místnosti: 214 (třída), 216 (technická místnost)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stropní konstrukce – strop s ocelovými nosníky a ocelobetonovou deskou (trapézový plech uložený na dolní pásnici a vyplněný nevyztuženým betonem)	-
02	NOSNÝ ROŠT	R-CD profily zavěšené na přímém závěsu, rozteč montážních profilů 500 mm, požadavky na minerální izolaci: bez požadavků	60
03	POHLEDOVÁ	Modrá akustická protipožární deska MA (DF), lícový karton modré barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0, $\lambda = 0,25 \text{ W/m.K}$, $\mu = 10$ [-], plošná hmotnost 12 kg/m^2	12,5
04	SPOJOVACÍ	Koncentrovaná vodní disperze umělých pryskyřic na bázi akrylátových pryskyřic s přísadami, po naředění určená k použití jako základní penetrační nátěr pro interiér, vhodný na SDK desky pod nátěry, tapety, obklady nebo jiné konečné úpravy, spotřeba cca $100 \text{ g materiálu/m}^2$ - závisí na savosti podkladu	-
05	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba $0,35\text{-}0,45 \text{ kg/m}^2$ (pro dvojitý nátěr)	-

SDK5 – KAZETOVÝ SDK PODHLED			
č. místnosti: 103 (WC děti), 117 (kancelář), 203 (chodba), 215 (WC děti)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stropní konstrukce	-
02	VZDUCHOVÁ MEZERA	Prostor pro vedení instalací	-
03	NOSNÝ ROŠT	Hlavní T profily a příčné profily	-
04	POHLEDOVÁ	SDK kazeta určená pro demontovatelné sádkartonové podhledy	12,5
05	SPOJOVACÍ	Koncentrovaná vodní disperze umělých pryskyřic na bázi akrylátových pryskyřic s přísadami, po naředění určená k použití jako základní penetrační nátěr pro interiér, vhodný na SDK desky pod nátěry, tapety, obklady nebo jiné konečné úpravy, spotřeba cca $100 \text{ g materiálu/m}^2$ - závisí na savosti podkladu	-
06	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba $0,35\text{-}0,45 \text{ kg/m}^2$ (pro dvojitý nátěr)	-

SDK6 – KAZETOVÝ SDK PODHLED + ZATEPLENÍ			
č. místnosti: 209 (chodba), 211 (úklidová m.), 212 (přípravná jídelna), 213a (chodba), 213b (sklad), 213c (kancelář)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stropní konstrukce	-
02	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Tepelněizolační pásy ze skelné vlny, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	140
03	PAROTĚSNÁ	Parotěsná fólie	-
04	NOSNÝ ROŠT	Hlavní T profily a příčné profily	-
05	POHLEDOVÁ	SDK kazeta určená pro demontovatelné sádkartonové podhledy	12,5
06	SPOJOVACÍ	Koncentrovaná vodní disperze umělých pryskyřic na bázi akrylátových pryskyřic s přísadami, po naředění určená k použití jako základní penetrační nátěr pro interiér, vhodný na SDK desky pod nátěry, tapety, obklady nebo jiné konečné úpravy, spotřeba cca $100 \text{ g materiálu/m}^2$ - závisí na savosti podkladu	-
07	NÁTĚR	Silikátový interiérový nátěr, spotřeba $0,35\text{-}0,45 \text{ kg/m}^2$ (pro dvojitý nátěr)	-

VÝPIS BOURANÝCH A NOVĚ NAVRŽENÝCH SKLADEB KONSTRUKCÍ SO 01A – STAVEBNÍ ÚPRAVY MATEŘSKÉ ŠKOLY

LEGENDA BAREV

- **ZELENÁ** – bourané konstrukce
- **ČERVENÁ** – nově navržené konstrukce
- **ČERNÁ** – stávající konstrukce

SKLADBY PODLAH NA ZEMINĚ

PD 3

PD 3 – KERAMICKÁ DLAŽBA (CHODBA, m. 103, TŘÍDA, m. 104), tl. skladby podlahy 150 mm

- **NÁŠLAPNÁ** – keramická dlažba, tl. 8 mm
- **FIXAČNÍ** – lepidlo, tl. 3 mm
- **VYROVNÁVACÍ** – nivelační stěrka, tl. 3 mm
- **ROZNÁŠECÍ** – beton. mazanina (nekvalitní, rozpadla se), tl. 46 mm
- **HYDROIZOLAČNÍ** – asfaltový pás, tl. 4 mm
- **PODKLADNÍ** – podkladní beton, tl. 85 mm

Pozn. V místech, kde je navržena nová kanalizace, dojde k odstranění všech vrstev podlahy a následnému výkopu zeminy do požadované hloubky dle projektu ZTI. Po uložení potrubí dojde k zasypaní a vyhotovení celé nové skladby podlahy včetně napojení hydroizolací.

PD 3a – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 104 (šatna), 106 (šatna), 107 (WC)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažby	4
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Cementový potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, λ = 1,2 W/m.K + vyztužení plošnou KARI sítí s oky 150 x 150 mm	46
TL. SKLADBY PODLAHY:			60
05	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, μ = 20 000 [-], plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		Stávající asfaltový pás	4
06	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	85
TL. SKLADBY CELKEM:			153

PD 3b – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 108 (umývárna)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažby	4
03	HYDROIZOLAČNÍ	Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka pod obklady, k utěsnění rohů a mezer a pro přemostění dilatačních spár se do hmoty zapracuje pružná těsnicí páska	2
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Cementový potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce, pevnost v tlaku min. 25 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, λ = 1,2 W/m.K + vyztužení plošnou KARI sítí s oky 150 x 150 mm	44
TL. SKLADBY PODLAHY:			60
07	HYDROIZOLAČNÍ	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační PE fólií, μ = 20 000 [-], plošná hmotnost 4,54 kg/m ² , plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň: třída E, celoplošně natavený k podkladu	4
		Stávající asfaltový pás	4
09	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	85
TL. SKLADBY CELKEM:			153

PD 4

PD 4 – KERAMICKÁ DLAŽBA (TŘÍDA, m. 107), tl. skladby podlahy 280 mm

- NÁŠLAPNÁ – keramická dlažba, tl. 8 mm
- FIXAČNÍ – lepidlo, tl. 5 mm
- ROZNÁŠECÍ – beton. mazanina, tl. 70 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – asfaltový pás, tl. 3 mm
- ROZNÁŠECÍ – beton. mazanina (nekvalitní, rozpadla se), tl. 130 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – asfaltový pás, tl. 2 mm
- PODKLADNÍ – podkladní beton, tl. 65 mm

Pozn. Výšková úroveň nově zhotovené nivelační stěrky musí být ve stejné výškové úrovni jako nivelační stěrka v kancelářích (m. č. 112 a 113).

PD 4 – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – PVC			
č. místnosti: 112 (třída)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Heterogenní akustický zátěžový vinyl bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojité vytvrzený laserem a UV zářením. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Šířka role 2m. Třída zátěže 34/42. Kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB. Rozměrová stálost (roztahnost) dle EN 434 je ≤ 0,1%. Hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN 433 je 0,05 mm. Odolnost vůči skvrnám od chemikálií (chemická odolnost) dle EN 423 je vynikající (třída excellent). Hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm. Antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu > 99%. Odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T. Součinitel smykového tření dle ČSN hodnota μ ≥ 0,6. Protiskluznost dle DIN je R10. Reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} – S ₁ . Barevná stálost	2,60

		dle ISO 105-B02 je 7. Konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD. Vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny.	
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	8
04	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
05	ROZNÁŠECÍ	Betonová mazanina	70
06	HYDROIZOLAČNÍ	Asfaltový pás	3
07	ROZNÁŠECÍ	Betonová mazanina (nekvalitní)	130
08	HYDROIZOLAČNÍ	Asfaltový pás	2
09	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	65
TL. SKLADBY CELKEM:			280

PD 5

PD 5 – KERAMICKÁ DLAŽBA (SKLAD, m. 115, CHODBA, m. 108, 109), tl. skladby podlahy 200 mm

- NÁŠLAPNÁ – keramická dlažba, tl. 5 mm
- FIXAČNÍ – lepidlo, tl. 2 mm
- NÁŠLAPNÁ – keramická dlažba, tl. 8 mm
- FIXAČNÍ – lepidlo, tl. 2 mm
- ROZNÁŠECÍ – beton. mazanina (nekvalitní, rozpadla se), tl. 85 mm
- TEPELNĚIZOLAČNÍ – polystyren, tl. 40 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – asfaltový pás, tl. 3 mm
- PODKLADNÍ – podkladní beton, tl. 55 mm

Pozn. V místech, kde je navržena nová kanalizace, dojde k odstranění všech vrstev podlahy a následnému výkopu zeminy do požadované hloubky dle projektu ZTI. Po uložení potrubí dojde k zasypaní a vyhotovení celé nové skladby podlahy včetně napojení hydroizolací.

PD 5a – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 114 (sklad), 115 (sklad lehátek), 113 (chodba)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů	4
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	3
05	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
06	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	85
07	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stávající polystyren	40
TL. SKLADBY PODLAHY:			142
08	HYDROIZOLAČNÍ	Stávající asfaltový pás	3
09	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	55
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 5b – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC			
č. místnosti: 117 (kancelář)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Kobercové čtverce o rozměru 50x50 cm. Třída hořlavosti dle EN 13501-1 Bfl-s1. Užitná třída dle EN 1307 Třída 33. Materiál 100% polyamid-BCF pigmentově barvený.	9
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel pro lepení podlahovin z koberců, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	6
05	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
06	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	85
07	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stávající polystyren	40
TL. SKLADBY PODLAHY:			142
08	HYDROIZOLAČNÍ	Stávající asfaltový pás	3
09	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	55
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 5c – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 116 (úklidová místnost)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů	4
03	HYDROIZOLAČNÍ	Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka pod obklady, k utěsnění rohů a mezer a pro přemostění dilatačních spár se do hmoty zapracuje pružná těsnicí páska	2
04	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
05	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	3
06	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	85
	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Stávající polystyren	40
TL. SKLADBY PODLAHY:			144
	HYDROIZOLAČNÍ	Stávající asfaltový pás	3
09	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	55
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 6

PD 6 – PVC (KANCELÁŘ, m. 113), tl. skladby podlahy 200 mm

- NÁŠLAPNÁ – PVC, tl. 2 mm
- VYROVNÁVACÍ – nivelační stěrka, tl. 2 mm
- ROZNÁŠECÍ – betonová mazanina, tl. 100 mm
- HYDROIZOLAČNÍ – asfaltový pás, tl. 3 mm
- PODKLADNÍ – podkladní beton, tl. 95 mm

Pozn. Pokud stávající nivelační stěrka nebude vytvářet dostatečně rovný podklad pro položení nové vrstvy PVC, dojde k jejímu vyrovnaní pomocí nové nivelační stěrky, případně k jejímu odstranění a vyrovnaní původní betonové mazaniny novou nivelační stěrkou.

Výšková úroveň podkladní vrstvy (nivelační stěrky) musí být ve stejné výškové úrovni jako nově zhotovená nivelační stěrka ve třídě (m.č. 107) a kancelářích (m.č. 112 a 113).

PD 6 – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – PVC			
č. místnosti: 112 (třída)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Heterogenní akustický zátěžový vinyl bez obsahu ftalátů. Vyztužení dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna zvyšuje odolnost v bodovém zatížení a vylepšuje rozměrovou stálost. Povrchová úprava – matný PUR s extrémní odolností dvojité vytvrzený laserem a UV zářením. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,70 mm. Šířka role 2m. Třída zátěže 34/42. Kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15dB. Rozměrová stálost (roztlačnost) dle EN 434 je $\leq 0,1\%$. Hodnota zbytkového otlaku (bodové zatížení) dle EN 433 je 0,05 mm. Odolnost vůči skvrnám od chemikálií (chemická odolnost) dle EN 423 je vynikající (třída excellent). Hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,05 mm. Antibakteriální aktivita dle ISO 846 – zabraňuje růstu > 99%. Odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T. Součinitel smykového tření dle ČSN hodnota $\mu \geq 0,6$. Protiskluznost dle DIN je R10. Reakce na oheň dle EN 13 501-1 je B _{fl} – S ₁ . Barevná stálost dle ISO 105-B02 je 7. Konstrukce materiálu neobsahuje žádné látky ze skupiny ftalátů. Splňuje emisní certifikát INDOOR AIR COMFORT GOLD. Vyšší kročejový útlum než 16dB není žádoucí z důvodu zvýšení zbytkového otlaku a valivého odporu krytiny.	2,60
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	SPOJOVACÉ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Nivelační stěrka	2
05	ROZNÁŠECÍ	Betonová mazanina	100
06	HYDROIZOLAČNÍ	Stávající asfaltový pás	3
07	PODKLADNÍ	Stávající podkladní beton	95
TL. SKLADBY CELKEM:			200

SKLADBY PODLAH VE 2.NP

PD 7

PD 7 – (SKLAD, m. 212), tl. skladby podlahy 135 mm

- NÁŠLAPNÁ – PVC, tl. 3 mm
- ROZNÁŠECÍ – prkna na polštářích, tl. 25 mm
- VYROVNÁVACÍ – násyp (ve vrcholu klenby), tl. 105 mm
- NOSNÁ – cihelná klenba, tl. 150 mm
- POHLEDOVÁ – omítka, tl. 20 mm

Pozn. V místě stávající přípravný jídla (m. č. 211) je počítáno s obdobnou skladbou podlahy (rozdílná je nášlapná vrstva z keramické dlažby. V této místnosti dojde k odstranění keramické vrstvy, lepidla, vyrovnávací stěrky a prken na polštářích. Následně dojde k odebrání části násypu tak, aby násyp v místnosti 211 a 212 byl v jedné výškové úrovni.

Výšková úroveň nově položené keramické dlažby musí navazovat na výškovou úroveň stávající keramická dlažby na chodbě ve 2.NP!

PD 7a – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 203 (chodba)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba, formát odpovídající stávající dlažbě na chodbě ve 2.NP	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Lehčený beton	50
05	SEPARAČNÍ	PE fólie slepovaná ve spojích	0,2
06	PODKLADNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu ve spádu 3 %, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250 \text{ kPa}$, $\mu = 40-100 \text{ [-]}$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$	20
07	VYROVNÁVACÍ	Násyp (ve vrcholu klenby)	48
TL. SKLADBY PODLAHY:			133
08	NOSNÁ	Cihelná klenba	150
09	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	20
TL. SKLADBY CELKEM:			303

PD 7b – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 203 - rampa (chodba)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba, formát odpovídající stávající dlažbě na chodbě ve 2.NP	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů a dlažeb	5
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	ROZNÁŠECÍ	Lehčený beton	50
05	SEPARAČNÍ	PE fólie slepovaná ve spojích	0,2
06	PODKLADNÍ	Stabilizované desky z pěnového polystyrenu ve spádu 6,25 %, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 250 \text{ kPa}$, $\mu = 40-100 \text{ [-]}$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$	20-150
07	VYROVNÁVACÍ	Násyp (ve vrcholu klenby)	48
TL. SKLADBY PODLAHY:			263

08	NOSNÁ	Cihelná klenba	150
09	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	20
TL. SKLADBY CELKEM:			433

PD 8

PD 8 – PVC (TŘÍDA, m. 209), tl. skladby podlahy 190 mm

- NÁŠLAPNÁ – PVC, tl. 2 mm
- ROZNÁŠECÍ – betonová mazanina, tl. 70 mm
- ROZNÁŠECÍ – betonová mazanina, tl. 40 mm
- ROZNÁŠECÍ – betonová mazanina, tl. 75 mm
- NOSNÁ – keramické vložky HURDIS, tl. 80 mm
- POHLEDOVÁ – omítka, tl. 25 mm

Pozn. Stávající betonová mazanina tl. 70 mm bude zbroušena o 17 mm a následně upravena podle požadavků jednotlivých místností.

PD 8a – SKLADBA VE 2.NP – ZÁTĚŽOVÝ KOBRECE			
č. místnosti: 213c (kancelář)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Kobercové čtverce o rozměru 50x50 cm. Třída hořlavosti dle EN 13501-1 Bfl-s1. Užiténá třída dle EN 1307 Třída 33. Materiál 100% polyamid-BCF pigmentově barvený.	9
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel pro lepení podlahovin z koberců, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	8
05	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
06	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	53
07	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	40
08	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	75
TL. SKLADBY PODLAHY:			187
09	NOSNÁ	Stávající keramické vložky HURDIS	80
10	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	25
TL. SKLADBY CELKEM:			292

PD 8b – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA			
č. místnosti: 211 (úklidová místnost), 212 (přípravná jídlá)			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů	5
03	HYDROIZOLAČNÍ	Jednosložková disperzní hydroizolační stěrka pod obklady, k utěsnění rohů a mezer a pro přemostění dilatačních spár se do hmoty zapracuje pružná těsnicí páska	2
04	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
05	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	2

06	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
07	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	53
08	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	40
09	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	75
TL. SKLADBY PODLAHY:			187
10	NOSNÁ	Stávající keramické vložky HURDIS	80
11	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	25
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 8c – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – KERAMICKÁ DLAŽBA

č. místnosti: 209 (sklad)

OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	Keramická dlažba o rozměru 20 x 20 cm	10
02	FIXAČNÍ	Flexibilní cementové lepidlo pro lepení keramických obkladů	5
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	4
05	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
06	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	53
07	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	40
08	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	75
TL. SKLADBY PODLAHY:			187
09	NOSNÁ	Stávající keramické vložky HURDIS	80
10	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	25
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 8d – SKLADBA PODLAHY VE 2.NP – PVC

č. místnosti: 213a (chodba), 213b (sklad)

OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NÁŠLAPNÁ	PVC	2
02	FIXAČNÍ	Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel a ředidel pro lepení podlahovin z PVC, spotřeba cca 450–550 g/m ² , nanášení zubovou stěrkou B1	2
03	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
04	VYROVNÁVACÍ	Vyrovnávací podlahová stěrka, pevnost v tlaku min. 25,0 MPa (C25), pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa (F5), reakce na oheň tř. A1, $\rho_{zatvrdlé}$ malty = 1700-1900 kg/m ³ , $\lambda_{10,dry}$ = 1,05 W/m.K	14
05	SPOJOVACÍ	Penetrace na podlahy pro následnou aplikaci potěrů, stěrek a cementových lepidel, orientační spotřeba 0,15 – 0,35 kg/m ²	-
06	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	53
07	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	40
08	ROZNÁŠECÍ	Stávající betonová mazanina	75
TL. SKLADBY PODLAHY:			187
09	NOSNÁ	Stávající keramické vložky HURDIS	80
10	POHLEDOVÁ	Stávající omítka	25
TL. SKLADBY CELKEM:			200

PD 9

PD 9 – PVC (TŘÍDA, m. 204), tl. skladby podlahy 145 mm

- NÁŠAPNÁ – PVC, tl. 4 mm
- VYROVNÁVACÍ – OSB desky, tl. 22 mm
- ROZNÁŠECÍ – betonová mazanina, tl. 50 mm
- VYROVNÁVACÍ – násyp (ve vrcholu klenby), tl. 70 mm
- NOSNÁ – cihelná klenba, tl. 150 mm
- POHLEDOVÁ – omítka, tl. 25 mm

Pozn. Ve stávající třídě dojde k vybourání části stropní konstrukce nad 1.NP včetně celé skladby podlahy. Po zhotovení konstrukce jídelního výtahu, vložení ocelového překladu a dobetonování stropní konstrukce nad 1.NP dojde k vyrovnání podkladu a položení nového PVC v nutném rozsahu. Stropní konstrukce v kuchyni bude po dokončení betonáže opatřena novou omítkou dle nutného rozsahu.

SKLADBY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ NAD 2.NP

SK 5 - SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE NAD MÍSTNOSTÍ č. 217

- **TEPELNĚIZOLAČNÍ** – stříkaná polyuretanová pěnová izolace s otevřenou buněčnou strukturou, tl. 260 mm
- NÁŠLAPNÁ – půdovky, tl. 50 mm
- VYROVNÁVACÍ – násyp, tl. 80 mm
- ROZNÁŠECÍ – prkenný záklop, tl. 25 mm
- Vzduchová mezera, tl. 310 mm (dřevěná trámy 150/180 uložené do ocelových I profilů)
- TEPELNĚIZOLAČNÍ – minerální vata, tl. 120 mm
- POHLEDOVÁ – SDK podhled, tl. 12 mm

SK 6 - SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE NAD MÍSTNOSTÍ č. 205

- **TEPELNĚIZOLAČNÍ** – stříkaná polyuretanová pěnová izolace s otevřenou buněčnou strukturou, tl. 260 mm
- NÁŠLAPNÁ – půdovky, tl. 50 mm
- VYROVNÁVACÍ – násyp, tl. 30 mm
- ROZNÁŠECÍ – prkenný záklop, tl. 25 mm
- Vzduchová mezera, tl. 180 mm (dřevěná trámy 150/180)
- POHLEDOVÁ – sádrová omítka na pletivu, tl. 15 mm

SK 7 - SKLADBA STROPNÍ KONSTRUKCE NAD rampou ve 2.NP

- **TEPELNĚIZOLAČNÍ** – stříkaná polyuretanová pěnová izolace s otevřenou buněčnou strukturou, tl. 260 mm
- NÁŠLAPNÁ – půdovky, tl. 50 mm
- VYROVNÁVACÍ – násyp, tl. cca 40 mm
- NOSNÁ – keramické vložky, tl. 90-100 mm
- **POHLEDOVÁ** – kazetový SDK podhled

Pozn. Výšková úroveň nového kazetového podhledu musí navazovat na výškovou úroveň stávajícího kazetového podhledu na chodbě ve 2.NP!

SKLADBY OBVODOVÉ STĚNY (bez vnitřních povrchových úprav)

OP 3 – ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY – EPS			
- Bez vnitřních povrchových úprav - Od výšky +2,0 nad U.T.			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stávající cihelné zdivo z CPP na MV/ keramické tvárnice	-
02	POHLEDOVÁ	Stávající exteriérová omítka	-
02	FIXAČNÍ	Cementová hmota pro lepení, $\lambda = \text{cca } 0,8 \text{ W/m.K}$, $\mu = \text{cca } 18 [-]$, spotřeba cca 3 – 4 kg/m ²	10-30
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Šedé fasádní desky z expandovaného polystyrenu se zvýšeným izolačním účinkem, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 20 - 40 [-]$, $\rho = 13,5 - 15 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 100 \text{ kPa}$, pevnost v ohybu $\sigma_b = 115 \text{ kPa}$, reakce na oheň E	120
04	ARMOVACÍ	Cementová hmota pro stěrkování, $\lambda = \text{cca } 0,8 \text{ W/m.K}$, $\mu = \text{cca } 18 [-]$, spotřeba cca 3 – 4 kg/m ² + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5
05	SPOJOVACÍ	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti, spotřeba 0,18 kg/m ²	-
06	POHLEDOVÁ	Jednosložková minerální pastovitá omítka pro exteriér, zrnitost 2,0 mm, hustota 1,8 kg/dm ³ , $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$, $\mu = 15 - 25 [-]$, permeabilita vody v kapalně fázi (w): W2 dle EN 1062-1, soudržnost > 0,3 MPa	2

OP 4 – ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ STĚNY – MINERÁLNÍ IZOLACE			
- Bez vnitřních povrchových úprav - Do výšky min. 2,0 m nad U.T.			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stávající cihelné zdivo z CPP na MV/ keramické tvárnice	-
02	POHLEDOVÁ	Stávající exteriérová omítka	-
02	FIXAČNÍ	Cementová hmota pro lepení, $\lambda = \text{cca } 0,8 \text{ W/m.K}$, $\mu = \text{cca } 18 [-]$, spotřeba cca 4 – 5 kg/m ²	10-30
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $c_d = 800 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 1 [-]$, $\rho = 80-150 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 10 \text{ kPa}$, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 30 \text{ kPa}$, reakce na oheň A1, obvyklý počet kotev 5 až 6 ks/m ²	120
04	ARMOVACÍ	Cementová hmota pro stěrkování, $\lambda = \text{cca } 0,8 \text{ W/m.K}$, $\mu = \text{cca } 18 [-]$, spotřeba cca 4 – 6 kg/m ² + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5
05	SPOJOVACÍ	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti, spotřeba 0,18 kg/m ²	-
06	POHLEDOVÁ	Jednosložková minerální pastovitá omítka pro exteriér, zrnitost 2,0 mm, hustota 1,8 kg/dm ³ , $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$, $\mu = 15 - 25 [-]$, permeabilita vody v kapalně fázi (w): W2 dle EN 1062-1, soudržnost > 0,3 MPa	2

SK 3 – ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI POD TERÉNEM			
- Bez vnitřních povrchových úprav - Do hloubky 0,6 m pod 1.NP			
OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stávající cihelné zdivo z CPP na MV/ keramické tvárnice	-
02	FIXAČNÍ	Dvousložková živičná hydroizolační stěrka a lepicí hmota, spotřeba 1-2 kg/m ² , min. tl. vrstvy: netlaková voda 3 mm	3
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační fasádní desky pro sokl a spodní stavbu, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m.K}$, $c_d = 1270 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 40-100 [-]$, $\rho = 28-30 \text{ kg/m}^3$, pevnost v tahu kolmo k rovině	120

		desky $\sigma_{mt} = 150$ kPa, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200$ kPa, reakce na oheň E	
04	FILTRAČNÍ	Profilovaná nopová fólie s výškou nopu 8 mm, materiál: HDPE, plošná hmotnost 400 g/m ² , nopy orientovány ke stěně, pruhy fólií se spojují přesahem čtyř řad nopů, popřípadě ještě oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou	8
05	SEPARAČNÍ	Netkaná geotextilie, materiál 100% polypropylen, plošná hmotnost 300 g/m ² , pevnost v tahu podélně 20 kN/m, pevnost v tahu příčně 11,5 kN/m	2,5

SK 4 – ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI NAD TERÉNEM

- Bez vnitřních povrchových úprav
- Do výšky min. 0,3 m nad U.T.

OZN.	FUNKCE	POPIS	TL. [mm]
01	NOSNÁ	Stávající cihelné zdvo z CPP na MV/ keramické tvárnice	-
02	FIXAČNÍ	Dvousložková živichná hydroizolační stěrka a lepicí hmota, spotřeba 1-2 kg/m ² , min. tl. vrstvy: netlaková voda 3 mm	3
03	TEPELNĚIZOLAČNÍ	Izolační fasádní desky pro sokl a spodní stavbu, $\lambda_D = 0,034$ W/m.K, $c_d = 1270$ J/kg.K, $\mu = 40-100$ [-], $\rho = 28-30$ kg/m ³ , pevnost v tahu kolmo k rovině desky $\sigma_{mt} = 150$ kPa, napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 200$ kPa, reakce na oheň E	120
04	ARMOVACÍ	Cementová hmota pro stěrkování, $\lambda =$ cca 0,8 W/m.K, $\mu =$ cca 18 [-], spotřeba cca 4 – 6 kg/m ² + sklovláknitá tkanina s gramáží 160 g/m ² zatlačená do vrstvy stěrkové hmoty	5
05	PENETRACE	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, připravený k přímému použití, spotřeba 0,18 kg/m ² , 1 vrstva	-
06	POHLEDOVÁ	Silikonová probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací, zrnitost 3,0 mm, spotřeba 4,6 kg/m ²	3

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

STR 3 - SKLADBA VALBOVÉ STŘECHY

- HYDROIZOLAČNÍ – keramická taška
- ZÁVĚSNÁ – střešní latě
- KONSTRUKČNÍ – kontralatě
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLACE – fólie pro doplňkovou hydroizolační vrstvu
- NOSNÁ – krokve

STR 4 - SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY

- HYDROIZOLAČNÍ – plechová střešní krytina
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLACE
- ROZNÁŠECÍ – cementový potěr ve spádu 30-190 mm
- NOSNÁ – keramické duté tvarovky, tl. 90–100 mm

SO 02 DVŮR MATEŘSKÉ ŠKOLY

VP 1 – BETONOVÁ DLAŽBA, POCHOZÍ PLOCHA

- NÁŠLAPNÁ – betonová dlažba, tl. 60 mm
- KLADECÍ – kladecí vrstva 4-8 mm, tl. 30 mm
- drcené kamenivo 8-16 mm, tl. 50 mm
- drcené kamenivo 0-63 mm, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

VP 2a – DŘEVĚNÁ TERASA NA TERÉNU, POCHOZÍ PLOCHA

- NÁŠLAPNÁ – terasová dřevěná prkna, tl. 27 mm
- podkladní dřevěné hranoly, 45x70 mm
- Statické podložky a rektifikační terče vhodné pro instalaci podkladových hranolů pro terasy
- zhutněná pláň

VP 2b – DŘEVĚNÁ TERASA NAD SUTERÉNEM, POCHOZÍ PLOCHA

- NÁŠLAPNÁ – terasová dřevěná prkna, tl. 27 mm
- podkladní dřevěné hranoly, 45x70 mm
- Statické podložky a rektifikační terče vhodné pro instalaci podkladových hranolů pro terasy
- SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4 mm + přířezy asfaltového pásu
- penetrace
- stropní železobetonová deska ve spádu

VP 3 – KARTÁČOVANÝ BETON

- NÁŠLAPNÁ – železobetonová deska s horním kartáčovaným lícem (C25/30 XC2 XF4, vyztužení KARI sítěmi B 500A), tl. 120 mm
- štěrkodrt' frakce 0/32 hutněná na 60 MPa, tl. 150 mm
- štěrkopísek, tl. 50 mm
- zemní pláň hutněná na 60 MPa

SO 03 PARKOVACÍ STÁNÍ A PŘÍSTUPOVÝ CHODNÍK

VP 4 Konstrukce chodníků (NÚP: D2, TDZ: O):

Betonová dlažba odpovídající stávající	DL I	80mm	(ČSN 736131-1)
Lože z kamenné drti fr. 4/8mm	L	40mm	(ČSN 736126-1)
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/32	min. 250mm	(ČSN 736126-1)
Celkem		min. 370mm	

Konstrukce parkovacích míst (NÚP: D1, TDZ: VI):

Betonová dlažba šedá 200x200mm distanční, mezery budou vysypány drobnou kamennou drtí			
	DL I	80mm	(ČSN 736131-1)
Lože z kamenné drti fr. 4/8mm	L	40mm	(ČSN 736126-1)
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/32	150mm	(ČSN 736126-1)
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/63	min. 150mm	(ČSN 736126-1)
Celkem		min. 420mm	

Konstrukce vyhrazeného parkovacího stání (NÚP: D1, TDZ: VI):

Betonová dlažba šedá 200x200mm	DL I	80mm (ČSN 736131-1)
Lože z kamenné drti fr. 4/8mm	L	40mm (ČSN 736126-1)
Štěrkodrt'	ŠD _A 0/32	150mm (ČSN 736126-1)
Štěrkodrt'	ŠD _B 0/63	min. 150mm (ČSN 736126-1)
Celkem		min. 420mm