

ZŠ NA PRAŽSKÉ NÁSTAVBA 1. STUPNĚ ZŠ

SO 01-D.1.1-002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	Město Pelhřimov Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
místo stavby:	ZŠ Pelhřimov, Na Pražské Pražská 1543, 393 01 Pelhřimov
stupeň:	Dokumentace územního rozhodnutí + dokumentace stavebního povolení
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno
hlavní inženýr projektu:	Ing. Michal Palíšek
kontroloval:	Ing. Marek Vrba
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek
číslo zakázky:	A-21-1124
datum:	06/2022

POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započítím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko-stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
5. Všechny pohledové prvky je nutné v dostatečném předstihu před objednáním vyvzorkovat a nechat odsouhlasit písemně autorským dozorem a technickým dozorem investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střech, včetně souvisejících norem. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, prásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
12. Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy a podobně realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
16. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
17. Proti přenosu hluku a vibrací z podlahové desky do stěn bude podlahová deska od stěn izolována elastifikovaným podlahovým polystyrenem tl. 15 mm.
18. Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
19. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/01	Obvodová stěna - zdivo	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová / ochranná	PLECHOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD - hliník - barva viz kniha standardů - součástí oplechování ostění a nadpraží	Mechanický kotvený	2
Vzduchová	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + SVISLÝ NOSNÝ ROŠT - pozinkovaný plech	Mechanický kotvený	40
Hydroizolační	POJISTNÁ HYDDROIZOLACE - kontaktní difúzní fólie - sd = max. 0,03 m	Přesahy fólie přelepeny oboustraně lepicí páskou	-
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi vodorovný rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - třída reakce na oheň: A1 - faktor difúzního odporu $\mu = 1$ VODOROVNÝ NOSNÝ ROŠT + BODOVÉ KONZOLY - pozinkovaný plech	Bude se lepit přitlačeníem na podklad a kotvit natloukacími hmoždinkami s kovovým trnem. Spotřeba kotev: 8ks/m2. Mechanicky kotvený	140
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Nosná	PÓROBETONOVÉ ZDIVO - rozměry: 599x250x249 mm (d / š / v) - $\lambda = 0,130$ W/mK - faktor difúzního odporu: $\mu = 0,5$ - třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	Musí zajistit nosnost plechového obkladu	250
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Ochranná	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA - Přidržnost: min. 0,2 MPa - $\mu = \max. 20$	Filcování	10
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálý a precizně navlhčený.	—
Tloušťka skladby celkem [mm]			447

označení:	název skladby:	umístění:
W/02	Obvodová stěna - sloup	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová / ochranná	PLECHOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD - hliník - barva viz kniha standardů - součástí oplechování ostění a nadpraží	Mechanický kotvený	2
Vzduchová	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + SVISLÝ NOSNÝ ROŠT - pozinkovaný plech	Mechanický kotvený	40
Hydroizolační	POJISTNÁ HYDDROIZOLACE - kontaktní difúzní fólie - sd = max. 0,03 m	Přesahy fólie přelepeny oboustraně lepicí páskou	-
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi vodorovný rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,038$ W/mK - třída reakce na oheň: A1 - faktor difúzního odporu $\mu = 1$	Bude se lepit přitlačeníem na podklad a kotvit natloukacími hmoždinkami s kovovým trnem. Spotřeba kotev: 8ks/m2.	140
	VODOROVNÝ NOSNÝ ROŠT + BODOVÉ KONZOLY - pozinkovaný plech	Mechanicky kotvený	
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Nosná	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ SLOUP 400x400 mm - podrobněji viz SKŘ		400
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Ochranná	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA - Přídržnost: min. 0,2 MPa - $\mu = \max. 20$	Filcování	10
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálý a precizně navlhčený.	—
Tloušťka skladby celkem [mm]			597

označení:	název skladby:	umístění:
W/03	Atika	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová / ochranná	PLECHOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD - hliník plech - barva viz kniha standardů - součástí oplechování ostění a nadpraží	Mechanický kotvený	2
Vzduchová	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + SVISLÝ NOSNÝ ROŠT - pozinkovaný plech	Mechanický kotvený	40
Hydroizolační	POJISTNÁ HYDDROIZOLACE - kontaktní difúzní fólie - sd = max. 0,03 m	Přesahy fólie přelepeny oboustraně lepicí páskou	-
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi vodorovný rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,038$ W/mK - třída reakce na oheň: A1 - faktor difúzního odporu $\mu = 1$ VODOROVNÝ NOSNÝ ROŠT + BODOVÉ KONZOLY - pozinkovaný plech	Bude se lepit přitlačením na podklad a kotvit natloukacími hmoždinkami s kovovým trnem. Spotřeba kotev: 8ks/m ² . Mechanicky kotvený	140
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Nosná	PÓROBETONOVÉ ZDIVO - rozměry: 599x200x249 mm (d / š / v) - $\lambda = 0,130$ W/mK - faktor difúzního odporu: $\mu = 0,5$ - třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	Musí zajistit nosnost plechového obkladu	200
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z EPS - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 100 kPa	Izolační desky lepené pistolovou jednosložkovou polyuretanovou pěnou.	100
Separační	NETKANÁ GEOTEXTILIE - plošná hmotnost: min. 300 g/m ² - přesahy min. 100 mm	Volně položená s přelepením spojů pomocí pásky.	—
Hydroizolační	HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE - měkčená fólie s výztužnou vložkou z PES - UV odolnost - plošná hmotnost: min. 2,0 kg/m ² - faktor difúzního odporu: $\mu = 15000$	Mechanicky kotveno s přesahem min. 50 mm. Spoje horkovzdušně svařeny o šířce min. 30 mm. Fólie vytažená na okolní atiky.	1,8
tloušťka skladby celkem [mm]			451,8

označení:	název skladby:	umístění:
W/04	Vnitřní SDK příčka s dvojitým opláštěním, vzduchová neprůzvučnost 61 dB	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálí a precizně navlhčený.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Povrchová	DOKONČOVACÍ TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q3	Aplikace pomocí špachtle pro celoplošné tmelení. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Ochranná	SDK DESKA - výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrobní normy DF - barva lícového kartonu: modrá - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrobní normy DF - barva lícového kartonu: modrá - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Nosná / pohltivá	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY - vodorovné profily R-UW včetně napojovacího těsnění - svislé profily R-CW ve vzdálenosti 625 mm AKUSTIKA IZOLACE Z MV - skelná izolace - objemová hmotnost: 15 kg/m ³ - třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1	Mechanické kotvení	100
Ochranná	SDK DESKA - výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrobní normy DF - barva lícového kartonu: modrá - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výrobní norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrobní normy DF - barva lícového kartonu: modrá - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Povrchová	DOKONČOVACÍ TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q3	Aplikace pomocí špachtle pro celoplošné tmelení. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálí a precizně navlhčený.	-
tloušťka skladby celkem [mm]			150

označení:	název skladby:	umístění:
W/05	Vnitřní SDK příčka s jednoduchým opláštěním	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difuzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálí a precizně navlhčený.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Povrchová	DOKONČOVACÍ TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q3	Aplikace pomocí špachtle pro celoplošné tmelení. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Nosná / pohltivá	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY - vodorovné profily R-UW včetně napojovacího těsnění - svislé profily R-CW ve vzdálenosti 625 mm AKUSTIKA IZOLACE Z MV - skelná izolace - objemová hmotnost: 15 kg/m3 - třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1	Mechanické kotvení	75
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Povrchová	DOKONČOVACÍ TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q3	Aplikace pomocí špachtle pro celoplošné tmelení. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difuzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálí a precizně navlhčený.	-
tloušťka skladby celkem [mm]			100

označení:	název skladby:	umístění:
W/06	Vnitřní SDK příčka s dvojitým opláštěním pod keramický obklad	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	KERAMICKÝ OBKLAD - výška dle výkresové části - specifikace viz kniha standardů	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Obklady v koutu vyplnit trvale elastickým silikonem.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Povrchová	TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q1	Aplikace pomocí špachtle. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Nosná / pohltivá	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY - vodorovné profily R-UW včetně napojovacího těsnění - svislé profily R-CW ve vzdálenosti 625 mm AKUSTIKA IZOLACE Z MV - skelná izolace - objemová hmotnost: 15 kg/m ³ - třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1	Mechanické kotvení	50
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Povrchová	TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q1	Aplikace pomocí špachtle. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5

Pohledová	KERAMICKÝ OBKLAD - výška dle výkresové části - specifikace viz kniha standardů	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Obklady v koutu vyplnit trvale elastickým silikonem.	9
tloušťka skladby celkem [mm]			128

označení: W/06b	název skladby: Vnitřní SDK příčka s dvojitým opláštěním pod keramický obklad	umístění: 3NP
---------------------------	--	------------------

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	KERAMICKÝ OBKLAD - výška dle výkresové části - specifikace viz kniha standardů	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Obklady v koutu vyplnit trvale elastickým silikonem.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Povrchová	TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q1	Aplikace pomocí špachtle. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Nosná / pohltivá	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY - vodorovné profily R-UW včetně napojovacího těsnění - svislé profily R-CW ve vzdálenosti 625 mm AKUSTIKA IZOLACE Z MV - skelná izolace - objemová hmotnost: 15 kg/m3 - třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1	Mechanické kotvení	100
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Ochranná	SDK DESKA - výroková norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrokové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Povrchová	TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q1	Aplikace pomocí špachtle. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-

Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
Pohledová	KERAMICKÝ OBKLAD - výška dle výkresové části - specifikace viz kniha standardů	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Obklady v koutu vyplnit trvale elastickým silikonem.	9
tloušťka skladby celkem [mm]			178

označení:	název skladby:	umístění:
W/06c	Vnitřní SDK příčka s jednoduchým opláštěním	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálý a precizně navlhčený.	-
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	-
Povrchová	DOKONČOVACÍ TMEL - dle ČSN EN 13963 - 2A - kvalita tmelení Q3	Aplikace pomocí špachtle pro celoplošné tmelení. Podklad musí být suchý, pevný, zbavený prachu, mastnoty a nečistot.	-
Ochranná	SDK DESKA - výrobová norma ČSN EN 520+A1:2010 - typ dle výrobové normy DFRIEH2 - barva lícového kartonu: světle šedo béžová - reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: A2 - s1, d0	Mechanické kotvení	12,5
Nosná	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY - vodorovné profily R-UW včetně napojovacího těsnění - svislé profily R-CW ve vzdálenosti 625 mm	Mechanické kotvení	75

označení:	název skladby:	umístění:
W/07	Opláštění výtahové šachty	

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	DESKOVÝ OBKLAD - HPL dle normy EN 438-6, typ EDF - specifikace viz kniha standardů	Skryté mechanické upevnění se zadními kotvami.	10
Vzduchová	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÝ ROŠT - hliník	Mechanický kotvený	40
Hydroizolační	POJISTNÁ HYDDROIZOLACE - kontaktní difúzní fólie - sd = max. 0,03 m	Přesahy fólie přelepeny oboustraně lepicí páskou	-
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - třída reakce na oheň: A1 - faktor difúzního odporu $\mu = 1$ + BODOVÉ KONZOLY - hliník	Bude se lepit přitlačeníem na podklad Mechanicky kotvený	100
Ochranná	CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA - pevnost v tahu za ohybu: 9 N/mm ² - objemová hmotnost: 1350 kg/m ³ - pevnost v tahu za kolmo na rovinu desky: 0,5 N/mm ² - reakce na oheň dle EN 13 501-1	Mechanické kotvení	10
Nosná	OCELOVÁ KONSTRUKCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY - jekly 100x100		-
Tloušťka skladby celkem [mm]			160

označení:	název skladby:	umístění:
W/08	Obvodová stěna - zdivo s fasádní omítkou (u točitého schodiště)	1NP -3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	FASÁDNÍ MINERÁLNÍ OMÍTKA - součinitel vodopropustnosti $W3 < 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ - faktor difúzního odporu $\mu \leq 100$ (třída V2) - barva bude sjednocená se stávající fadání barvou	Aplikace pomocí hladidla na podklad opatření penetrací.	
Penetrační	FASÁDNÍ PENETRACE	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	
Krycí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí a stěrková hmota na cementové bázy pro zateplovací systémy - pevnost v tlaku: 6,0 MPa		2
Armovací	CEMENTOVÉ LEPIDLO S VLOŽENOU SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU - lepicí a stěrková hmota na cementové bázy pro zateplovací systémy - pevnost v tlaku: 6,0 MPa	Aplikace ocelovým hladítkem.	3
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi vodorovný rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/mK}$ - třída reakce na oheň: A1 - faktor difúzního odporu $\mu = 1$	Bude se lepit přitlačení na podklad a kotvit natloukacími hmoždinkami s kovovým trnem. Spotřeba kotev: 8ks/m2. Tloušťka izolantu bude kopírovat stávající stav, tzn. Na parapetním zdivu tl. izolace 200 mm a mezi okny 100 mm.	100 (200)
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezropouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Nosná	PÓROBETONOVÉ ZDIVO - rozměry: 599x300x249 mm (d / š / v) - $\lambda = 0,130 \text{ W/mK}$ - faktor difúzního odporu: $\mu = 0,5$ - třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	Musí zajistit nosnost plechového obkladu	250
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezropouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Ochranná	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA - Přídržnost: min. 0,2 MPa - $\mu = \text{max. } 20$	Filcování	10
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálý a precizně navlhčený.	—
Tloušťka skladby celkem [mm]			370

označení:	název skladby:	umístění:
W/09	Obvodová stěna - zdivo s fasádní omítkou (u výtahové šachty)	1NP - 3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Pohledová	FASÁDNÍ MINERÁLNÍ OMÍTKA - součinitel vodopropustnosti $W3 < 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ - faktor difúzního odporu $\mu \leq 100$ (třída V2) - barva bude sjednocená se stávající fadání barvou	Aplikace pomocí hladidla na podklad opatření penetrací.	
Penetrační	FASÁDNÍ PENETRACE	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	
Krycí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí a stěrková hmota na cementové bázy pro zateplovací systémy - pevnost v tlaku: 6,0 MPa		2
Armovací	CEMENTOVÉ LEPIDLO S VLOŽENOU SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU - lepicí a stěrková hmota na cementové bázy pro zateplovací systémy - pevnost v tlaku: 6,0 MPa	Aplikace ocelovým hladítkem.	3
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY - izolační tuhé desky - vložena mezi vodorovný rošt a bodové konzoly - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/mK}$ - třída reakce na oheň: A1 - faktor difuzního odporu $\mu = 1$	Bude se lepit přitlačení na podklad a kotvit natloukacími hmoždinkami s kovovým trnem. Spotřeba kotev: 8ks/m2.	150
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - lepicí hmota CT 85 na cementové bázy pro zateplovací systémy	Aplikace ocelovým hladítkem po celém obvodu desky a zároveň minimálně tři terče uprostřed desky. Plocha lepidla min. 40% plochy desky.	5
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Nosná	PÓROBETONOVÉ ZDIVO - rozměry: 599x300x249 mm (d / š / v) - $\lambda = 0,130 \text{ W/mK}$ - faktor difuzního odporu: $\mu = 0,5$ - třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé	Musí zajistit nosnost plechového obkladu	250
Penetrační	PENETRAČNÍ NÁTĚR - bezrozpouštědlová vodou ředitelná polymerní disperze pro úpravu savých podkladů	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Ochranná	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA - Přidrżnost: min. 0,2 MPa - $\mu = \text{max. } 20$	Filcování	10
Penetrační	UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR - širokospektrální vodouředitelný s účinnou látkou na kopolymerní akrylátové bázi	Aplikace pomocí válečku, štětky na podklad zbavený prachu a nečistot.	—
Pohledová	INTERIÉROVÝ SILIKÁTOVÝ NÁTĚR - difúzně otevřený - sd = max. 0,2 m	Aplikace pomocí válečku a štětce na podklad zbavený prachu a nečistot, suchý, vyzrálý a precizně navlhčený.	—
Tloušťka skladby celkem [mm]			420

označení:	název skladby:	umístění:
W/10a	Stěna v soklové části (výtahová šachta nad úrovní UT)	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
Nosná	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA tl. 300 mm - podrobněji viz SKŘ		300
lepící	dvousložkové bezrozpuštědlové lepidlo k lepení desek z extrudovaného polystyrenu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklu	lepící hmota nanесena na každou desku XPS po celém obvodu a na 3 místech v ploše desky	5,0
tepelně izolační	tepelná izolace z XPS desek se strukturovaným povrchem	pevnost v tlaku 300 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, třída reakce na oheň E	80,0
hydroizolační	organická stěrková hmota k hydroizolaci v soklové a podzemní části objektu	-	3,0
penetrační	podkladní nátěr		-
pohledová	marmolitová omítka	pastovitá dekorativní omítka z barevných kamínků	2,0
tloušťka skladby celkem [mm]			390

označení:	název skladby:	umístění:
W/10b	Stěna v soklové části (výtahová šachta pod úrovní UT)	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
Nosná	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA tl. 300 mm - podrobněji viz SKŘ		300
tepelně izolační	tepelná izolace z XPS desek se strukturovaným povrchem	pevnost v tlaku 300 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti max. 0,036 W/mK, třída reakce na oheň E	80,0
drenážní	nopová fólie	výška nopu 8 mm, plošná hmotnost 400 g/m2, vzájemný přesah min. 200 mm	8,0
	Zhutněná zemina	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			388

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/01	Vinylová podlaha - místnosti: třídy	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	VINYLOVÁ PODLAHA - odolnost vůči kolečkovým židlím - tl. nášlapné vrstvy 0,7 mm - celková hmotnost 5000 g/m2	Lepení k podkladu	3
Lepicí	DISPERZNÍ LEPIDLO - určené pro vinylové podlahy	Naneseno zubovou stěrkou	-
Vyrovnávací	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA - pevnost v tlaku: 30 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa - objemová hmotnost: 1850-2050 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	3
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stěrkou.	-
Roznášecí	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 5 MPa - objemová hmotnost: 1850-2250 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	54
Separační	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	Volně položená na podklad s přesahem 100 mm, spoje slepené obojstranou butylkaučukovou páskou.	-
Akustická	AKUSTICKÉ DESKY Z EPS - dynamická tuhost: $s' = 10 \text{ MN/m}^3$ - stlačitelnost: 3 mm (úroveň stlačitelnosti: CP)	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	40
Výplňová	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	50
Vyrovnávací	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 20,0 Mpa - pevnost v tahu za ohybu: 4,0 Mpa - objemová hmotnost: 2200 kg/m3	Provede se pouze v případě nutnosti	20
Nosná	ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ PANELY	Stávající	250
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			170

označení:	název skladby:	umístění:
F/02	Keramická dlažba - místnosti: sociálky	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	KERAMICKÁ DLAŽBA - glazovaná - protiskluznost R10 - koeficient tření min. 0,5 - nasákavost od 0,5% do 3% - třída odolnosti PEI 5	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Tl. spár 3 mm. Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	5
Hydroizolační	HYDROIZOLAČNÍ STÉRKA - bezrozpuštědlový disperzní pryskyřičný nátěr - vodonepropustnost	Celoplošně naneseno pevný, čistý a vyschlý povrch pomocí ocelového hladítka ve dvou vrstvách	1
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Roznášecí	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 5 MPa - objemová hmotnost: 1850-2250 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	55
Separační	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	Volně položená na podklad s přesahem 100 mm, spoje slepené obojstranou butylkaučukovou páskou.	-
Akustická	AKUSTICKÉ DESKY Z EPS - dynamická tuhost: $s' = 10 \text{ MN/m}^3$ - stlačitelnost: 3 mm (úroveň stlačitelnosti: CP)	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	40
Výplňová	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	40
Vyrovňovací	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 20,0 Mpa - pevnost v tahu za ohybu: 4,0 Mpa - objemová hmotnost: 2200 kg/m3	Provede se pouze v případě nutnosti	20
Nosná	ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ PANELY	Stávající	250
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			170

označení:	název skladby:	umístění:
F/03	Keramická dlažba - mezipodesta	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	KERAMICKÁ DLAŽBA - glazovaná - protiskluznost R10 - koeficient tření min. 0,5 - nasákavost od 0,5% do 3% - třída odolnosti PEI 5	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Tl. spár 3 mm. Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	6
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Roznášecí	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 5 MPa - objemová hmotnost: 1850-2250 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	60
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Nosná	ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ PANELY	Stávající	250
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			75

označení:	název skladby:	umístění:
F/05	Vinylová podlaha - místnosti: chodba, napojení výtahové šachty	3NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	VINYLOVÁ PODLAHA - odolnost vůči kolečkovým židlím - tl. nášlapné vrstvy 0,7 mm - celková hmotnost 5000 g/m2	Lepení k podkladu	3
Lepící	DISPERZNÍ LEPIDLO - určené pro vinylové podlahy	Naneseno zubovou stěrkou	-
Vyrovnávací	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA - pevnost v tlaku: 30 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa - objemová hmotnost: 1850-2050 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	3
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stěrkou.	-
Roznášecí	CEMENTOVÝ POTĚR - pevnost v tlaku: 25 MPa - pevnost v tahu za ohybu: 5 MPa - objemová hmotnost: 1850-2250 kg/m3	Veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilatační páskou o minimální tloušťce 8 mm.	9
Roznášecí	PROSTÝ BETON		115
Roznášecí	TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40S/160 - podrobněji viz SKŘ	Kotvení v každé vlně	40
Nosná	OCELOVÉ PROFILY ja 150x100x5 mm		150
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			170

označení:	název skladby:	umístění:
F/06	Keramická dlažba - místnosti: chodba, napojení výtahové šachty	2NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	KERAMICKÁ DLAŽBA - glazovaná - protiskluznost R10 - koeficient tření min. 0,5 - nasákavost od 0,5% do 3% - třída odolnosti PEI 5	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Tl. spár 3 mm. Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	6
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Roznášecí	PROSTÝ BETON		45
Roznášecí	TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40S/160 - podrobněji viz SKŘ	Kotvení v každé vlně	40
Nosná	OCELOVÉ PROFILY ja 150x100x5 mm		150
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			100

označení:	název skladby:	umístění:
F/06a	Keramická dlažba - místnosti: chodba, napojení výtahové šachty	2NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	KERAMICKÁ DLAŽBA - glazovaná - protiskluznost R10 - koeficient tření min. 0,5 - nasákavost od 0,5% do 3% - třída odolnosti PEI 5	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Tl. spár 3 mm. Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	6
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Roznášecí	PROSTÝ BETON		35
Separační	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	Volně položená na podklad s přesahem 100 mm, spoje slepené oboustranou butylkaučukovou páskou.	-
Výplňová	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	50
Nosná	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			100

označení:	název skladby:	umístění:
F/07	Keramická dlažba - místnosti: chodba, napojení výtahové šachty	1NP

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Nášlapná	KERAMICKÁ DLAŽBA - glazovaná - protiskluznost R10 - koeficient tření min. 0,5 - nasákavost od 0,5% do 3% - třída odolnosti PEI 5	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky. Tl. spár 3 mm. Dodržení rovinnosti povrchu 2 mm na 2 m délky. Dilatace obvodových a mezilehlých spár v ploše 6 x 6 m.	9
Lepicí	CEMENTOVÉ LEPIDLO - typ C2TES1 - počáteční tahová přídržnost: 1,0 Mpa	Nanesení lepidla pomocí zubové sěrky na plochu dlažby. Kontakt lepidla na čistý a prachu zbavený napenetrovaný podklad.	6
Penetrační	PODLAHOVÁ PENETRACE	Celoplošně naneseno na čistý, suchý a pevný povrch bez volných částic prachu, mastnot a oleje o maximální vlhkosti 0,3%. Nanášeno válečkem nebo malířskou stětkou.	-
Roznášecí	PROSTÝ BETON		35
Separační	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	Volně položená na podklad s přesahem 100 mm, spoje slepené oboustranou butylkaučukovou páskou.	-
Výplňová	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky volně položené na podkladní vrstvu.	150
Nosná	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE		
Tloušťka skladby celkem - bez nosné vrstvy [mm]			200

SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
R/01	Jednoplášťová plochá střecha nad 3NP	střecha

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Hydroizolační	HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE - měkčená fólie s výztužnou vložkou z PES - UV odolnost - plošná hmotnost: min. 2,0 kg/m ² - faktor difuzního odporu: $\mu = 15000$	Mechanicky kotveno s přesahem min. 50 mm. Spoje horkovzdušně svařeny o šířce min. 30 mm. Fólie vytažená na okolní atiky.	1,8
Separační	NETKANÁ GEOTEXTILIE - plošná hmotnost: min. 300 g/m ² - přesahy min. 100 mm	Volně položená s přelepením spojů pomocí pásky.	–
Tepelně izolační	TEPELNĚ IZOLACE Z EPS - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky lepené pistolovou jednosložkovou polyuretanovou pěnou.	160
Spádová / tepelně izolační	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS - klín s počáteční tl. 20mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 100 kPa	spád 3%, celoplošně lepené pistolovou jednosložkovou polyuretanovou pěnou.	min. 20
Parotěsná	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - nosná vložka ze skleněné tkaniny - faktor difuzního odporu: $\mu = 27\,000$ - plošná hmotnost: 4,54 kg/m ²	Bodově nataven na podklad plynovým hořákem za pomoci přítlačného ocelového válce a izolačnické špachtle.	4
Penetrační	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR - za studena zpracovatelná asfaltová penetrační emulze	Natíráno štětkou, rovnoměrně nanášeno na čistý, suchý a soudržný podklad.	-
Roznášecí	BETONOVÁ VRSTVA - podrobnější viz SKŘ	2 cm krytí ocelového profilu HEA 300	50
Roznášecí	TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40S/160 - podrobněji viz SKŘ	Kotvení v každé vlně	40
Nosná	OCELOVÉ PROFILY HEA 300 A IPE 220		220 - 290
Vzduchová	SDK PODHLED + NOSNÝ ROŠT		-
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			min. 276

označení	název skladby	umístění
R/02	Jednoplášťová plochá střecha nad výtahovou šachtou	střecha

Funkce vrstvy	Specifikace materiálu	Poznámky	Tloušťka [mm]
Hydroizolační	HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE - měkčená fólie s výztužnou vložkou z PES - UV odolnost - plošná hmotnost: min. 2,0 kg/m ² - faktor difuzního odporu: $\mu = 15000$	Mechanicky kotveno s přesahem min. 50 mm. Spoje horkovzdušně svařeny o šířce min. 30 mm. Kotvení pomocí kotevního šroubu a střešní teleskopické podložky	1,8
Separační	NETKANÁ GEOTEXTILIE - plošná hmotnost: min. 300 g/m ² - přesahy min. 100 mm	Volně položená s přelepením spojů pomocí pásky.	—
Tepelně izolační	TEPELNÁ IZOLACE Z EPS - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 150 kPa	Izolační desky lepené pistolovou jednosložkovou polyuretanovou pěnou.	160
Spádová / tepelně izolační	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS - klín s počáteční tl. 20mm - deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d, \max = 0,035$ W/mK - pevnost v tlaku při 10% stlačení: 100 kPa	spád 3%, celoplošně lepené pistolovou jednosložkovou polyuretanovou pěnou.	min. 20
Parotěsná	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - nosná vložka ze skleněné tkaniny, samolepící úprava - faktor difuzního odporu: $\mu = 29\,000$ - plošná hmotnost vložky : 200 g/m ²	Lepení rovnoběžně s vlnami trapézového plechu	3
Penetrační	NÁTĚR PODKLADU	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%	—
Roznášecí	TRAPÉZOVÝ PLECH TR 40S/160 - podrobněji viz SKŘ	Kotvení v každé vlně	40
Nosná	OCELOVÉ PROFILY HEA 300 A IPE 220		220 - 290
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			min. 225