


D.1.1. Architektonicko stavební řešení

Výpis skladeb

0,000 = PODLAHA ZÁDVEŘÍ = 490,800

PROJEKTANT	KONTROLOVAL	HIP	OPRÁVNĚNÁ OSOBA	 U Borové 69 580 01 Havlíčkův Brod	ČÍSLO VÝTISKU
Ing. Tomáš Duben	Bc. Luděk Nedělka	Ing. Tomáš Duben	Ing. Milan Oplíštil		
STAVEBNÍK	město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 02 Cheb			DATUM	FORMÁT
NÁZEV AKCE	PD - Výstavba zázemí SDH Cheb - Háje - úprava		MÍSTO AKCE	01/25	
			Šumavská, Cheb 350 02	REVIZE	
NÁZEV ČÁSTI	D.1.1. Architektonicko stavební řešení		Č. POJISNÉ	ÚČEL	DPS
			Č. POZEMKU	MĚŘITKO	
			KAT. ÚZEMÍ	KÓTY	
OBSAH VÝKRESU	Výpis skladeb			INT. ČÍSLO	POŘ. ČÍSLO
				I23002016	D.1.1.17

A – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru.	10 mm	<p>Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky:</p> <p><i>Protiskluznost místností:</i> Chodby = R9 Společenské místnosti = R9 WC = R9 Umývárny = R10 Sklady = R10 Sklady hadic = R12 Šatny = R9 Věž = R12 Úklidové místnosti = R10 Technická místnost = R10 Schodiště = R9 Kuchyňka = R10</p> <p>Místnosti s požadavkem proti chemickému poškození: - Technická místnost - Sklady: m.č. 1.08, 1.09, 1.11, 1.10 - Věž - Úklidové místnosti</p> <p>Všechny dlažby budou s třídou otěruvzdornosti PEI5 – možné snížení na základě konzultace s projektantem</p>	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.
Spárovací	spárovací hmota na bázi cementu	-		-
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu	6,0 mm	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	-
Hydroizolační – ochranná	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	2 mm		-
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad			-
Roznášecí	Betonová mazanina + kari síť	52 mm	Betonová mazanina (směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505) z betonu třídy C20/25, vyztuženo kari sítí 150/150/8	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.
-	Trubka podlahového vytápění ukládaná na systémovou podložku	-	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-

Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	50 mm	Tepelněizolační podkladní deska z perimetrického polystyrenu pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥ 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	-
Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	160 mm	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	-
Hydroizolační, Protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 ($\pm 20\,000$). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	4,0 mm	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z hliníkové fólie tl. 8 μ m kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (± 50) N/50 mm, v příčném směru 200 (± 50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 ($\pm 20\,000$). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1	-Pás použitý v souvrství 2 SBS asfaltových pásů, Pokládán jako horný natavitelný na ten spodní.
Hydroizolační	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 700 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1 400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1 600 (± 400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 ($\pm 1\,000$). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	
Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0 mm	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-
Podkladní	Betonová deska vyztužená kari sítí při spodním i horním okraji	192 mm	Betonová deska třídy pevnosti C25/30, deska bude vyztužena při horním i spodním okraji kari sítí 100/100/8 mm, pro kari síť bude použito distančních D lišt	
Separací	Separací folie		Separací PE folie použita tak aby nedocházelo zatečení betonu do vrstvy kameniva	
Podkladní	Hutněný násyp	250 mm	Hutněný násyp frakce 0/63 mm	Uložené potrubí odvětrání radonu

Separáčn	Geotextilie	3 mm	Netkaná geotextilie ze skleněných vláken 300 g/m ²	
Rostlý terén	Hutněný rostlý terén		Hutněná zemina na hodnotu Edef2 = 45 Mpa	

B - SKLADBA PODLAHY NA STROPĚ – PVC

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	PVC podlahová krytina	2 mm	PVC podlahová krytina s nášlapnou vrstvou větší jak tl. 0,4 mm - blíže bude specifikovaná investorem při stavbě – bude vzorkovaná	
Lepicí	Lepidlo	-	Nízkoprašné disperzní lepidlo na PVC bez obsahu ředitel a rozpouštědel.	-
Samonivelační	Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu	4,0 mm		Podklad musí být dostatečně vyzrálý, pevný, nepohyblivý, bez trhlin. Povrchové vrstvy se nesmí odlupovat. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot a nečistot
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0 mm		-
Roznášecí	Betonová mazanina + kari síť	64 mm	Betonová mazanina (směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505) z betonu třídy C20/25, vyztuženo kari sítí 150/150/8	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.
-	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylen (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-		-
Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	50 mm	Tepelněizolační podkladní deska z perimetrického polystyrenu pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	-

Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	30 mm	Desky z elastifikovaného polystyrenu s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 20 – 40. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 10 – 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Snížení hladiny kročejového hluku 29 – 31 dB.	
Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	80 mm		-
Nosná	Předpjatý stropní panel	320 mm	Panely dle specifik daných PD	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

C – SKLADVA PLOCHÉ STŘECHY

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Hydroizolační	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	1,5 mm	Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Tloušťka 2,0 mm. Plošná hmotnost 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda A) 1150 N/50 mm. Tažnost (EN 12311-2 metoda A) 16 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 275 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 1150 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. V místě revizního chodníčku je použit 2. pás, která je nataven na první.	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.
Separační	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	2,9 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.
Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	280 mm	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.

Tepelněizolační, Spádová	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	min. 30, min. ø 80 mm	Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	
Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační – provizorní	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot –25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 700 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1 400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1 600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot –25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1 000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.
Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0 mm	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-
Nosná	Předepjatý stropní panel	265 mm	Panely dle specifik daných PD	
Omítka	Omítka vápenocementová	15 mm		

D – SKLADBA STĚNY – OBLAST VĚNEC

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Opláštění	Fasádní plechová kazeta z ocelového lakovaného pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm, spojovaná na zámky. Tloušťka plechu 0,75; 1,0 a 1,2 mm.	32 mm	Fasádní plechová kazeta z pozinkované oceli s povrchovou úpravou lakováním, spojovaná systémem do sebe zapadajících zámků pero-drážka a skrytými spojovacími prostředky. Plech S250-320GD+Z275, opatřený polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm) v lesklých nebo matných barevných odstínech. Tloušťka plechu 0,75; 1,0; 1,2 mm dle rozměru výrobku. Skladebné rozměry výrobku v rozmezí 100-800 mm výška, 150-6000 mm délka, svislá i vodorovná spára 5-50 mm. - Kladení kazet bude probíhat na základě standardu a zvyklostí dodavatele, kladení desek bude odsouhlaseno investorem	-
Nosná, Distanční pro větrání	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů.	30 mm	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů tl. 1 mm, šíře svislé příruby 50 / 80 mm.	
Doplňková hydroizolační vrstva	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Plošná hmotnost 160 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 5.	0,45 mm	Difúzně otevřená třívrstvá monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 5. Plošná hmotnost 160 g.m-2 (-20; +0). Faktor difuzního odporu 222 (±111). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Složení fólie: funkční vrstva tvořená difúzně propustným filmem na bázi polyesteru, na horní a spodní straně opatřená ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Pevnost v tahu v podélném směru 280 (-30; +50) N/50 mm, v příčném směru 220 (-20; +35) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 50 (-20; +35) %, v příčném směru 60 (-20; +35) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 180 (-50; +40) N, v příčném směru 200 (±50) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 3 týdny. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	
Tepelněizolační	Fenolická pěna	200 mm	Desky z fenolické pěny, Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,020 W.m-1.K-1	Izolace je vložena do nosného roštu. Tepelnou izolaci fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace.

Nosná	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil.	-	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil, hloubky 50mm. Tloušťka plechu 1,0mm. Vodorovná část nosného roštu.	Liniové profily Z50 se připevňují k bodovým A-konzolám pomocí samovrtných pozinkovaných šroubů rozměru 5,5x25mm.
Nosná	Konzoly typu A.	-	Konzoly typu A, vyrobeny z pozinkovaného plechu tl. 2,0mm. Nosná část roštu.	Bodové A-konzoly se kotví do nosné konstrukce pomocí kotevní techniky. Kotevní technika na základě druhu nosné konstrukce, případně dle provedení tahových zkoušek.
Vzduchotěsnicí	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20.	10 mm	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržnost 0,3 MPa. Zrnitost 2 mm. Doba zpracování 90 minut. Propustnost vodních par 20. Součinitel tepelné vodivosti 0,76 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1600 kg.m-3. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm).	-
Nosná	Železobeton	300 mm, 380 mm	Železobeton – věnec dle návrhu statika, beton C25/30	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

E – SKLADVB STĚNY – KERAMICKÁ TVAROVKA

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Opláštění	Fasádní plechová kazeta z ocelového lakovaného pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm, spojovaná na zámky. Tloušťka plechu 0,75; 1,0 a 1,2 mm.	32 mm	Fasádní plechová kazeta z pozinkované oceli s povrchovou úpravou lakováním, spojovaná systémem do sebe zapadajících zámků pero-drážka a skrytými spojovacími prostředky. Plech S250-320GD+Z275, opatřený polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm) v lesklých nebo matných barevných odstínech. Tloušťka plechu 0,75; 1,0; 1,2 mm dle rozměru výrobku. Skladebné rozměry výrobku v rozmezí 100-800 mm výška, 150-6000 mm délka, svislá i vodorovná spára 5-50 mm. - Kladení kazet bude probíhat na základě standardu a zvyklostí dodavatele, kladení desek bude odsouhlaseno investorem	-
Nosná, Distanční pro větrání	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů.	30 mm	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů tl. 1 mm, šíře svislé příruby 50 / 80 mm.	
Doplňková hydroizolační vrstva	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Plošná hmotnost 160 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 5.	0,45 mm	Difúzně otevřená třívrstvá monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 5. Plošná hmotnost 160 g.m-2 (-20; +0). Faktor difuzního odporu 222 (±11). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Složení fólie: funkční vrstva tvořená difúzně propustným filmem na bázi polyesteru, na horní a spodní straně opatřená ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Pevnost v tahu v podélném směru 280 (-30; +50) N/50 mm, v příčném směru 220 (-20; +35) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 50 (-20; +35) %, v příčném směru 60 (-20; +35) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 180 (-50; +40) N, v příčném směru 200 (±50) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 3 týdny. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	
Tepelněizolační	desky z minerálních vláken	200 mm	Desky z čedičové vlny, Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1	Izolace je vložena do nosného roštu. Tepelnou izolaci fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace.

Nosná	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil.	-	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil, hloubky 50mm. Tloušťka plechu 1,0mm. Vodorovná část nosného roštu.	Liniové profily Z50 se připevňují k bodovým A-konzolám pomocí samovrtných pozinkovaných šroubů rozměru 5,5x25mm.
Nosná	Konzoly typu A.	-	Konzoly typu A, vyrobeny z pozinkovaného plechu tl. 2,0mm. Nosná část roštu.	Bodové A-konzoly se kotví do nosné konstrukce pomocí kotevní techniky. Kotevní technika na základě druhu nosné konstrukce, případně dle provedení tahových zkoušek.
Vzduchotěsnicí	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20.	10 mm	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržnost 0,3 MPa. Zrnitost 2 mm. Doba zpracování 90 minut. Propustnost vodních par 20. Součinitel tepelné vodivosti 0,76 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1600 kg.m-3. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm).	-
Nosná	Keramická tvarovka	300 mm, 380 mm	Keramická tvarovka tl. 300 a 380 mm (247/440/249 mm, 247/300/249 mm) Pevnost P10 Mpa, tvarovky broušené na tenkovrstvou maltu	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

F – SKLADBAS STĚNY – OBLAST SOKLU

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Finální	Marmolitová dekorativní omítka	4 mm	Dekoratивní omítka na venkovní plochy. Barva bude zvolena na místě investorem dle základního vzorníku výrobce. Vodoodpudivá omítka, odolná povětrnostním vlivům. Struktura jemnozrná	-
Penetrace	Penetrační nátěr			
Výztužná	Sklovláknitá tkanina vmáčkнутá do lepidla	5 mm	Sklovláknitá tkanina vmáčkнутá do lepidla	
Tepelněizolační	desky XPS	200 mm	Desky z extrudovaného polystyrénu, Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,036 W.m-1.K-1	Izolace je lepena k podkladu
Lepící		10mm	Dvousložkové živичné bezrozpuštědlové lepidlo k lepení desek z extrudovaného polystyrénu na svislé bitumenové izolace v oblasti základů a soklu, zpracovatelné za studena.	-
Nosná	Keramická tvarovka	300 mm, 380 mm	Keramická tvarovka tl. 300 a 380 mm (247/440/249 mm, 247/300/249 mm) Pevnost P10 Mpa, tvarovky broušené na tenkovrstvou maltu	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

G – SKLADBA PODLAHY NA ZEMINĚ – DRÁTKOBETON

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Cementový vsyp		Ochranný podlahový vsyp. Barva bude upřesněna investorem na stavbě dle základního vzorníku výrobce, jedná se o předmíchanou suchou práškovou směs obsahující tříděná tvrdá plniva, speciální cementy a chemické přísady. Jako plniva se používají tříděné křemičité písky (materiály s vysokou tvrdostí) Horní vrstva vysypu se brousí	
Roznášecí	Monolitická železobetonová (drátkobetonová) deska	160 mm	Deska bude dilatovaná v max. 6x6 m polích. Dilatace desky bude upřesněna zhotovitelem	-
Separační	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.		Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.	-
Tepelněizolační	Desky z extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m-1.K-1.	100 mm	Tepelněizolační desky extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 50. Třída reakce na oheň E.	-
Hydroizolační, Protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	4,0 mm	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z hliníkové fólie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1	-Pás použitý v souvrství 2 SBS asfaltových pásů, Pokládán jako horný natavitelný na ten spodní.
Hydroizolační	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2 700 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1 400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1 600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1 000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	
Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0 mm	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	-

Podkladní	Betonová deska vyztužená kari sítí při spodním i horním okraji	192 mm	Betonová deska třídy pevnosti C25/30, deska bude vyztužena při horním i spodním okraji kari sítí 100/100/8 mm, pro kari sítě bude použito distančních D lišt	
Separáční	Separáční folie		Separáční PE folie použita tak aby nedocházelo zatečení betonu do vrstvy kameniva	
Podkladní	Hutněný násyp	250 mm	Hutněný násyp frakce 0/63 mm	
Separáční	Geotextilie	3 mm	Netkaná geotextilie ze skleněných vláken 300 g/m ²	
Rostlý terén	Hutněný rostlý terén		Hutněná zemina na hodnotu Edef2 = 45 Mpa	

H – SKLADBA PODLAHY NA STROPĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru.	10 mm	<p>Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky:</p> <p><i>Protiskluznost místností:</i> Chodby = R9 Společenské místnosti = R9 WC = R9 Umývárny = R10 Sklady = R10 Sklady hadic = R12 Šatny = R9 Věž = R12 Úklidové místnosti = R10 Technická místnost = R10 Schodiště = R9 Kuchyňka = R10</p> <p>Místnosti s požadavkem proti chemickému poškození: - Technická místnost - Sklady: m.č. 1.08, 1.09, 1.11, 1.10 - Věž - Úklidové místnosti</p> <p>Všechny dlažby budou s třídou otěruvzdornosti PEI5 – možné snížení na základě konzultace s projektantem</p>	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.
Spárovací	spárovací hmota na bázi cementu	-		-
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu	6,0 mm	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	-
Hydroizolační – ochranná	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	2 mm		-
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad			-
Roznášecí	Betonová mazanina + kari síť	52 mm	Betonová mazanina (směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505) z betonu třídy C20/25, vyztuženo kari sítí 150/150/8	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.

-	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylénu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-		-
Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	50 mm	Tepelněizolační podkladní deska z perimetrického polystyrenu pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	-
Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	30 mm	Desky z elastifikovaného polystyrenu s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 20 – 40. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 10 – 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Snížení hladiny kročejového hluku 29 – 31 dB.	
Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	80 mm		-
Nosná	Předpjatý stropní panel	320 mm	Panely dle specifik daných PD	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

I – SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍČKU – specifikace na výkrese situace

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Betonová dlažba	60 mm	Venkovní betonová dlažba délka 200 mm, šířka 100 mm, výška 60 mm. Materiál: beton Barva: přírodní	
Podkladní vrstva	Kladecí vrstva kameniva 4/8 mm	40 mm	Kamenivo frakce 4/8 mm Edef2 = 50 Mpa	
Podkladní vrstva	Jemná podkladní vrstva frakce 8/16 mm	100 mm	Jemné drcené kamenivo frakce 8/16 mm	
Podkladní vrstva	Jemná podkladní vrstva frakce 0/64 mm	150 mm	Jemné drcené kamenivo frakce 0/64 mm Edef = 45 Mpa	
Rostlý terén	Hutněná zemina			

J – SKLADBA ASFALT – STÁNÍ – specifikace na výkrese situace

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Vrchní vrstva	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO	40 mm		
Spojovací vrstva	Spojovací postřik z emulze PSE 0,50 Kg/m ²			
Podkladní vrstva	Asfaltový beton po podkladní vrstvy ACP	50 mm		
Spojovací vrstva	Spojovací postřik z emulze PSE 0,50 Kg/m ²			
Podkladní	Štěrkodrt' ŠDA 0/64 mm	300 mm		
Rostlý terén	Hutněná pláň Edef = 45 Mpa			

K – PODLAHA NA STROPĚ ZATEPLENÁ

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	PVC podlahová krytina	2 mm	PVC podlahová krytina s nášlapnou vrstvou větší jak tl. 0,4 mm - blíže bude specifikovaná investorem při stavbě – bude vzorkovaná	
Lepicí	Lepidlo	-	Nízkoprašné disperzní lepidlo na PVC bez obsahu ředitel a rozpouštědel.	
Samonivelační	Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi cementu	4,0 mm		Podklad musí být dostatečně vyzrálý, pevný, nepohyblivý, bez trhlin. Povrchové vrstvy se nesmí odlupovat. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot a nečistot
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0 mm		-
Roznášecí	Betonová mazanina + kari síť	64 mm	Betonová mazanina (směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505) z betonu třídy C20/25, vyztuženo kari sítí 150/150/8	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.
-	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polyetylen (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	-		-
Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	50 mm	Tepelněizolační podkladní deska z perimetrického polystyrenu pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	-

Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	30 mm	Desky z elastifikovaného polystyrenu s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 20 – 40. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 10 – 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Snížení hladiny kročejového hluku 29 – 31 dB.	
Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	80 mm	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	-
Nosná	Předpjatý stropní panel	320 mm	Panely dle specifik daných PD	
Omítka	Vápenocementová omítka	15 mm		

L – SKLADBA STĚNY – OBLAST ATIKY

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Opláštění	Fasádní plechová kazeta z ocelového lakovaného pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm, spojovaná na zámky. Tloušťka plechu 0,75; 1,0 a 1,2 mm.	32 mm	Fasádní plechová kazeta z pozinkované oceli s povrchovou úpravou lakováním, spojovaná systémem do sebe zapadajících zámek perodrážka a skrytými spojovacími prostředky. Plech S250-320GD+Z275, opatřený polyesterovým lakem tl. 25; 35 µm) v lesklých nebo matných barevných odstínech. Tloušťka plechu 0,75; 1,0; 1,2 mm dle rozměru výrobku. Skladebné rozměry výrobku v rozmezí 100-800 mm výška, 150-6000 mm délka, svislá i vodorovná spára 5-50 mm. - Kladení kazet bude probíhat na základě standardu a zvyklostí dodavatele, kladení desek bude odsouhlaseno investorem	-
Nosná, Distanční pro větrání	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů.	30 mm	Svislý rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných profilů tl. 1 mm, šíře svislé příruby 50 / 80 mm.	

Doplňková hydroizolační vrstva	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textílie, přesah opatřen lepicí páskou. Plošná hmotnost 160 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 5.	0,45 mm	Difúzně otevřená třívrstvá monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 5. Plošná hmotnost 160 g.m-2 (-20; +0). Faktor difuzního odporu 222 (±111). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Složení fólie: funkční vrstva tvořená difúzně propustným filmem na bázi polyesteru, na horní a spodní straně opatřená ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textílie, přesah opatřen lepicí páskou. Pevnost v tahu v podélném směru 280 (-30; +50) N/50 mm, v příčném směru 220 (-20; +35) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 50 (-20; +35) %, v příčném směru 60 (-20; +35) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 180 (-50; +40) N, v příčném směru 200 (±50) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 3 týdny. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	
Tepelněizolační	desky z minerálních vláken	120 mm	Desky z čedičové vlny, Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1	Izolace je vložena do nosného roštu. Tepelnou izolaci fixovat k podkladu mechanickým kotvením kotevními prvky s rozšiřujícím talířkem pro měkké tepelné izolace.
Nosná	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil.	-	Ocelový pozinkovaný a lakovaný profil, hloubky 50mm. Tloušťka plechu 1,0mm. Vodorovná část nosného roštu.	Liniové profily Z50 se připevňují k bodovým A-konzolám pomocí samovrtných pozinkovaných šroubů rozměru 5,5x25mm.
Nosná	Konzoly typu A.	-	Konzoly typu A, vyrobeny z pozinkovaného plechu tl. 2,0mm. Nosná část roštu.	Bodové A-konzoly se kotví do nosné konstrukce pomocí kotevní techniky. Kotevní technika na základě druhu nosné konstrukce, případně dle provedení tahových zkoušek.
Vzduchotěsnicí	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20.	10 mm	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Zrnitost 2 mm. Doba zpracování 90 minut. Propustnost vodních par 20. Součinitel tepelné vodivosti 0,76 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1600 kg.m-3. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm).	-
Nosná	Tvarovka ztraceného bednění	150 mm	Žb atika s výplní betonem třídy C25/30, s vloženou výztuží průměru 8 mm po 500 mm, s umístěním v každé ložné spáře	
Lepicí	Cementová hmota pro lepení	20 mm	Lepidlo s vloženou skelnou tkaninou, lepidlo vhodné pro použití do exteriéru a lepené fasádní desek EPS	

Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1.	80 mm	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Desky budou lepeny a zároveň mechanicky kotveny přes talířové hmoždinky se zapuštěnou zátkou
Separáčn	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	2,9 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.
Hydroizolační	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	1,5 mm	Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Tloušťka 2,0 mm. Plošná hmotnost 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda A) 1150 N/50 mm. Tažnost (EN 12311-2 metoda A) 16 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 275 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 1150 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot - 25 °C. V místě revizního chodníčku je použit 2. pás, která je nataven na první.	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.