

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

± 0,000 = 207,800 m.n.m. Bpv

Formát 1 x A4

Objednatel

Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou
Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem:
Dominikánské náměstí 196/1,
Brno-město, 602 00 Brno

B | R | N | O

Generální projektant - Společnost Arch.Design a A PLUS

A PLUS a.s.

Hlavní architekt projektu (autor)
Hlavní architekt projektu (autor)
Architekt projektu (autor)
Architekt projektu
Hlavní inženýr projektu
Zástupce hlavního inženýra projektu
Projektant

Prof. Ing. Karel Tuza, CSc.
Ing. arch. Petr Uhlíř
Ing. arch. Petra Soudková
Ing. arch. Vít Moler
Ing. Jakub Holásek
Ing. Tomáš Holásek
Ing. Ondřej Vlach

A PLUS a.s.

Česká 12
616 00 Brno
IČ: 262 36 419
www.aplus.cz

Arch.Design, s.r.o.

Hlavní projektant
Projektant
Manažer projektu
Koordinační projektant

Ing. Václav Morava
Ing. Jakub Kapsa
Ing. Miroslav Bílek
Ing. Bořivoj Křourek

Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23
616 00 Brno
IČ: 257 64 314
www.archdesign.cz

Místo stavby

Česká republika
Jihomoravský kraj
Brno
Brněnské výstaviště

Projektant části PD

Zodpovědný projektant
Vypracoval

Kontroloval

A PLUS a.s.

Arch.Design, s.r.o.

název stavby

**MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ
A KULTURNÍ PAVILON**

zakázkové č.

**B-19-103-100
3174-30**

stupeň dokumentace

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

objekt

SO 101

část

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

číslo části

D.1.1.

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo výkresu

002

Dokumentace
pro provádění
stavby
datum

09/2021

měřítko výkresu

číslo revize

00



PLUS





POZNÁMKY

Poznámky

Tato dokumentace je určena jako dokumentace pro provádění stavby. Dokumentace nenahrazuje realizační, dodavatelskou ani dílenskou dokumentaci.

Tato projektová dokumentace má část textovou (přívodní, technické zprávy, apod.) a grafickou (výkresová dokumentace).

Tato dokumentace určuje doporučené referenční materiály a výrobky. Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny za předpokladu zachování nebo zlepšení parametrů a vlastností zvolených referenčních standardů.

Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace, dokumentaci je nutné brát jako celek, a to i s přihlédnutím k ostatním profesím.

Při provádění prací nutno dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví v souladu s platnou legislativou ČR aktuální v době provádění práce

Veškerá barevná a tvarová řešení výrobků, povrchů apod. budou formou vzorků konzultována a odsouhlasena investorem ve spolupráci s TDI, GP a architektem.

Každý výrobek, materiál či technologické zařízení musí být opatřeno certifikátem o shodě.

Veškeré certifikáty a protokoly musí být doloženy dodavatelem.

Při provádění budou dodržovány technologické předpisy výrobců jednotlivých prvků, u systémových dodávek budou použity pouze přípustné systémové prvky. Technologické postupy budou v předstihu odsouhlaseny TDI

Kontrolní dvířka do instalačních předstěn či jader a podhledů budou půdorysně umístěny tak, aby byl zajištěn snadný přístup k zařízení (armatury, měřiče, ..). Dvířka osazená do stěn s obkladem budou osazena do spárořezu obkladu. Povrch. úprava (typ) dvířek principiálně respektuje materiál okolní stěny (podhledu) do nichž jsou umístěna (pokud není předepsáno jinak).

Přechody podlahových krytin, stěnové spáry v interiéru na přechodu dvou odlišných materiálů budou řešeny systémovými přechodovými lištami ve standardu dle odsouhlaseného vzorku

Všechny detaily hydroizolace musí provádět specializovaná firma, podle předepsaných postupů a odsouhlasených detailů od výrobce hydroizolace, včetně detailů vpustí, atiky, rohů, koutů, prostupů apod.

Napojení zděných konstrukcí na železobetonové bude provedeno dle předpisu statika a technologických předpisů výrobce zdiva.

Napojení zděných konstrukcí na stropy řešit v případě nenosných kcí pružně s ohledem na akustické požadavky dělicích konstrukcí a dle statického výpočtu a technologického předpisu výrobce zdiva.

Veškeré pohledově exponované SDK konstrukce - stupeň kvality Q3. SDK konstrukce v instalačních šachtách a jiné pohledově neexponované konstrukce - stupeň kvality Q2.

Veškeré podlahové konstrukce, betonové mazaniny podkladní betony musí být dilatovány dle technologického předpisu výrobce a ČSN.

Požární úpravy, požární úseky, požadavky na stavební konstrukce viz samostatná část - D.1.3 požární bezpečnostní řešení.

Veškeré konstrukce s požadavky na požární odolnost budou provedeny dle technologického požadavku výrobce a budou tyto požadavky splňovat.

Veškeré nosné konstrukce viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Standard podlah

Obecně stěrky - celková tloušťka systému min. 3 mm, musí se jednat o systémovou skladbu jednoho výrobce. V prostorech s nulovými podlahami ležícími na základové desce z bílé vany musí být užít epoxidový difúzně otevřený nátěr.

Pakliže bude potřeba (dle ČSN a DIN popsáno dále) zvýšit protiskluznost epoxidového nátěru bude jako vsyp zvolen křemičitý písek. Musí být dodržena odolnost vůči skluzu dle ČSN 74 4505, DIN 51130. Stěrky musí být odolné vůči saponátům, mycím prostředkům, šampónům, mýdlům atp. Při jejich čištění se nesmí vytvářet klzná vrstva. V suterénu je dále požadavek na odolnost vůči ropným látkám a olejům a kejdám.

Soklové přechody v suterérech jsou navrženy v rámci fabionu z plastbetonu či fabionových lišt s vytažením na stěny viz legendy místností.

Veškeré stěrky a podlahy obecně je nutno před realizací vyzkoušet a odsouhlasit investorem ve spolupráci s architektem a TDI.

V elektro rozvodnách a typově podobných místnostech musí být před rozvaděči osazeny gumové dielektrické koberce (dodávka elektro).

HydORIZOLAČNÍ STĚRKA v hygienických místnostech (umývárkách, WC....) bude všude vytažená min. 150 mm na stěnu, za umyvadly a WC na výšku 1200 mm, za sprchovým koutem min 2500 mm alternativně na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu.



V případě větších tloušťek samonivelačních potěrů je v případě nutnosti potřeba upravit recepturu betonové směsi pro tuto vyšší tloušťku, a to vždy podle zvoleného výrobce potěru a jeho technologických předpisů.

Veškeré materiály, jež budou při stavbě či trvale vystaveny slunečnímu záření, musí mít odolnost vůči UV záření.

Železobetonové pohľadové steny, stropy i stĺpy budú v interiéri opatrené hydrofóbnym transparentným bezfarebným uzatváracím náterom.

Budou užitý zděné stěny a příčky z tvárnice z lehkého keramického betonu, určené pro rezné/pohledové zdívo, s vysokými nároky na pohledovost. Tvárnice v styčné spáře P+D, ložná spára na klasickou maltu. Barva stavebně šedá z výroby. Spojování tvárnice bude do maltového lože pro rezné zdívo. Veškeré zděné stěny musí být zhotoveny dle statického výpočtu a technologického předpisu výrobce. V případě použití příčky v interiéru je tvárnice opatřena transparentním jednovrstvným uzavíracím hydrofobním nátěrem. V případě exteriérového použití (vnější obvodová stěna na styku s exteriérem) bude stěna z vnější strany opatřena další skladbou. Pro tyto pohledové rezné stěny musí být zhozen technologický předpis postupu zdění, tak aby bylo dosaženo nejvyšší kvality pohledovosti konstrukce, tento předpis společně se spározezem musí předložit dodavatel a spározež včetně technologického předpisu musí být odsouhlasen TDI ve spolupráci s GP. Ve zděných příčkách budou užit systémové překladky výšky 240 mm stejné barvy jako tvárnice bez loga výrobce a ŽB prefabrikované překladky atypických délek dle tabulky překladů. Stěny budou dilataovány pomocí systémových profilů v délkách dle předpisu výrobce. Výrobce zpracuje statický výpočet pro veškeré zděné stěny a rozhodne o vhodných detailech ukončení a kotvení stěn. Pro pohledové rezné stěny musí být zhotoven technologický předpis postupu zdění tak, aby bylo dosaženo nejvyšší kvality pohledovosti konstrukce, tento předpis společně se spározezem musí předložit dodavatel a spározež včetně technologického předpisu musí být odsouhlasen TDI ve spolupráci s GP.



POZNÁMKY

Sádrokartonové konstrukce:

Typ sádrokartonových desek bude použit s ohledem na prostředí, ve kterém se budou vyskytovat. V prostorech s vlhkým provozem budou použity desky impregnované do vlhka.

V případě stěny s vyššími požárními požadavky budou použity protipožární sádrokartonové desky o tloušťkách a počtech odpovídajících požárním požadavkům dle požárně bezpečnostního řešení.

Spoje sádrokartonových desek budou bandážované. Povrchová úprava malba, není-li definováno jinak.

Protipožární odolnost příček je definována v PBR. Příčky musí splňovat požadovanou protipožární odolnost dle této zprávy. Příčky s protipožární odolností budou řešeny jako systémové, detaily a materiály budou provedeny s ohledem na tuto skutečnost a dle pokynů výrobce.

Požadavky na konstrukce z hlediska požární ochrany - viz část PBR.

Obecné poznámky - sádrokartonové konstrukce:

Veškeré sádrokartonové desky budou dle ČSN EN 520, reakce na oheň A2-s1,d0 dle ČSN EN 13501-1+A1, případně A1 u desek typu GM-F dle ČSN EN 520.

Při návrhu skladby SDK konstrukcí a volbě nosných svislých profilů je nutné zohlednit zatížení a kotvení zavěšených nebo jinak kotvených předmětů. Veškeré zařizovací předměty (WC, výlevky, pisoáry, umyvadla apod.) budou osazeny přes nosné instalační ocelové rámy. U

zásvěsných WC je vždy nutné použít únosnější svislé profily UA. Návrh kotvení umyvadlových skříněk bude vycházet z dílenské dokumentace těchto skříněk. Předpokládá se kotvení přes pomocnou ocelovou podkonstrukci, alternativně do únosnějších ocelových UA profilů,

které se osadí přesně do míst kotvení, případně použití univerzálních vysokopevnostních nosičů. Veškerá madla budou kotvena do univerzálních vysokopevnostních nosičů, tzv. travers.

Impregnované desky budou použity ve všech vlhkých prostorech (obecně hygienická zařízení - WC, úklidové místnosti, před síně WC, sprchy apod.), včetně hydroizolační stěrky vytažené na stěny.

CW profily - pozinkovaný plech tloušťka 0,6 mm, UA profily - pozinkovaný plech tl. 2,0 mm.

Spoje sádrokartonových desek budou bandážované. Povrchová úprava malba, není-li definováno jinak.

Dodavatelé jednotlivých konstrukcí jsou povinni zkontrolovat si navržené skladby z hlediska systémových, technologických a požárních požadavků jednotlivých výrobců.

Veškeré pohledově exponované SDK konstrukce - stupeň kvality Q3. SDK konstrukce v instalačních šachtách a jiné pohledově neexponované konstrukce - stupeň kvality Q2.

Tepelné izolace:

Pro provádění veškerých tepelných izolací je nutné dodržovat předpisy a technologické postupy výrobců.

Tepelný izolant v místě styku s provozem musí být co nejpevnější, navrhujeme zde používat výhradně desky z kolmých vláken.

Desky tepelné izolace perimetrického EPS se nesmí řezat či zkracovat.

Tepelné izolace do kontaktního zateplovacího systému (ETICS) musí být pro tento systém určeny, stejně tak jako do předvěšené fasády.

Dodavatel prověří tepelně technickým výpočtem konkrétní skladbu fasádního systému včetně všech jeho složek a použije takovou skladbu, aby vyhovovala požadavku ČSN jak z pohledu tepelně technických parametrů, tak z pohledu výsledné bilance kondenzace vodní páry uvnitř skladby. Kontaktní zateplovací systém bude proveden dle certifikované skladby dodavatele včetně všech technologických mezikroků (nátěrů a penetrací), na zádivu budou provedeny odtrhové zkoušky a zpracován návrh kotvení. Pro provádění veškerých tepelných izolací je nutné dodržovat předpisy a technologické postupy výrobců.

Zatepelní obvodové konstrukce bude přetaženo minimálně 40 mm přes vlastní rám otvorové výplně. To se týká i spodní části oken, kde bude použit dostatečně velký osazovací profil, případně v kombinaci se spodním rozšiřovacím profilem.

Dodavatel zpracuje výrobní dokumentaci včetně kotevního plánu, návazností na okolní konstrukce, nasazení a členění rastru a detailů, kterou předloží k odsouhlasení architektovi. Dále před prováděním předloží vzorky jednotlivých materiálů i s navrhovaným barevným řešením, které musí odsouhlasit architekt a investor.

Hydroizolace:

Při provádění musí být respektovány typové detaily a technologické postupy výrobce (provádění prostupů, přechody na jinou hydroizolaci, ukončení pomocí ukončovacích lišt, napojování, kotvení, aplikování ochranných vrstev atd.). Při provádění je nutné brát ohled i na postup prací u detailů, kdy je hydroizolace sevřená mezi konstrukce.

Při provádění je nutné dbát na separaci živých vrstev od materiálů náchylných na bitumenovou korozi, včetně separace fólií na bázi mPVC od expandovaného polystyrenu, separaci hydroizolačních fólií od výrobcem a technologií předepsaných materiálů, stejně tak u oplechování, a další.

Celý hydroizolační systém skladby (vodorovné i svislé izolace) musí být proveden dle systémového řešení, technologického předpisu, skladby a doporučení výrobce, jako ucelená certifikovaná skladba, použity budou typizované detaily a dodavatel zajistí odborný dohled výrobce popř. exp. kanceláře. Jednotlivé kce musí vykazovat odolnost vůči UV záření. Dodavatel (výrobce) střešního pláště ověří tepelně technickým výpočtem konkrétní skladbu střešního pláště z hlediska tepelné techniky, akustiky a kondenzace při provozu se vyskytujícími okrajovými podmínkami.

Prostupy přes izolaci budou řešeny systémovými manžetami, staženými okolo prostupujícího potrubí – součástí dodávky izolace.

Kontaktní zateplovací systém

Pro provedení bude použit kompletní certifikovaný systém ETICS včetně důsledného používání systémového řešení detailů, rohových profilů, okapových lišt nad parterem a v nadpražích, připojovacích lišt atd. Budou dodrženy všechny předepsané systémové požadavky a předpisy, vč. požární certifikace.

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD	PODLAHY				
PD.1XX	Podlahy "nulové" - nátěry, stěrky apod.				
PD.101	Garáže pro osobní automobily, plochy určené pro jezd po základové desce a v mezipatře	epoxidová stěrka			1PP, 1PPm
	epoxidový nátěr přemostující dynamické trhliny, hydroizolační a protiskluzný	Tvrdost Shore A ~ 60 (14 dní/+23°C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš 1780 mg (H 22/1000/1000) (DIN EN ISO 5470-1:1999); Odolnost vůči opotřebení AR 0.5 BCA (EN 13892-4); Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272) Tahová přídržnost > 1.5 N/mm (EN 1542); Schopnost překlenutí trhlin Třída B3.2 (-20 °C) (EN 1062-7) Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1); Propustnost vodních par Třída III (EN ISO 7783-1); Kapilární absorpce w < 0,01 kg/(m2 x h0,5) (EN 1062-3); Propustnost pro CO2 Sd ≥ 50 m (EN 1062-6)	3		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN RAL 7044
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek epoxidový, 2komponentní epoxidový penetrační nátěr	-		
	navazující skladba (základová deska / železobetonová stropní konstrukce)	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce) - navazující deska s hlazeným povrchem	-		
		tl. celkem		3	
	Poznámka: Čáry dopravního značení budou provedeny systémovým produktem - epoxidovou pryskyřicí s obsahem železitě slídy a polyuretanu. Značení bude aplikované přímo na nátěr.				
PD.102	Šachty	bezprašný epoxidový nátěr			
	bezprašný nátěr bezbarvý, (difúzně otevřený na kcích z vodostavebního betonu), hydrofobní	uzavírací vrstva, včetně soklového řešení detailů, napojení dilatačních lišt, vytažená min. 150 mm na stěnu	1		
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
		tl. celkem		1	
PD.102a	Plocha pod teleskopickým pódiem, vysoce odolná	bezprašný epoxidový nátěr			
	epoxidový nátěr, založen na technologii využití kombinace cementu a polyuretanu	Tvrdost Shore D ~80 (ASTM D 2240) Odolnost proti obruš < 2000 mg (CS 22/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53 109) Pevnost v tlaku > 50 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Pevnost v tahu > 15 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Tahová přídržnost > 2,0 N/mm2 (EN 1542) Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1)	1		
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
		tl. celkem		1	
PD.103	Bezodtoké jímky v garážích 1PP a anglické dvorky	hydroizolační stěrka			1PP
	dvousložková flexibilní cementem pojená minerální hydroizolační stěrka proti podzemní, ložiskové a vzdušné tlakové vodě, odolná vůči posypovým solím a kejdám	uzavírací vrstva, včetně soklového řešení detailů, napojení dilatačních lišt, vytažená na celou stěnu jímky a ukončená pod lemovacím ocelovým profilem	1		
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
		tl. celkem		1	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.105	Doezd výtahu epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	bezprašný nátěr barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obruš ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice:~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1	přesah na stěny v. 100mm	
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek tl. celkem	-	1	
PD.107	Lapol a jejich přečerpávací nádrže, jímky, nádrž vyčištěné dešťové vody epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	epoxidová stěrka barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obruš ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice:~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1	protiskluzná úprava R11	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek tl. celkem	-	1	
PD.108	Havarijní nádrž u strojovny chlazení a plynoměrné sestavy, betonové sokly hladký, houževnatě elastický, barevný epoxidový podlahový nátěr (RAL 7044) s vylepšenou chemickou odolností, trhliny překlenující, vodotěsný	epoxidový nátěr Tvrdost Shore D ~60 (14 dní / +23 °C) (DIN 53 505) Odolnost proti obruš 75 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test) Pevnost v ohybu ~10 N/mm2 (7 dní / +23 °C) (DIN 53455) Protožení při přerušení ~20 % (7 dní / +23 °C) (DIN EN ISO 527-2) Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624) Schopnost překlenutí trhlin 0,4 mm (statické) (DIN EN 1062-7) Reakce na oheň Bfl-S1 (DIN EN 13501-1)	3	protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu na rohy místnosti použít sytémový fabion na stěny havarijní jímky	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek tl. celkem	-	3	
PD.150	Prostory pro budoucí využití nosná stropní konstrukce bude pouze vyklizena a vysáta průmyslovým vysavačem	budoucí podlaha dle provozovatele -	tl. -	-	
		tl. celkem	-	-	
POZN.	Nátěr stropní konstrukce je dodávkou v rámci S&C. Na tuto skladbu bude provedena finální podlaha (zdvojená nebo těžká plovoucí) dle budoucího způsobu využití a požadavku uživatele.				



SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

PD.2XX Těžká plovoucí podlaha

PD.20x Podlahy 1PP-1PPm

	Podlaha na terénu - nevytápěná, cementový potěr, bezprašný nátěr	prostory pro budoucí využití v 1.PP	1PP
PD.200	nosná stropní konstrukce bude pouze vyklizena a vysáta průmyslovým vysavačem	-	-
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelačníroznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken	55
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)	160
	navazující skladba (huťný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-
		tl. celkem	215
POZN.	Nátěr podkladní konstrukce je dodávkou v rámci S&C. Na tuto skladbu bude provedena finální nášlapná vrstva podlahy, dle budoucího způsobu využití a požadavku uživatele.		

	Podlaha na terénu - vytápěná, kaučuk, mokré prostory, vhodná pro brusle	šatny	1PP
PD.201	kaučuková podlaha vhodná pro pohyb osob na bruslích, lepeno k podkladu	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43, ve formě čtverců	10 protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu	2
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken	52,4
	systémová deska pro podlahové topení vč. podlahového topení		25
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-
	tepelná izolace	tuhá polyisokianurátová pěna, nenasáká, tl. 1x80mm ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$) tlaková pevnost 150kPa	80
	ventilační vrstva	systémové tvarovky v. 40mm, jako izolace proti vlhkosti a radonu, zalité betonem s kari sítí tl. 20mm	60
	hydroizolační fólie - volně ložená kluzná vrstva	HDPE fólie, fólie kladeny do kříže s přesahy	0,6
	navazující skladba (huťný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-
		tl. celkem	230
Pozn.	Ventilační vrstva - spojitá v celé ploše a umožňující volné proudění vzduchu. Ventilační vrstva bude nuceně podtlakově větrána, přívod vzduchu bude opatřen zpětnou klapkou.		

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.201a	Podlaha na terénu - nevytápěná, kaučuk, mokré prostory, vhodná pro brusle	chodby, sušárna, mix zóna			1PP
	kaučuková podlaha vhodná pro pohyb osob na bruslích, lepeno k podkladu	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43, ve formě čtverců	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu	2		
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	58		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK)	160		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		230	
PD.201b	Podlaha na terénu - nevytápěná, kaučuk, mokré prostory, vhodná pro brusle	Prádelna			1PP
	kaučuková podlaha vhodná pro pohyb osob na bruslích, lepeno k podkladu	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu	2		
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	48		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK)	160		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		220	
Poznámka: podlaha v prádelně o 10 mm níže kvůli případné vodě v místnosti					
PD.201c	Podlaha na terénu (rampa) - nevytápěná, kaučuk, mokré prostory, vhodná pro brusle	chodby - rampa			1PP
	kaučuková podlaha vhodná pro pohyb osob na bruslích, lepeno k podkladu	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu	2		
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	58		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK)	160		
	lehčený beton	spádová vrstva	40 až 520		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		270 až 750	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.202	Podlaha na terénu - vytápěná, keramická dlažba, mokré prostory	sprchy, WC (u šaten)			1PP
	keramická dlažba (mozaika) dle architektonického standardu	nášlapná vrstva, voděodolná spárovací hmota, dlaždice slinutá a glazovaná, rektifikovaná, povrch matný a hladký, mozaika 50x50 mm + spárovací hmota	7		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
					Sprchy: barva mozaiky a spár. hmota "pastelově tyrkysová RAL 6034"
					Ostatní: barva mozaiky a spár. hmota "šedá RAL 7035"
	tmel lepicí flexibilní	spojovací vrstva, včetně vyrovnávacího podkladu		5	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken		48	
	systémová deska pro podlahové topení vč. podlahového topení			25	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení		-	
Pozn.	tepelná izolace	tuhá polyisokianurátová pěna, nenasákáva, tl. 1x80mm ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$) tlaková pevnost 150kPa		80	
	ventilační vrstva	systémové tvarovky v. 40mm, jako izolace proti vlhkosti a radonu, zalité betonem s kari sítí tl. 20mm		60	
	hydroizolační fólie - volně ložená kluzná vrstva	HDPE fólie, fólie kladeny do kříže s přesahy		0,6	
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)			-	
		tl. celkem		228	
	Ventilační vrstva - spojitá v celé ploše a umožňující volné proudění vzduchu. Ventilační vrstva bude nuceně podtlakově větrána, přívod vzduchu bude opatřen zpětnou klapkou.				
PD.203	Podlaha na terénu - nevytápěná, suché prostory	schodišťový prostor			1PP
	bezprašný nátěr bezbarvý, hydrofobní	uzavírací vrstva - protiprašný nátěr, včetně soklového řešení detailů, napojení dilatačních lišt, vytažená min. 150 mm na stěnu	-		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená	roznášecí vrstva		110	
	separační PE fólie	separační vrstva, separace proti zatečení		0,2	
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)		120	
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)		-	
		tl. celkem		230	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.203a	Čistá podlaha podesty - nevytápěná, , suché prostory	podesty schodiště		1PPm	
	cementová stěrka, odstín světle šedá - betonový vzhled - bude vzorkováno	tloušťka a provedení dle technologického předpisu, penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + prosyp křemičitým pískem, cementová stěrka - polymery modifikovaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady, 2x uzavírací nátěr (vrchní UV stabilní matný lak), minimální pevnost cementové stěrky 35 MPa	5	min. tl. 4-5 mm, protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	30		
	betonová mazanina	roznášecí vrstva	65		
	separační PE fólie	separační vrstva, separace proti zatečení	0,2		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	50		
	navazující skladba (železobetonová stropní deska)	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	-		
		tl. celkem	150		
PD.204	Čistá podlaha podesty - nevytápěná, epoxid, suché prostory	podesty schodiště (-1M.S.006), chodba v mezipatře		1PPm	
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm2 (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlvé, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva	3	protiskluzná R10	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	49		
	separační PE fólie	separační vrstva, separace proti zatečení	0,2		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	50		
	navazující skladba (železobetonová stropní deska)	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	-		
		tl. celkem	102		
PD.204a	Čistá podlaha mezipatra (rampa) - nevytápěná, epoxid, suché prostory	chodba v mezipatře - rampa		1PPm	
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm2 (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlvé, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva	3	protiskluzná R10	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	48		
	spádová vrstva, ve spádu	polystyren-beton	10	460	
	separační PE fólie	separační vrstva, separace proti zatečení	0,2		
	navazující skladba (železobetonová stropní deska)	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	-		
		tl. celkem	10 až	511	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.205	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobeton s minerálním vsypem, vysoce odolná, suché prostory	technické místnosti, sklady			1PP
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		117		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	60		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		180	
PD.205a	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobeton s minerálním vsypem, vysoce odolná, suché prostory	technické místnosti, sklady			1PP
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10 zátěž podlahy min. 750 kg/m ² (při zatíženém stavu výsuvných tribun bude zatížení jiné) rovinnost podlahy do 2-3 mm/1 m
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		117		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	110		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		230	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.206	Podlaha na terénu - zdvojená podlaha, epoxid, drátkobeton minerální vsyp, vysoce odolná Rozvodny VN, elektro operátoři, data CCTV		1PP		
	Zdvojená podlaha viz výpis ostatních výrobků				
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obruš ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídřžnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		119		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
Pozn.	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	60		
	základová deska - viz skladby ZD	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	-		
		tl. celkem		180	
	Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				
PD.207	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobetonová deska s minerálním vsypem, vysoce odolná Trafostanice		1PP		
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044		1		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		119		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	60		
Pozn.	základová deska - viz skladby ZD	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	-		
		tl. celkem		180	
	Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				
PD.208	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobeton minerální vsyp, mokrá, vysoce odolná Výměňňková stanice, rozdělovač vody, rozvodna, přečerpávací stanice a nádrž		1PP		
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044		1		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		199		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	60		
Pozn.	navazující skladba (hutněň šťerkopiskový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		260	
	Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.209	Podlaha na terénu - drátkobeton minerální vsyp, epoxid, vysoce odolná	Lapol	1PP		
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bežešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přidržitost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		119		
	folie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	110		
	navazující skladba (hutněný štrkopiskový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		230	
PD.210	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobeton minerální vsyp, vysoce odolná, mokré prostory	Úklid	1PP		
	epoxidová stěrka založena na technologii využití kombinace cementu a polyuretanu	Tvrdost Shore D ~80 (ASTM D 2240) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přidržitost > 2,0 N/mm2 (EN 13892-8); Pevnost v tlaku > 50 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Pevnost v tahu > 15 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Tahová přidržitost > 2,0 N/mm2 (EN 1542) Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1)	2		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít systémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		118		
	folie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	0,2		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	60		
	navazující skladba (hutněný štrkopiskový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		180	
PD.210a	Podlaha na terénu - epoxid, drátkobeton minerální vsyp, vysoce odolná, mokré prostory	Úklid	1PP		
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přidržitost > 2,0 N/mm2 (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená		117		
	folie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	0,2		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	110		
	navazující skladba (hutněný štrkopiskový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		230	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.211	Podlaha na terénu - nevytápěná, epoxid, cementový potěr, suché prostory	chodby, podesty schodiště (-1.S.006, -1.S.009)	1PP		
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací litý cementový potěr	penetrační vrstva, adhezní můstek roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken	-	67	
	fólie PE deska polystyren XPS navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)	separační vrstva, separace proti zatečení tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)	-	160	
		tl. celkem		230	
PD.211a	Podlaha na terénu (rampa) - nevytápěná, epoxid, cementový potěr, suché prostory	chodby - rampa	1PP		
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací litý cementový potěr	penetrační vrstva, adhezní můstek roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken	-	67	
	fólie PE deska polystyren XPS lehčený beton	separační vrstva, separace proti zatečení tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK) spádová vrstva	-	160	
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		40 až	265	
		tl. celkem		270 až 495	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.212	Podlaha na terénu - nevytápěná, epoxid, cementový potěr, suché prostory	chodby			1PP
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek		-	
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken		68	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení		-	
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)		110	
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)			-	
		tl. celkem		181	
PD.213a	Podlaha na terénu - drátkobeton minerální vsyp, antistatická povrchová úprava, vysoce odolná	Elektro- instalační šachta, elektro rozvodna chlazení ledové plochy, ESL požár, elektro UPS, EPS, ERO, rozvodna NN			1PP
	polyuretanová samonivelační elektrostaticky vodivá podlaha na bázi pryskyřice s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	dvousložková polyuretanová, barevná, vodivá podlahová stěrka na bázi pryskyřice s nízkými emisemi VOC Tvrdost Shore D ~60 (7 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování ~75 mg (28 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (ASTM D 4060); Pevnost v tahu ~15 N/mm ² (14 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN EN ISO 527-2) Protážení při přerušení ~120 % (pryskyřice / 14 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (ISO 527-2); Tahová přídržnost >1,5 N/mm ² (porucha v betonu) (EN 13892-8); Elektrostatické vlastnosti Zemní svodový odpor R _g < 10 ⁹ Ω (IEC 61340-4-1); Průměrná hodnota zemního odporu 2R _g ≤ 10 ⁶ Ω (DIN EN 10), podklad napenetrovat dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání	3		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek		-	
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená			117	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení		-	
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)		60	
	základová deska - viz skladby ZD			-	
		tl. celkem		180	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.213b	Podlaha na terénu - drátkobeton minerální vsyp, antistatická povrchová úprava, vysoce odolná	Elektro rozvodna, rozvaděč			1PP
	polyuretanová samonivelační elektrostaticky vodivá podlaha na bázi pryskyřice s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	dvousložková polyuretanová, barevná, vodivá podlahová stěrka na bázi pryskyřice s nízkými emisemi VOC Tvrdost Shore D ~60 (7 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování ~75 mg (28 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (ASTM D 4060); Pevnost v tahu ~15 N/mm ² (14 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN EN ISO 527-2) Protážení při přerušení ~120 % (pryskyřice / 14 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (ISO 527-2); Tahová přídílnost >1,5 N/mm ² (porucha v betonu) (EN 13892-8); Elektrostatické vlastnosti Zemní svodový odpor $R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1); Průměrná hodnota zemního odporu $2R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 10); podklad napenetrovat dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání	3		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	drátkobetonová deska s minerálním vsypem, strojně hlazená			117	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)		110	
	základová deska - viz skladby ZD		-		
		tl. celkem		230	
PD.214	Podlaha na terénu - nevytápěná, kaučuk, suché prostory, bez odolnosti pro brusle	Denní místnost, rozcvičovna, kino, trénink			1PP
	kaučuková podlaha, lepeno k podkladu, <u>bez</u> odolnosti na brusle	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, design s lehkým vsypem, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken		60	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)		160	
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)		-		
		tl. celkem		230	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.215a	Podlaha na terénu - kaučuk, mokré prostory, vysoce odolná pro rolbu (na hutněném násypu)	Rolba, dílna, část manipulačního prostoru a plochy pro teleskopické tribuny			1PP
	kaučuková podlaha, lepeno k podkladu, <u>bez</u> odolnosti na brusle	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů, design s lehkým vrypem, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/42	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, včetně přechodového systémového profilu		2	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	podlahová betonová deska	Podlahová deska z betonu třídy C 30/37 XC4, XF1, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou povřích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavadnutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršťování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.		200	
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení		-	
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)		60	
	podkladní betonová deska	deska z betonu třídy C 16/20		100	
PD.215b	hutněný štěrkopískový násyp	hutněné podloží $E_{def,2} = \min. 80 \text{ Mpa}$			
	navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)		-	
		tl. celkem		372	
	Podlaha na terénu - kaučuk, mokré prostory, vysoce odolná pro rolbu (na základové desce)	Rolba, dílna, část manipulačního prostoru a plochy pro teleskopické tribuny			1PP
	kaučuková podlaha vhodná pro pohyb osob na bruslích a pojezd rolby, lepeno k podkladu	Jedná se o homogenní trvale pružnou dle EN 435, postup A (průměr trnu 20mm, bez vzniku trhlin), vulkanizovanou s rozměrovou stálostí dle EN 434 do 0,3% kaučukovou podlahovinu vysoké kvality ve formě čtverců, klasifikovanou dle EN ISO 10874 jako třídu 23/34/43, ve formě čtverců	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, včetně přechodového systémového profilu		2	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	podlahová betonová deska	Podlahová deska z betonu třídy C30/37 XC4, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou povřích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavadnutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršťování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.		200	
PD.215b	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení		-	
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$)		60	
	navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)		-	
		tl. celkem		272	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.216	Podlaha na terénu - vytápěná, terazzo, mokré prostory	Hygienická zázemí - veřejnost			1PP
	světle šedé epoxidové terazzo s dekorativním broušeným povrchem s vysokou estetickou hodnotou	nášlapná vrstva z hutné vrstvy epoxidového polymerbetonu speciálního složení s vyšším obsahem pojiva a mikropřnův s barevnou drtí. Po vytvrzení vícenásobné broušení povrchu diamantovou bruskou a následně uzavírací polymerová vrstva. Vysoká mechanická odolnost, houževnatost, vysoká funkční bezpečnost v interakci s podkladem, dobrá čistitelnost, chemická odolnost a hygienická nezávadnost. V místě dilatací a smršňovacích spar budou nerezové pásy - viz spárořezy.	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN, třída reakce na oheň A2f1 – s1, souč. smyk. tření min. 0,5
	úprava povrchu a následná nátěrová penetrační vrstva z epoxidové bezropouštědlové pryskyřice	úprava povrchu: bezprašné otryskání ocelovými částicemi, příp. lehké přebroušení podlahovou bruskou, vysátí průmyslovým vysavačem a následně lokální vypravení epoxi. tmelem, sanace trhlin	-		
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m3 polypropylenových mikrovláken	54		
	systémová deska pro podlahové topení vč. podlahového topení		25		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	tepelná izolace	tuhá polyisokianurátová pěna, nenasákavá, tl. 1x80mm ($\lambda = 0,022$ W/mK) tlaková pevnost 150kPa	80		
	ventilační vrstva	systémové tvarovky v. 40mm, jako izolace proti vlhkosti a radonu, zalité betonem s kari sítí tl. 20mm	60		
Pozn.	hydroizolační fólie - volně ložená kluzná vrstva	HDPE fólie, fólie kladeny do kříže s přesahy	0,6		
	navazující skladba (hutněný štěrkopískový podsyp / základová deska)	tl. celkem	-	230	
Ventilační vrstva - spojitá v celé ploše a umožňující volně proudění vzduchu. Ventilační vrstva bude nuceně podtlakově větrána, přívod vzduchu bude opatřen zpětnou klapkou. V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.					
PD.217	Podlaha na terénu - epoxid, mokré prostory, vysoce odolná (na hutněném násypu)	Strojovna topení, kogenerace, plynoměrná sestava			1PP
	epoxidový nátěr odolným základním olejem a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bežešvý, nízkodřžbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrusu ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice:~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přidržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-		
	podlahová betonová deska	Podlahová deska z betonu C30/37 XC4, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou površích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavaznutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršňování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupy.	200		
	fólie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK)	60		
	podkladní betonová deska	deska z betonu třídy C 16/20	102		
	hutněný štěrkopískový nasypaný	hutněné podloží $E_{del,2} = \min. 80$ Mpa	-		
navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu				(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	
tl. celkem				363	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.218a	Podlaha na terénu - epoxid, mokré prostory, vysoce chemicky odolná na bázi epoxidu (na hutněném násypu)	Strojovny chlazení			1PP
	hladký, houževnatě elastický, barevný epoxidový podlahový nátěr (RAL 7044) s vylepšenou chemickou odolností, trhliny překlenující, vodotěsný	Tvrdost Shore D ~60 (14 dní / +23 °C) (DIN 53 505) Odolnost proti obruš 75 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test) Pevnost v ohybu ~10 N/mm2 (7 dní / +23 °C) (DIN 53455) Protážení při přerušení ~20 % (7 dní / +23 °C) (DIN EN ISO 527-2) Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624) Schopnost překlenutí trhlin 0,4 mm (statické) (DIN EN 1062-7) Reakce na oheň Bfl-S1 (DIN EN 13501-1)	3		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokrému povrchu na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací podlahová betonová deska	penetrační vrstva, adhezní můstek Podlahová deska z betonu C30/37 XC4, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou površích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavednutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršfování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.	-	200	
	folie PE deska polystyren XPS podkladní betonová deska	separační vrstva, separace proti zatečení tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK) deska z betonu třídy C 16/20	-	60	
	hutněný štěrkopískový násyp navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu	hutněné podloží $E_{def,2} = \min. 80$ Mpa (viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce) tl. celkem	-	100	
				363	
PD.218b	Podlaha na terénu - epoxid, mokré prostory, vysoce odolná (na základové desce)	Strojovna chlazení - I.T9.001 (pro ledovou plochu)			1PP
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obruš ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test) Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací podlahová betonová deska	penetrační vrstva, adhezní můstek Podlahová deska z betonu C30/37 XC4, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou površích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavednutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršfování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.	-	202	
	folie PE deska polystyren XPS	separační vrstva, separace proti zatečení tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,037$ W/mK)	-	60	
	navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce) tl. celkem	-		
				263	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.218c	Podlaha na terénu (rampa) - epoxid, mokré prostory, vysoce odolná	Strojovny chlazení - rampa			1PP
	epoxidový nátěr odolným základním olejem a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bežešvý, nízkodřžbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice:~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	podlahová betonová deska	Podlahová deska z betonu C30/37 XC4, max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při obou površích, krytí výztuže 30 mm. Deska bude ve spádu - ve spádu bude i horní kari síť. Deska bude po zavaznutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 10x10 m, aby se omezilo její rozlámání od smršťování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.	20	242	
	navazující skladba podlahy strojovny chlazení (PD.218a)	podlahová betonová deska tl. 200 mm		-	
		tl. celkem		20 až 243	
PD.219	Podlaha na terénu - epoxid, vysoce odolná pro pojezd kamionů	Manipulační prostory, odpad			1PP
	epoxidový nátěr založený na na technologii využití	Tvrdost Shore D ~80 (ASTM D 2240) Odolnost proti obrušování < 2000 mg (CS 22/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53 109) Pevnost v tlaku > 50 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Pevnost v tahu > 15 N/mm2 (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (BS EN 13892-2) Tahová přídržnost > 2,0 N/mm2 (EN 1542) Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1)	3		protiskluz R11 na rohy místnosti použít sytémový fabion
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek epoxidový, 2komponentní epoxidový penetrační nátěr	-		
	podlahová betonová deska	Podlahová deska v tl. 170 mm z betonu C30/37 XC4, XF1 max. průsak 35 mm, výztuž ø8/100/100 při dolním povrchu, ø6/100/100 při horním povrchu, krytí výztuže 30 mm. Deska bude po zavaznutí betonu následně rozřezána do 1/3 výšky v rastru max. 12x12 m, aby se omezilo její rozlámání od smršťování. Deska bude dilatována od okolních nosných konstrukcí, jako jsou stěny a sloupky.		170	
	folie PE	separační vrstva, separace proti zatečení	-		
	deska polystyren XPS	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK)		60	
	navazující skladba základové desky z vodostavebního betonu	(viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)		-	
		tl. celkem		233	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.220	Čistá podlaha mezipatra (zateplená) - nevytápěná, epoxid, suché prostory	chodba v mezipatře - zateplená část rampy/stropní desky	1PPm		
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	nátěr penetrační uzavírací litý cementový potěr	penetrační vrstva, adhezní můstek roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken	-	47	
	separační PE fólie deska polystyren XPS navazující skladba (železobetonová stropní deska)	separační vrstva, separace proti zatečení tepelná izolační vrstva, tepelná izolace (λ = 0,037 W/mK) (viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	0,2 200		
		tl. celkem		250	
PD.220a	Čistá podlaha mezipatra (rampa) - nevytápěná, epoxid, suché prostory	chodba v mezipatře - rampa	1PPm		
	Epoxidový nátěr - bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7042	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 2,0 N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1) penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluzná R10
	litý cementový potěr	roznášecí vrstva, samonivelační, obsahuje dávku do 0,60 kg/m ³ polypropylenových mikrovláken		48	
	spádová vrstva, ve spádu separační PE fólie nátěr penetrační uzavírací navazující skladba (železobetonová stropní deska)	polystyren-beton separační vrstva, separace proti zatečení penetrační vrstva, adhezní můstek (viz část D.1.2-a Stavebně konstrukční řešení - betonové konstrukce)	10 0,2	460	
		tl. celkem		10 až 511	
PD.221	jímka	epoxidová stěrka	1PP		
	epoxidový nátěr odolným základním olejem a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bežešvý, nízkoudržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluzná úprava R11
	nátěr penetrační uzavírací betonová mazanina	penetrační vrstva, adhezní můstek roznášecí vrstva tl. celkem	- 149		150
PD.251-280	Podlahy nadzemní podlaží 2-6NP				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.251	Hygienická zázemí - veřejnost	lité terazzo - mokré provozy	tl.	100	2NP+5NP
	světle šedé epoxidové terazzo s dekorativním broušeným povrchem s vysokou estetickou hodnotou	nášlapná vrstva z hutné vrstvy epoxidového polymerbetonu speciálního složení s vyšším obsahem pojiva a mikropřnliv s barevnou drťí. Po vytvrzení vícenásobné broušení povrchu diamantovou bruskou a následně uzavírací polymerová vrstva. Vysoká mechanická odolnost, houževnatost, vysoká funkční bezpečnost v interakci s podkladem, dobrá čistitelnost, chemická odolnost a hygienická nezávadnost. V místě dilatací a smršťovacích spar budou nerezové pásky - viz spárořezy.	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN, třída reakce na oheň A2f1 – s1, souč. smyk. tření min. 0,5
	úprava povrchu a následna nátěrová penetrační vrstva z epoxidové bezrozpuštědlové pryskyřice	úprava povrchu: bezprašné otryskání ocelovými částicemi, příp. lehké přebroušení podlahovou bruskou, vysátí průmyslovým vysavačem a následné lokální vypravení epoxi. tmelem, sanace trhlin	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa	60		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
POZN.	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				
PD.252	Hygienická zázemí - veřejnost klub	lité terazzo - mokré provozy	tl.	100	3NP
	epoxidové terazzo s dekorativním broušeným povrchem s vysokou estetickou hodnotou	nášlapná vrstva z hutné vrstvy epoxidového polymerbetonu speciálního složení s vyšším obsahem pojiva a mikropřnliv s barevnou drťí. Po vytvrzení vícenásobné broušení povrchu diamantovou bruskou a následně uzavírací polymerová vrstva. Vysoká mechanická odolnost, houževnatost, vysoká funkční bezpečnost v interakci s podkladem, dobrá čistitelnost, chemická odolnost a hygienická nezávadnost. V místě dilatací a smršťovacích spar budou nerezové pásky - viz spárořezy.	10		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN, třída reakce na oheň A2f1 – s1, souč. smyk. tření min. 0,5
	úprava povrchu a následna nátěrová penetrační vrstva z epoxidové bezrozpuštědlové pryskyřice	úprava povrchu: bezprašné otryskání ocelovými částicemi, příp. lehké přebroušení podlahovou bruskou, vysátí průmyslovým vysavačem a následné lokální vypravení epoxi. tmelem, sanace trhlin	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	60		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
POZN.	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.253	Hygienická zázemí - zaměstnanci + úklid	keramická dlažba - mokré provozy	tl.	100	2NP-6NP
	keramická dlažba (mozaika) dle architektonického standardu	nášlapná vrstva, voděodolná spárovací hmota, dlaždice slinutá a glazovaná, šedý design imitující pohledový beton, rektifikovaná, povrch matný a hladký, mozaika 50x50 mm, RAL 7035 šedá, matná, spárovací hmota co nejbližší RAL 7035 šedá	7		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	tmel lepicí flexibilní	spojovací vrstva, včetně vyrovnávacího podkladu		5	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát		56	
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje		0,1	
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm		30	
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				
PD.254	Provozní místnosti zaměstnanci, sklady	keramická dlažba - suché provozy	tl.	100	2NP-6NP
	keramická dlažba (mozaika) dle architektonického standardu	nášlapná vrstva, voděodolná spárovací hmota, dlaždice slinutá a glazovaná, šedý design imitující pohledový beton, rektifikovaná, povrch matný a hladký, mozaika 50x50 mm, RAL 7035 šedá, matná, spárovací hmota co nejbližší RAL 7035 šedá	7		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	tmel lepicí flexibilní	spojovací vrstva, včetně vyrovnávacího podkladu		5	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát		58	
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje		0,1	
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm		30	
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.261	Vstupní pasáže, společné chodby	strojně leštěný beton	tl.	100	2NP-6NP
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprášného nátěru	beton C25/30 s rozptýlenou výztuží (ocel nebo PP vlákna) s povrchovou úpravou vsypem s plnivem na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	90		rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	pěnová fólie z pěnového polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou, 2x5 mm kladeno křížem, přelepené spoje	10		
		tl. celkem		100	
PD.262	Schodišřové podesty	cementová stěrka	tl.	100	2NP-6NP
	cementová stěrka, odstín světle šedá - betonový vzhled - bude vzorkováno	tloušťka a provedení dle technologického předpisu, penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + prosyp křemičitým pískem, cementová stěrka - polymery modifikovaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady, 2x uzavírací nátěr (vrchní UV stabilní matný lak), minimální pevnost cementové stěrky 35 MPa	5		min. tl. 4-5 mm, protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	65		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vyrovnat pískovým násypem s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				
PD.263	Elektro rozvodny, sklady	epoxidový nátěr	tl.	100	2NP-6NP
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bežešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm ² (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídělnost > 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluz R11
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	69		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, pro užitné zatížení min. $6,5 \text{ kN/m}^2$, stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu. Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.264	Společná chodba - skyboxy	koberec	tl.	100	4NP
	všiváné vzorované kobercové čtverce smyčkové, nejlíže RAL 7042, instalace fixací, vč. vhodné podložky z polymericky upraveného bitumenu se dvěma vrstvami skelných vláken. Vrstvy podložky: bitumen - netkaná textilie ze skelných vláken - bitumen - netkaná textilie ze skelných vláken - netkaný polypropylen	vlákno z barveného nylonu s recyklovaným obsahem (100 % Solution Dyed Nylon, 570 g/m ²), celková hmotnost cca 3700 g/m ² , počet vpichů cca 160 500/m ² , stálobarevnost vlákna dle ISO 105/B02) = 7, požární třída Bfl s1, zvukový útlum min. 25 dB, klasifikace Heavy Contract 33	7		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	fixace na bázi vody pro samostatně ležící kobercové čtverce	řídce tekutá, protiskluzná a přílnavá fixace	-		
	samonivelační stěrka	vyrovnání nerovností roznášecí vrstvy pod tenkými nášlapnými vrstvami, tl. dle nerovnosti	3		tl. 1-3 mm
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	60		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
PD.265	Strojovny	epoxidový nátěr	tl.	100	6NP
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídřžnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1		protiskluz R11
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezni můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	69		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, λ = 0,04 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , pro užitné zatížení min. 6,5 kN/m ² , stlačitelnost do 2 mm	30		
PD.266	Stěrková podlaha antistatická	polyuretanová stěrka	tl.	100	6NP
	polyuretanová samonivelační elektrostaticky vodivá podlaha na bázi pryskyřice s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7044	dvousložková polyuretanová, barevná, vodivá podlahová stěrka na bázi pryskyřice s nízkými emisemi VOC Tvrdost Shore D ~60 (7 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN 53505); Odolnost proti obrušování ~75 mg (28 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (ASTM D 4060); Pevnost v tahu ~15 N/mm2 (14 dní / 23 °C / 50 % r.v.) (DIN EN ISO 527-2) Protážení při přerušení ~120 % (pryskyřice / 14 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (ISO 527-2); Tahová přídřžnost >1,5 N/mm2 (porucha v betonu) (EN 13892-8); Elektrostatické vlastnosti Zemní svodový odpor I Rg < 109 Ω (IEC 61340-4-1); Průměrná hodnota zemního odporu 2Rg ≤ 106 Ω (DIN EN 10), podklad napenetrovat dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání	3		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezni můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	67		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, λ = 0,04 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , pro užitné zatížení min. 6,5 kN/m ² , stlačitelnost do 2 mm	30		
POZN.		tl. celkem		100	
	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu.				
POZN.					
	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu. Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.267	Chodby	polyuretanová stěrka	tl.	100	6NP
	bezesparý, hladký, barevný, pružný, polyuretanový podlahový systém s nízkým obsahem VOC, barva RAL 7044	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost $> 2,0$ N/mm ² (EN 13892-8); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1)			
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnaní + dvoukomponentní, bezrozpuštědlové, barevné pojivo na bázi epoxidové pryskyřice pro zhotovení samonivelačních podlahových nátěrů + dvoukomponentní, polyuretanová, barevná, matná pečetičí vrstva - součást systému	3		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	adhezní můstek	-		
	separační PE fólie	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	67		
PD.267a	kročejeová izolace	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
		desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04$ W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , pro užitné zatížení min. 6,5 kN/m ² , stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu. Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				
PD.267a	Chodby - výplň dutiny	polyuretanová stěrka	tl.	300	6NP
	kompletní skladba PD.267	specifikace viz PD.267, všechny vrstvy ze skladby PD.267		100	
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033$ W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci $< 2\%$ na 50 let = 250 kPa		100	
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033$ W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci $< 2\%$ na 50 let = 250 kPa		100	
		tl. celkem		300	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu. Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				
PD.268	Komentáři	polyuretanová stěrka	tl.	100	6NP
	houževnatě elastická, samonivelační, trhlíny překlenující polyuretanová stěrka, která splňuje vysoké požadavky na nízký obsah VOC, barva RAL 7044	tvrdost Shore D ~65 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš < 3000 mg (EN ISO 5470-1) Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost $> 2,0$ N/mm ² (EN 13892-8) Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1); Vystavení UV záření 8 / Stálobarevnost (EN ISO 105-B02:2002) Propustnost vodních par Třída III (EN ISO 7783-1/-2); Kapilární absorpce $< 0,01$ kg / (m ² x h x 0,5) (EN 1062-3); Propustnost pro CO ₂ > 50 m (EN 1062-6)			
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	67		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
PD.268	kročejeová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, $\lambda = 0,04$ W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , pro užitné zatížení min. 6,5 kN/m ² , stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu. Před rozvaděči budou rozvinuty dielektrické koberce šířky 1,0 m (dodávka elektro).				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
	Zázemí, dětské koutky	koberec	tl.	100	2NP-3NP
PD.271	všiváné vzorované koberecové čtverce smyčkové, barva nejbližší RAL 7042, instalace fixací, vč. vhodné podložky z polymericky upraveného bitumenu se dvěma vrstvami skelných vláken. Vrstvy podložky: bitumen - netkaná textilie ze skelných vláken - bitumen - netkaná textilie ze skelných vláken - netkaný polypropylen	vlákno z barveného nylonu s recyklovaným obsahem (100 % Solution Dyed Nylon, 570 g/m ²), celková hmotnost cca 3700 g/m ² , počet vpichů cca 160 500/m ² , stálobarevnost vlákna dle ISO 105/B02) = 7, požární třída Bfl s1, zvukový útlum min. 25 dB, klasifikace Heavy Contract 33	7		protiskluz dle ČSN, vyhl. a DIN souč. smykového tření min. 0,5
	fixace na bázi vody pro samostatně ležící koberecové čtverce	řídce tekutá, protiskluzná a přilnavá fixace	-		
	samonivelační stěrka	vyrovnání nerovností roznášecí vrstvy pod tenkými nášlapnými vrstvami, tl. dle nerovnosti	3		tl. 1-3 mm
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	60		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	desky z elastifikovaného EPS s nízkou dynamickou tuhostí, λ = 0,04 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , pro užitné zatížení min. 6,5 kN/m ² , stlačitelnost do 2 mm	30		
		tl. celkem		100	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				

PD.281-299	Podlahy nadzemní podlaží 1NP
------------	------------------------------

	Hygienická zázemí - veřejnost	lité terazzo - mokré provozy	tl.	150	1NP
PD.281	světle šedé epoxidové terazzo s dekorativním broušeným povrchem s vysokou estetickou hodnotou	nášlapná vrstva z hutné vrstvy epoxidového polymerbetonu speciálního složení s vyšším obsahem pojiva a mikropilniv s barevnou drť. Po vytvrzení vícenásobné broušení povrchu diamantovou bruskou a následně uzavírací polymerová vrstva. Vysoká mechanická odolnost, houževnatost, vysoká funkční bezpečnost v interakci s podkladem, dobrá čistitelnost, chemická odolnost a hygienická nezávadnost. V místě dilatací a smršňovacích spar budou nerezové pásky - viz spárořezy.		10	protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN, třída reakce na oheň A2fl - s1, souč. smyk. tření min. 0,5
	úprava povrchu a následna nátěrová penetrační vrstva z epoxidové bezrozpuštědlové pryskyřice	úprava povrchu: bezprašné otryskání ocelovými částicemi, příp. lehké přebroušení podlahovou bruskou, vysátí průmyslovým vysavačem a následně lokální vyspravení epoxi, tmelem, sanace trhlin		-	
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát		80	případně nutno upravit recepturu pro větší tloušťku
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje		0,1	
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa		60	
		tl. celkem		150	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				

PD.282	NEOBSAZENO
--------	------------

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.283	Hygienická zázemí - zaměstnanci + úklid	keramická dlažba - mokré provozy	tl.	150	1NP
	keramická dlažba (mozaika) dle architektonického standardu	nášlapná vrstva, voděodolná spárovací hmota, dlaždice slinutá a glazovaná, šedý design imitující pohledový beton, rektifikovaná, povrch matný a hladký, mozaika 50x50 mm, RAL 7035 šedá, matná, spárovací hmota co nejlépe RAL 7035 šedá	7		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	tmel lepicí flexibilní	spojovací vrstva, včetně vyrovnávacího podkladu	5		
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	78		případně nutno upravit recepturu pro větší tloušťku
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	60		
		tl. celkem		150	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu.				
PD.284	Provozní místnosti zaměstnanci, sklady	keramická dlažba - suché provozy	tl.	150	1NP
	keramická dlažba (mozaika) dle architektonického standardu	nášlapná vrstva, voděodolná spárovací hmota, dlaždice slinutá a glazovaná, šedý design imitující pohledový beton, rektifikovaná, povrch matný a hladký, mozaika 50x50 mm, RAL 7035 šedá, matná, spárovací hmota co nejlépe RAL 7035 šedá	7		protiskluzná úprava dle ČSN, vyhl. a DIN i při mokřém povrchu
	tmel lepicí flexibilní	spojovací vrstva, včetně vyrovnávacího podkladu	5		
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	78		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	60		
		tl. celkem		150	
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu.				
PD.285a	Podlaha - rampa do hlediště 1NP	strojně leštěný beton - rampa začíná vždy skladbou PD.285a, na kterou navazuje skladba PD.285b			1NP
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprašného nátěru - betonáž ve spádu, uložení přes dvojici separačních pásů PE fólie s rozšířením - viz detaily	beton C30/37 XC1 s výztuží 2x kari síť 150x150x8 mm při horním a dolním povrchu, krytí výztuže 20 mm s povrchovou úpravou vsypem s plnivem na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	140	200	rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1	0,1	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-	-	
	kročejová izolace	pěnová fólie z pěnového polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou, 2x5 mm kladeno křížem, přelepené spoje	10	10	
	podklad - stropní konstrukce nad 1PP	monolitická stropní konstrukce - strojně hlazená			
		tl. celkem		150	210
POZN.	V případě výskytu lokálních výškových nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vhodně vyrovnat, např. násypem z betonářského písku s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plinoplošně uloženy na podkladu.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.285b	Podlaha - rampa do hlediště 1NP	strojně leštěný beton - rampa začíná vždy skladbou PD.285a, na kterou navazuje skladba PD.285b	1NP		
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprašného nátěru - betonáž ve spádu, uložení přes dvojici separačních pásů PE fólie s rozšířením - viz detaily	beton C30/37 XC1 s výztuží 2x kari síť 150x150x8 mm při horním a dolním povrchu, krytí výztuže 20 mm s povrchovou úpravou vsypem s plnivý na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	190	190	rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1	0,1	
	nátěr penetrační uzavírací	penetrační vrstva, adhezni můstek	-	-	
	tepelná izolace z XPS ve spádu 6,25 %	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	20	200	
POZN.	podklad - stropní konstrukce nad 1PP	monolitická stropní konstrukce - strojně hlazená	-		
		tl. celkem	210	390	
PD.291	Vstupní pasáže, společné chodby	strojně leštěný beton	tl. 150		1NP
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprašného nátěru	beton C25/30 s rozptýlenou výztuží (ocel nebo PP vlákna) s povrchovou úpravou vsypem s plnivý na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	140		rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	kročejová izolace	pěnová fólie z pěnového polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou, 2x5 mm kladeno křížem, přelepené spoje	10		
	podklad - stropní konstrukce nad 1PP	monolitická stropní konstrukce - strojně hlazená	-		
tl. celkem			150		
PD.291a	Vstupní pasáže, společné chodby - vytápěná podlaha	strojně leštěný beton	tl. 150		1NP
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprašného nátěru	beton C25/30 s rozptýlenou výztuží (ocel nebo PP vlákna, $\varnothing \leq 0,75 \text{ mm}$) s povrchovou úpravou vsypem s plnivý na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	110		rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3, v tloušťce vrstvy zahrnutý i trubky podlahového topení a kari sítě
	trubky podlahového topení - viz PD ÚT	sponkováno do tepelné izolace, na trubkách položená kari síť 8x150x150 mm, trubky a síť zality betonem	28		tloušťka trubek PT 20 mm + kari síť 8 mm, není započítáno do celkové tloušťky
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, alternativně s reflexním povrchem, přelepené spoje	0,1		
	tepelná izolace	desky z extrudovaného polystyrenu, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	40		
podklad - stropní konstrukce nad 1PP			-		
tl. celkem			150		

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.292	Schodišřové podesty	cementová stěrka	tl.	150	1NP
	cementová stěrka, odstřin světle šedá - betonový vzhled - bude vzorkováno	tloušťka a provedení dle technologického předpisu, penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + prosyp křemičitým pískem, cementová stěrka - polymery modifikovaná prášková směs, obsahující speciální cementy, tříděná plniva a kompatibilní přísady, 2x uzavírací nátěr (vrchní UV stabilní matný lak), minimální pevnost cementové stěrky 35 MPa	5	min. tl. 4-5 mm, protiskluznost dle vyhl. č. 398/2009 Sb.	
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa	65		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	80		
POZN.	V případě výskytu lokálních nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vyrovnat pískovým násypem s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				
PD.293	Elektro rozvodny, sklady	epoxidový nátěr	tl.	150	1NP
	epoxidový nátěr odolným základním olejům a mechanickému zatížení - penetrace dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí vč. vyrovnání + dvoukomponentní hladký válečkovací epoxidový nátěr a uzavírací vrstva; odolný, bezešvý, nízkoúdržbový, hladký lesklý povrch, barva RAL 7044	Barevný epoxidový podlahový systém, který vytváří bezpečný protiskluzný povrch Tvrdost Shore D ~76 (7 dní / +23 °C) (DIN 53 505); Odolnost proti obrušování ~25 mg (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C) (DIN 53109); Pevnost v tlaku Plněná pryskyřice: ~53 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196- 1) Pevnost v tahu: ~20 N/mm2 (28 dní / +23 °C) (EN 196-1); Tahová přídržnost > 1,5 N/mm2 (porušení v betonu) (ISO 4624)	1	protiskluz R11	
	penetrační nátěr uzavírací v systému dodavatele navazující vrstvy	adhezní můstek	-		
	litý cementový potěr s obsahem PP vláken	roznášecí vrstva, samonivelační, pevnost v tlaku 30 MPa, přebrousit a vysát	69		
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
PD.295	Podlaha	minerální vsyp	tl.	390	1NP
	betonová roznášecí vrstva vč. uzavíracího ochranného transparentního protiprašného nátěru	beton C30/37 XC1 s výztuží 2x kari síť 150x150x8 mm při horním a dolním povrchu, krytí výztuže 20 mm s povrchovou úpravou vsypem s plnivem na bázi slinutých oxidů zaleštěný, vsyp v barvě přírodní šedé, nicméně stupeň zaleštění a barvu vsypu určí architekt při vzorkování	190	rovinnost dle DIN 18202, tab. 3, ř. 3	
	separační PE fólie	separace roznášecí vrstvy, přelepené spoje	0,1		
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	100		
	tepelná izolace z XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci < 2 % na 50 let = 250 kPa	100		
POZN.	V případě výskytu lokálních nerovností nosné stropní konstrukce nutno tyto nerovnosti vyrovnat pískovým násypem s překrytím separační PE fólií, aby desky tepelné izolace byly plnoplošně uloženy na podkladu.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.3XX Zdvojené podlahy					
PD.351	Vozičkářské platformy 1NP, 3NP				
	kaučuková nášlapná vrstva v rolích, vhodná pro zdvojené podlahy, nejbliže RAL 7037	otěruvzdorná, rozměrově stabilní, protiskluzová, proti chemikáliím odolná nášlapná vrstva vč. systémové podložky proti prorýsování zdvojené podlahy Jedná se o homogenní, trvale pružnou, vulkanizovanou kaučukovou podlahovinu s rozměrovou stálostí vysoké kvality, design s lehkým vsypem. Je možno provést pokládku bez tmelení a svařování (neviditelná spára). Celková tloušťka 2 mm, s odolností proti oděru.	2		protiskluz R11
	systémová zdvojená podlaha, desky 600x600 mm, nerozebíratelná zavětrovaná, součástí podlahy bude také zárážka pro invalidní vozíky výšky 100 mm - viz Detail 550-27	nosnost min. 500 kg/m2, rektifikovatelné ocelové pozinkované stojky, kalciumsulfátové desky tř. reakce na oheň A1, podrobný návrh, vč. případného zavětrování apod. bude navržen dodavatelskou firmou, dodávka vč. ukončovacích bočních profilů a dalšího nutného příslušenství	98		
		tl. celkem		100	
PD.352	Press room 4NP+ 6NP, technické zázemí 6NP 4NP, 6NP				
	mikrovšivaný vzorovaný smyčkový koberec ve čtvercích, 100% recyklovaný BCF polyamid barvený ve hmotě, pro vysoké provozní zatížení (heavy contract), barva nejbliže RAL 7042	peramentně antistatický koberec, tř. reakce na oheň Cfl-s1, klasifikace Heavy Contract 33, instalace fixací, vč. vhodné podložky z polymericky upraveného bitumenu se dvěma vrstvami skelných vláken, čtverce 500x500 mm	5		protiskluz R9
	systémová zdvojená podlaha, desky 600x600 mm, určená pro antistatické podlahy (s elektrostatickým mostem pro elektrostatické povlakové krytiny, spodní strana s AL fólií)	nosnost min. 500 kg/m2, rektifikovatelné ocelové pozinkované stojky, kalciumsulfátové desky tř. reakce na oheň A1, podrobný návrh, vč. případného zavětrování apod. bude navržen dodavatelskou firmou, dodávka vč. ukončovacích bočních profilů a dalšího nutného příslušenství	95		
		tl. celkem		100	
PD.4XX Pororošty, sližčkové plechy					
PD.401	Elektro šachty - pororošty				
	Pororošty na ocelové podkonstrukci v elektro šachtách	specifikace pororoštu - viz zámečnické výrobky		30	
		tl. celkem		30	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

PD.5XX Podlahy "speciální" - ledová plocha apod.

PD.500	Podlahové souvrství pod ledovou plochou		1PP	
	snížená výšková úroveň pod +0.000	mezera	40	
	vrstva ledu		40	
	chladicí ŽB deska	deska s chladicím potrubím na síti Ø 8/150/150 mm, vč. příprady pro kotvení mantinelů, podrobněji viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení a PD CHL, strojně hlazená deska	180	celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 4 mm měřeno dle DIN 18202
	hydroizolační fólie - volně ložená kluzná vrstva	HDPE fólie, fólie kladeny do kříže s přesahy	1,0	
	ochranná vrstva	cementový potěr, specifikace CT-30-F6-AR6 dle EN 13813	50	
	separační vrstva	PE fólie	0,5	
	hydroizolační fólie - svařované spoje	PVC fólie , po obvodě svařená se spodní vrstvou (vodotěsné zabalení tepelné izolace po celém obvodě)	1,5	
	separační vrstva	PE fólie	0,5	
	tepelněizolační desky XPS500		140	
	separační vrstva	PE fólie	0,5	
	hydroizolační PVC fólie	PVC fólie , po obvodě svařená s vrchní vrstvou (vodotěsné zabalení tepelné izolace po celém obvodě)	1,5	
	separační textilie	netkaná textilie 300g/m3, polypropylen		
	topná ŽB deska	deska s topným potrubím na síti Ø 8/150/150 mm, podrobněji viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení a PD ÚT, strojně hlazená deska	86	celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 4 mm měřeno dle DIN 18202
	separační vrstva	2x PE fólie	1,0	
	základová deska a násyp viz skladba ZD.101	nosná deska bílé vany		celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 5 mm měřeno dle DIN 18202
		tl. celkem		
			543	
POZN.	Hydroizolace vany pro ledovou plochu je tvořena "bílou vanou".			

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PD.501	Zákrytové desky kolem mantinelů			1PP	
	zákrytové desky	viz výpis ostatních výrobků (O/708)	40		
	OSB desky	3x 12,5mm	40		
	chladicí ŽB deska	deska s chladicím potrubím, vč. příprady pro kotvení mantinelů, podrobněji viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení a PD CHL, strojně hlazená deska	180		celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 4 mm měřeno dle DIN 18202
	hydroizolační fólie - volně ložená kluzná vrstva	HDPE fólie, fólie kladeny do kříže s přesahy	1,0		
	ochranná vrstva	cementový potěr, specifikace CT-30-F6-AR6 dle EN 13813	50		
	separační vrstva	PE fólie	0,5		
	hydroizolační fólie - svařované spoje	PVC fólie , po obvodě svařená se spodní vrstvou (vodotěsné zabalení tepelné izolace po celém obvodě)	1,5		
	separační vrstva	PE fólie	0,5		
	tepelněizolační desky XPS500		140		
	separační vrstva	PE fólie	0,5		
	hydroizolační PVC fólie	PVC fólie , po obvodě svařená s vrchní vrstvou (vodotěsné zabalení tepelné izolace po celém obvodě)	1,5		
	separační textilie	netkaná textilie 300g/m3, polypropylen			celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 4 mm měřeno dle DIN 18202
	topná ŽB deska	deska s topným potrubím na síti Ø 8/150/150 mm, podrobněji viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení a PD ÚT, strojně hlazená deska	86		
	separační vrstva	2x PE fólie	1,0		celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 5 mm měřeno dle DIN 18202
	základová deska a násyp viz skladba ZD.101	nosná deska bílé vany			celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm (na celé ledové ploše), odchylka místní rovinnosti max. 4 mm měřeno dle DIN 18202
		tl. celkem		543	
POZN.	Hydroizolace vany pro ledovou plochu je tvořena "bílou vanou".				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
ST	STŘECHY				
ST.2XX	Střechy				
ST.201	Vrchní fóliová střecha	viz samostatná část PD			-
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 % . Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva	2		
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$; pevnost 70 kPa)	60		
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	120		
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$)	120		
	cementotřískové desky ve dvou vrstvách s překrytými spárami	tl. 2x 8 mm,objemová hmotnost min. 1300 kg·m ⁻³ , třída reakce na oheň A1 nebo A2	16		
	parotěsnicí vrstva - asfaltová samolepicí parozábrana se sníženou výhřevností. Použití jako parozábrana ve střešních skladbách s trapézovým plechem a požadavkem na požární odolnost střešního pláště podle ČSN 730810.	Nosná vložka kombinovaná polyesterová/skleněná mřížka, pevná v proslápnutí, doplněna o hliníkovou fólii. Tahové vlastnosti 950 N/50 mm, protažení 4% ohyb chladu až -40 °C. ($\mu= 3\,750\,000$)	0,4		
	trapézový plech - pozinkovaný TR160/250/1,0 mm	viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	160		
	mezera mezi nosnou konstrukcí a trapézovým plechem		35		tl. je orientační
	nosná ocelová střešní konstrukce ve spádu		-		
	celoplošný akustický podhled vč. závěsné konstrukce - skladba PH.101, PH.102	třída reakce na oheň A1			-
		tl. celkem		513	
POZN.	Požární odolnost střešního pláště viz D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení. Mimo požárně nebezpečný prostor může být plášť se specifikací Broof(t1).				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
ST.202	Nížší fóliová střecha	střecha 5NP			-
	Kačírek/betonová dlažba	betonová dlažba 50x50x5 cm, nášlapná vrstva, mimo dlažbu dosypání práným říčním kamenivem frakce 16-32 (vymývané valouny bez ostrých hran) oddělení od ostatních vrstev geotextilií	50	50	
	geotextilie	ochranná a filtrační vrstva, netkaná geotextilie min 500 g/m2, pod dlažbou ve dvou vrstvách	-	-	
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 % . Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva	2	2	
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení min. 70 kPa, obj. hmotnost min. 145 kg/m ³)	80	80	
	minerální tepelná izolace a spádová vrstva do plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), spád 2 %	20	113	
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)	200	200	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu	SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií.	4	4	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalít mikrotrhlin podkladu	1	1	
POZN.	nosná stropní konstrukce	viz stavebně konstrukční část	-	-	
		tl. celkem	357	450	
ST.202a	Nížší fóliová střecha - bezespádý žlab	střecha 5NP			-
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 % . Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva		2	
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení min. 70 kPa, obj. hmotnost min. 145 kg/m ³)		80	
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)		160	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu	SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií.		4	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalít mikrotrhlin podkladu		1	
	nosná stropní konstrukce	viz stavebně konstrukční část		-	
		tl. celkem		247	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
ST.203	Fóliová střecha nad výtahy	střecha nad výtahovými šachtami - nad temperovaným prostorem	5NP, 6NP		
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 %. Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva	2	2	
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení min. 70 kPa, obj. hmotnost min. 145 kg/m ³)	50	50	
	minerální tepelná izolace a spádová vrstva do plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), spád 2 %	20	108	
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)	60	60	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu	SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií.	4	4	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalití mikrotrhlin podkladu	1	1	
	nosná stropní konstrukce	viz stavebně konstrukční část	-	-	
		tl. celkem	137	225	
ST.204	Zateplení atik shora	střecha 5NP	-		
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 %. Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva		2	
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení min. 70 kPa, obj. hmotnost min. 145 kg/m ³)		100	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu	SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií.		4	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalití mikrotrhlin podkladu		1	
	nosná stropní konstrukce	viz stavebně konstrukční část		-	
		tl. celkem		107	
POZN.	Spád atiky bude vytvořen klempířským výrobkem. Tloušťka izolantu udává nejmenší tloušťku, izolant bude případně seřiznut podle klempířského opracování.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
ST.205	Střecha nad instalačními šachtami	střecha 5NP - instalační šachty bez kačírku			-
	povlaková střešní hydroizolační fólie na bázi FPO (flexibilní polyolefiny). Použití v hodnotných střešních skladbách s důrazem na dlouhou životnost a ekologii.	snášlivé s EPS a asfaltem. Nosná vložka z polyesterové rohože s tahovými vlastnostmi 1200 N/50 mm a protažením 19 % . Vhodná jak pro nepochozí tak i pochozí střechy včetně střech přitížených např. zelených (FLL atest), odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťové bílá barva	2	2	
	minerální tepelná izolace pro horní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení min. 70 kPa, obj. hmotnost min. 145 kg/m ³)	80	80	
	minerální tepelná izolace a spádová vrstva do plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), spád 2 %	20	70	
	minerální tepelná izolace pro spodní vrstvu plochých střech	čedičová vlna ($\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$)	200	200	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu	SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$). Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií.	4	4	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalít mikrotrhlin podkladu	1	1	
	vodovzdorná překližka	horní hranu překližky = horní hrana navazující ŽB nosné stropní konstrukce	18	18	
ST.210	ocelová podkonstrukce - součástí této skladby	ocelová podkonstrukce zhotovená po zaměření na míru podle skutečných rozměrů šachty a instalovaných rozvodů, statický výpočet součástí dílenské dokumentace	160	160	
		tl. celkem	485	535	
	Střecha nad částí 1PP pod upravenou plochou	zpevněná plocha nad 1PP	480	480	-
	vlastní konstrukce zpevněné plochy nad suterénem	-	148	148	
	geotextilie	ochranná a filtrační vrstva, netkaná geotextilie min 500 g/m ²	-	-	
	hydroizolační fólie - vrchní pás	hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás, odolný proti prorůstání kořínků, nosná vložka z PES rohože, pás určený pro hydroizolaci vegetačních střech, plnoplošné natavení ke spodnímu pásu	4	4	
	hydroizolační fólie - spodní pás - samolepící	hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás, samolepící, nosná vložka ze skelné tkaniny	4	4	
	spádová vrstva, ve spádu 1%	polystyren-beton	20	320	
POZN.	Tepelná izolace XPS		200	200	
	parotěsnicí vrstva	asfaltová parotěsná zábrana s hliníkovou vložkou, natavená plnoplošně na asfaltovou penetrační emulzi	4	4	
	nosná stropní konstrukce	viz stavebně konstrukční část	-	-	
		tl. celkem	380	680	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

ZD	ZÁKLADOVÁ DESKA / PODKLADNÍ KONSTRUKCE
POZN.	Výsledná odchylka rovinnosti všech podsypů musí být max. 10 mm
POZN.	Předpokládaný rozsah provedení podkladního betonu a hutněné zeminové vrstvy je v celé ploše pod základovou deskou, vyjma v místě pilot

ZD.1xx	Základová deska železobetonová monolitická vodonepropustná
--------	--

ZD.101	Základová železobetonová monolitická deska	vodostavební beton "bílá vana"	1PP
	hutněný štěrkopískový násyp - suchý	hutnění po vrstvách dle technologického předpisu zhotovitele, skutečná tloušťka bude v závislosti na výškové úrovni základové desky a tloušťce podlahové konstrukce	viz schéma zhutněného násypu
	železobetonová monolitická deska - vodostavební beton	nosná a hydroizolační vrstva, viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, strojně hlazená	celková rovinnost s odchylkou max. 10 mm v každé ucelené ploše, odchylka místní rovinnost max. 5 mm měřeno dle DIN 18202
	separační kluzná vrstva výrazně omezující proudění vzduchu s vodotěsně provedenými spoji a průstupy	2x HDPE fólie tl. 0,6 mm	
	podkladní beton zpevněný násyp dle návrhu geotechnika	viz samostatná skladba PB.101 tl. celkem	
POZN.	Požadavky na rovinnost základové desky pod ledovou plochou se řídí navazující skladbou - viz skladba PD.500		

PB.100	Podkladní beton monolitický
--------	-----------------------------

PB.101	Podkladní beton monolitický		
	podkladní beton	podkladní vrstva beton C16/20	150
	Rostlý zhutněný terén	tl. celkem	150

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

PH PODHLEDY

PH.1xx Podhled celistvý

PH.101	Akustický podhled střešního pláště	Celospektrální absorpce 90% střešního podhledu - viz akustické řešení	tl.	280	-
	<p>Skladba ST.201 - spodní vrstva - Trapézový plech</p> <p>Vzduchová dutina</p> <p>Širokopásmový akustický minerální podhled</p> <p>Nosný rastr T profil</p>	<p>vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích</p> <p>Širokopásmový akustický minerální podhled je tvořen deskou z minerální vlny s černou povrchovou úpravou a s rovnou hranou ve viditelné, černé konstrukci. Systém plně demontovatelný.</p> <p>Akustický minerální podhled má praktický součinitel zvukové pohltivosti třídy A dle EN ISO 11654 α_w 1,00; NRC 1,00; α_p 125Hz = 0,55; α_p 250Hz = 0,90; α_p 500Hz = 1,00; α_p 1000Hz = 1,00; α_p 2000Hz = 1,00; α_p 4000Hz = 1,00.</p> <p>Podhled se skládá z desky z minerální vlny s černou povrchovou úpravou vysoké hustoty rozměru 600x1200x100mm. Klasifikace systému dle obsahu těžkých organických sloučenin M1 (Finská klasifikace emisí stavebních materiálů). Výrobek plně recyklovatelný. Akustické řešení je certifikováno Cradle to Cradle Certified®.</p> <p>Viditelná strana panelu je potažena černým fleecem (rounem), zadní strana je potažena sklotextilní tkaninou (rounem). Panely mají nehořlavé jádro s reakcí na oheň: A1 (dle ČSN EN 13501-1). Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 100% při 40°C bez rizika deformace 1/C/0N dle EN 13964. Panely jsou rezistentní vůči mikroorganismům. Údržba systému je možná pomocí vysávání, stírání prachu. Třída formaldehydu E1. Uhlíková stopa max 3,75kg/m3 dle certifikátu EPD.</p> <p>Nosný rošt je černý z lakované galvanizované oceli s antikorozní ochranou, plně viditelný. Panel podhledu snadno demontovatelný. Černé hlavní a příčné profily s výškou ≤ 38mm. Černý obvodový profil.</p> <p>tl. celkem od trapézového plechu</p>	-	180	100
POZN.	Podhled bude proveden mezi horními pásy střešních vazníků. Ocelové horní pásy střešních vazníků musí zůstat revidovatelné a volné pro zavěšování technologie. Podhled bude ukončen vždy s mezerou min. 100 mm od horního pásu vazníku.				

PH.102	Akustický podhled střešního pláště	Nízkofrekvenční absorpce 10% střešního podhledu - viz akustické řešení	tl.	280	-
	<p>Skladba ST.201 - spodní vrstva - Trapézový plech</p> <p>Vzduchová dutina</p> <p>Minerální izolace</p> <p>akustické SDK kazety 600x1200 mm</p> <p>Nosný rastr T profil</p>	<p>vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích</p> <p>izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti, obj. hm. 15 kg/m³, tř. reakce na oheň A1</p> <p>plná SDK deska, tř. reakce na oheň A2-s1, do, černá barva, α_w = 0,1</p> <p>viditelný rastr 1200x600 mm, černá barva</p> <p>tl. celkem od trapézového plechu</p>	-	222	50
POZN.	Podhled bude proveden mezi horními pásy střešních vazníků. Ocelové horní pásy střešních vazníků musí zůstat revidovatelné a volné pro zavěšování technologie. Podhled bude ukončen vždy s mezerou min. 100 mm od horního pásu vazníku.				

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PH.103	Podhled sádrokartonový	sádrokartonový celistvý bez požární odolnosti	tl.	66,5	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-	-	
	instalační prostor	vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích	-	-	
	nosná zavěšená konstrukce	nosná vrstva, CD profily ve dvou úrovních, nychlozávěsy	54	54	
	1x 12,5 mm SDK deska (impregnovaná do vlhka)	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520	12,5	12,5	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, 2x nátěr	-	-	
	- typová revizní dvířka (pouze v případě potřeby přístupu k instalacím nad podhledem)				
		tl. celkem		66,5	
POZN.	Typ sádrokartonových desek bude použit s ohledem na prostředí, ve kterém se budou vyskytovat. V prostorech s vlhkým provozem budou použity desky impregnované do vlhka - typ H2 dle ČSN EN 520.				
PH.110	Podhled sádrokartonový - protipožární	sádrokartonový celistvý - požární odolnost EI 30 DP1	tl.	66,5	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-	-	
	instalační prostor	vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích	-	-	
	nosná zavěšená konstrukce	nosná vrstva, CD profily ve dvou úrovních	54	54	skladba dle požárního katalogu výrobce
	2x 12,5 mm SDK deska (impregnovaná do vlhka)	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ DFH2 dle ČSN EN 520	25	25	skladba dle požárního katalogu výrobce
	malba / nátěr	pohledová vrstva, 2x nátěr	-	-	
	- typová revizní dvířka (pouze v případě potřeby přístupu k instalacím nad podhledem)				
		tl. celkem		79	
POZN.	Typ sádrokartonových desek bude použit s ohledem na prostředí, ve kterém se budou vyskytovat. V prostorech s vlhkým provozem budou použity desky impregnované do vlhka - typ DFH2 dle ČSN EN 520. V případě stěny s vyššími požárními požadavky budou použity protipožární sádrokartonové desky GKF o tloušťkách a počtech odpovídajících požárním požadavkům dle požárně bezpečnostního řešení. V případě požadavku na bezpečnostní příčku budou užity systémové desky určené pro bezpečnostní příčky				
PH.111	Podhled sádrokartonový - protipožární	sádrokartonový celistvý - požární odolnost EI 90 DP1	tl.	66,5	
	instalační prostor	vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích	-	-	
	nosná zavěšená konstrukce	nosná vrstva, CD profily ve dvou úrovních	54	54	skladba dle požárního katalogu výrobce
	2x20 mm sádrovláknitá deska (impregnovaná do vlhka)	speciální protipožární sádrovláknité desky pro konstrukce s vysokou požární odolností, tř. reakce na oheň A1, dle výrobní normy ČSN EN 15 283-1, obj. hm. cca 780 kg/m ³	40	40	skladba dle požárního katalogu výrobce
	malba / nátěr	pohledová vrstva, 2x nátěr	-	-	
	- typová revizní dvířka (pouze v případě potřeby přístupu k instalacím nad podhledem)				
		tl. celkem		94	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PH.112	Podhled sádrokartonový - protipožární	sádrokartonový celistvý - požární odolnost EI 45 DP1	tl.	102	
	instalační prostor	vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích	-	-	
	nosná zavěšená konstrukce + požární izolace tl. 60 mm	nosná vrstva, CD profily ve dvou úrovních, minerální izolace tl. 60 mm, tř. reakce na oheň A1, bod tavení > 1000 °C, obj. hm. ≥ 55 kg/m ³	87		skladba dle požárního katalogu výrobce
	1x15 mm SDK deska (impregnovaná do vlhka)	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520	15		skladba dle požárního katalogu výrobce
	malba / nátěr	pohledová vrstva, 2x nátěr	-		
	- typová revizní dvířka (pouze v případě potřeby přístupu k instalacím nad podhledem)				
		tl. celkem		102	
POZN.	Typ sádrokartonových desek bude použit s ohledem na prostředí, ve kterém se budou vyskytovat. V prostorech s vlhkým provozem budou použity desky impregnované do vlhka - typ DFH2 dle ČSN EN 520. V případě stěny s vyššími požárními požadavky budou použity protipožární sádrokartonové desky GKF o tloušťkách a počtech odpovídajících požárním požadavkům dle požární bezpečnostního řešení. V případě požadavku na bezpečnostní příčku budou užity systémové desky určené pro bezpečnostní příčky				
PH.113	Podhled sádrokartonový - samonosný protipožární	sádrokartonový celistvý - požární odolnost 30 min shora / zdola			
	sádrokartonová deska 1x 12,5 mm	deska protipožární	12,5		skladba dle požárního katalogu výrobce
	pruhy š. 120mm SDK desky 1x 12,5 mm		12,5		
	profil CW 100 uložený do UW	nosná vrstva, kotvená do stěny	100		
	sádrokartonová deska 1x 18 mm	deska protipožární	18		
		tl. celkem		143	
PH.2xx Podhled kazetový					
PH.201	Podhled minerální kazetový	minerální kazetový	tl.	15	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek	-		
	instalační prostor	vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích	-		
	nosný rastr pro kazety	nosná vrstva s viditelným rastrem. Rastr s viditelnými T profily šířky 15 mm. Všechny prvky jsou vyrobeny z pozinkované oceli a pohledové části mají hladký povrch v odstínu RAL 7016. Systém se skládá z hlavních profilů, příčných profilů, stěnových profilů, závěsů a příslušenství. Hlavní a příčné profily mají stejnou výšku, zajišťující tuhost konstrukce a usnadňující montáž světelných prvků a dalších integrovaných instalací do stropu. Systém při dodržení minimální konstrukční výšky (100 mm) umožňuje demontáž kazet.	-		
	minerální kazety 1200x600 mm	pohledová vrstva, kazety s vysokou zvukovou pohltivostí (aw do 1,00 - třída A) a s hranou pro montáž do viditelného rastru. Reakce na oheň A1, odolnost proti vlhkosti a rozměrová stabilita až do 100% RH. Barevnost kazet antracit (co nejbližší RAL 7016).	15		
		tl. celkem		15	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

PH.202	Podhled minerální kazetový	minerální kazetový akustický - PRESS ROOM - skládá se z podhledů PH.202a a PH.202b ve skladbách a procentuálním zastoupení viz níže	4NP
PH.202a	Podhled minerální kazetový - akustický	PRESS ROOM 60 % plochy místnosti - rovnoměrně prostřídané pásy PH.202a a PH.202b	tl. 70 4NP
	penetrační nátěr uzavírací instalační prostor nosný rastr pro kazety minerální kazety 1200x600 mm. Širokopásmový akustický minerální podhled je tvořen barevnou deskou (nejblíží RAL 7016, antracit nebo černá) z minerální vlny s rovnou hranou ve viditelné, barevné (nejblíží RAL 7016, antracit nebo černá) konstrukci a s přídavným absorbérem pohlcující nízké frekvence. Systém plně demontovatelný.	penetrační vrstva, adhezni můstek vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích nosná vrstva s viditelným rastrm. Rastr s viditelnými T profily šířky 15 mm. Všechny prvky jsou vyrobeny z pozinkované oceli a pohledové části mají hladký povrch v odstínu RAL 7016. Systém se skládá z hlavních profilů, příčných profilů, stěnových profilů, závěsů a příslušenství. Hlavní a příčné profily mají stejnou výšku, zajišťující tuhost konstrukce a usnadňující montáž světelných prvků a dalších integrovaných instalací do stropu. Systém při dodržení minimální konstrukční výšky (100 mm) umožňuje demontáž kazet. Akustický minerální podhled s přídavným absorbérem má praktický součinitele zvukové pohltivosti třídy A dle EN ISO 11654 aw 1,00; NRC 1,00; ap125Hz = 0,70; ap 250Hz = 0,90; ap 500Hz = 1,00; ap 1000Hz = 1,00; ap 2000Hz = 1,00; ap 4000Hz = 1,00. Podhled se skládá z barevné desky z minerální vlny vysoké hustoty rozměru 600x600x20mm (barva antracit nebo černá) a přídavného absorberu formátu 1200x600x50mm. Klasifikace systému dle obsahu těžkých organických sloučenin M1 (Finská klasifikace emisí stavebních materiálů). Výrobek plně recyklovatelný. Akustické řešení je certifikováno Cradle to Cradle Certified®. Viditelná strana panelu je potažena barevným fleecem, světelná odrazivost dle barvy (4% černá a 7% antracit) (ČSN ISO 7724-2), zadní strana je potažena sklotextilní tkaninou. Panely mají nehořlavé jádro s reakcí na oheň: A1 (dle ČSN EN 13501-1). Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 100% při 40°C bez rizika deformace 1/C/ON dle EN 13964. Panely jsou rezistentní vůči mikroorganismům. Údržba systému je možná pomocí vysávání, stírání prachu. Třída formaldehydu E1. Uhlíková stopa max 3,75kg/m3 dle certifikátu EPD. Nosný rošt je barevný (černá nebo antracit) z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s antikorozní ochranou třídy B dle ČSN EN 13964, plně viditelný. Panel podhledu snadno demontovatelný. Barevné hlavní a příčné profily s výškou ≤ 38mm. Barevný obvodový profil L 24/24.	- - - 70
		tl. celkem	70
PH.202b	Podhled minerální kazetový - akustický	PRESS ROOM 40 % plochy místnosti - rovnoměrně prostřídané pásy PH.202a a PH.202b	tl. 58 4NP
	penetrační nátěr uzavírací instalační prostor Minerální izolace akustické SDK kazety 600x1200 mm Nosný rastr T profil	penetrační vrstva, adhezni můstek vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti, obj. hm. 15 kg/m ³ , tř. reakce na oheň A1 plná SDK deska, tř. reakce na oheň A2-s1,do, černá barva, a _w = 0,1 viditelný rastr 1200x600 mm, černá barva	- - 50 8 -
		tl. celkem	58

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

PH.3xx Podhled speciální

PH.301	Akustický lamelový podhled	Akustický lamelový podhled - v půdorysech označen jako "D"	tl.	90
	nástřik stropní konstrukce a všech rozvodů TZB v barvě RAL 7016 instalační prostor akustické lamely + nosný rošt	nutno konzultovat s PBŘ a HZSI! vzduchová mezera, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích Lineární podhled z tkaného nakaširovaného vlákna délce 500-4000 mm, lamely jsou šířky 40 mm, výšky 55 mm. Barva – odstín Dark grey. Konstrukce je tvořena u radiálního kladení lamel hliníkovým flexi nosníkem s rotačním klipem umožňující šikmé uchycení lamel. Jednotlivé nosníky a lamely jsou spojeny systémovými spojkami. Materiál hliník barva černá Osová vzdálenost lamel na vnitřní straně vějíře je do 120 -130 mm na vnější straně je osová vzdálenost cca 180-200 mm. Konstrukce je tvořena u rovnoběžného kladení lamel hrotovým nosníkem s modulem 120 mm, materiál hliník barva černá. Jednotlivé nosníky a lamely jsou spojeny systémovými spojkami. Třída reakce na požár: klasifikace produktu B – s1, d0 dle EN 13501-1.	0,2 - 90	
		tl. celkem		90
PH.302	Podhled - perforovaný plech	podrobně řešeno v rámci zámečnických výrobků pod číslem výrobku Z.302	1NP	
	táhla pro zavěšení ocelového roštu nosný ocelový rošt perforovaný (děrovaný) plech tl. 1 mm, kruhové otvory	koťveno k nosnému ŽB stropu svěšen na táhlech pozinkovaná ocel, jednotlivé kazety z děrovaného plechu budou koťveny k nosnému roštu	- 30 50	
		tl. celkem		80
PH.303	Akustický podhled v garážích	1PP		
	stěrka lepicí deska z dřevité vlny - širokopásmový absorbér nátěr desek	spojovací vrstva, včetně vyrovnávací podkladu, paropropustná, na bázi cementu pohledová vrstva $\lambda = 0,093 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ RAL 7044	10 20 -	
		tl. celkem		30
PH.304	Akustický podhled v garážích	1PPm		
	stěrka lepicí desky z minerální vlny, určené pro KZS (TH.202, TI.212) nosný rastr desky deska z dřevité vlny - širokopásmový absorbér nátěr desek	spojovací vrstva, včetně vyrovnávací podkladu, paropropustná, na bázi cementu tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami nosná vrstva, pohledová vrstva $\lambda = 0,093 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ RAL 7044	10 200 - 20 -	
		tl. celkem		230

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PH.305	Akustický pohled	1PPm			
	zateplení stropu	viz skladba PH.202			
	instalační prostor	vzduchová mezera 400mm pod stropem, instalační prostor se může lišit v závislosti na konkrétních konstrukcích			
	rastr obkladu				
	deska z dřevité vlny - širokopásmový absorbér	zvuková pohltivost >0,80		85	
		tl. celkem		85	
PH.310	Zdvojený akustický pohled - rezie, komentáři		tl.	622	6NP
	nosná stropní konstrukce - trapézový plech	viz stavebně konstrukční řešení - dodávka OK		-	
	vzduchová mezera	vzduchová mezera mezi ocelovými stropními nosníky + 20 mm pod nosníky		20	
	minerální tepelná izolace	čedičová minerální izolace, obj. hm. $\geq 45 \text{ kg/m}^3$		80	
	nosný jednoúrovňový ocelový rošt	dvojitý rastr v jedné úrovni z profilů CD 60/27		27	
	2x 12,5 mm SDK tvrzená deska, protipožární, impregnovaná	desky typ DFH2IR dle ČSN EN 520, obj. hm. cca 1000 kg/m^3 , tř. reakce na oheň A2-s1,d0		25	skladba dle požárního katalogu výrobce
	vzduchová dutina - instalační prostor	prostor pro vedení instalací bez prostupů SDK podhledem, případně akusticky utěsněné prostupy		400	
	nosný rastr pro kazety	nosná vrstva s viditelným rastrem. Rastr s viditelnými T profily šířky 15 mm. Všechny prvky jsou vyrobeny z pozinkované oceli a pohledové části mají hladký povrch v odstínu RAL 7016. Systém se skládá z hlavních profilů, příčných profilů, stěnových profilů, závěsů a příslušenství. Hlavní a příčné profily mají stejnou výšku, zajišťující tuhost konstrukce a usnadňující montáž světelných prvků a dalších integrovaných instalací do stropu. Systém při dodržení minimální konstrukční výšky (100 mm) umožňuje demontáž kazet.		-	
	minerální kazety 1200x600 mm.	Akustický minerální pohled s přidavným absorbérem má praktický součinitele zvukové pohltivosti třídy A dle EN ISO 11654 aw 1,00; NRC 1,00; ap125Hz = 0,70; ap 250Hz = 0,90; ap 500Hz = 1,00; ap 1000Hz = 1,00; ap 2000Hz = 1,00; ap 4000Hz = 1,00. Podhled se skládá z barevné desky z minerální vlny vysoké hustoty rozměru 600x600x20mm (barva antracit nebo černá) a přidavného absorberu formátu 1200x600x50mm. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin M1 (Finská klasifikace emisí stavebních materiálů). Výrobek plně recyklovatelný.			
	Širokopásmový akustický minerální pohled je tvořen barevnou deskou (nejbližší RAL 7016, antracit nebo černá) z minerální vlny s rovnou hranou ve viditelné, barevné (nejbližší RAL 7016, antracit nebo černá) konstrukci a s přidavným absorbérem pohlcující nízké frekvence. Systém plně demontovatelný.	Akustické řešení je certifikováno Cradle to Cradle Certified®. Viditelná strana panelu je potažena barevným fleecem, světelná odrazivost dle barvy (4% černá a 7% antracit) (ČSN ISO 7724-2), zadní strana je potažena sklotextilní tkaninou. Panely mají nehořlavé jádro s reakcí na oheň: A1 (dle ČSN EN 13501-1). Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 100% při 40°C bez rizika deformace 1/C/ON dle EN 13964. Panely jsou rezistentní vůči mikroorganismům. Údržba systému je možná pomocí vysávání, stírání prachu. Třída formaldehydu E1. Uhlíková stopa max 3,75kg/m3 dle certifikátu EPD. Nosný rošt je barevný (černá nebo antracit) z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s antikorozní ochranou třídy B dle ČSN EN 13964, plně viditelný. Panel podhledu snadno demontovatelný. Barevné hlavní a příčné profily s výškou $\leq 38 \text{ mm}$. Barevný obvodový profil L 24/24.		70	
		tl. celkem		622	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplňení popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
PH.4xx Protipožární omítky					
PH.401	Protipožární omítka				
	ochranný nátěr v systému dodavatele	pouze v prostorách se zvýšenou a vysokou vlhkostí	-		
	sádrová omítka pro protipožární ochranu ocelových a ŽB konstrukcí, pro vnitřní použití	pasivní protipožární ochrana, nanášení strojově omítačkou, povrch zavádle omítky vyrovnat a vyhladit do finálního pohledového vzhledu, min. krytí výztuže 20 mm, min. osová vzdálenost výztuže od líce prvku 10 mm.	30		tloušťka omítky může být upravena za předpokladu dosažení požadované požární odolnosti dle technického listu výrobce a D.1.3 PBŘ
	vhodný podklad dle technologického předpisu výrobce	u betonových prvků je nutné odstranit separační prostředky a podklad napenetrovat	-		
		tl. celkem		30	
PH.410	Protipožární obklad ocelových nosníků				
	dosažená požární odolnost - R30				
	dvojitý bílý nátěr		-		
	požární ochranné desky vyrobené na bázi minerálně vázaného materiálu, velkorozměrové a samonosné. Vysoká stabilita hran, hladký povrch	obklad ocelových nosníků bez podkonstrukce, objemová hmotnost cca 750 kg/m ³ , tř. reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1, odolnost proti vlhkosti	15		tloušťka oobkladu může být upravena za předpokladu dosažení požadované požární odolnosti dle technického listu výrobce a D.1.3 PBŘ
				15	
PH.5xx Barevné nátěry/nástřiky					
PH.501	Modrý nástřik				
	vícevrstvý nástřik stropu vč. instalací (z více stran) v modré barvě - RAL 6034	zdravotně nezávadné vodou ředitelná barva pro vnitřní použití, nanášení ve více vrstvách z více úhlů štětcem,	1		tloušťka je orientační
	vyjma požárně bezpečnostních zařízení, všechny stříkané instalace budou označeny polepy s vyznačením směru proudění a druhu média	válečkem, vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním. Nátěr/nástřik bude proveden i na navazující stěnu, a to od keramického obkladu po strop.			
	penetrace savých podkladů		-		
	vhodný podklad dle technologického předpisu výrobce	suchý, dokonale očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částic		1	
PH.502	Růžový nástřik				
	vícevrstvý nástřik stropu vč. instalací (z více stran) v růžové barvě - RAL 3015	zdravotně nezávadné vodou ředitelná barva pro vnitřní použití, nanášení ve více vrstvách z více úhlů štětcem,	1		tloušťka je orientační
	vyjma požárně bezpečnostních zařízení, všechny stříkané instalace budou označeny polepy s vyznačením směru proudění a druhu média	válečkem, vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním. Nátěr/nástřik bude proveden i na navazující stěnu, a to od keramického obkladu po strop.			
	penetrace savých podkladů		-		
	vhodný podklad dle technologického předpisu výrobce	suchý, dokonale očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částic		1	
PH.503	Zelený nástřik				
	vícevrstvý nástřik stropu vč. instalací (z více stran) v zelené barvě - RAL 6011, vyjma požárně bezpečnostních zařízení, všechny stříkané instalace budou označeny polepy s vyznačením směru proudění a druhu média	zdravotně nezávadné vodou ředitelná barva pro vnitřní použití, nanášení ve více vrstvách z více úhlů štětcem,	1		tloušťka je orientační
	penetrace savých podkladů	penetrace vhodná pro daný druh podkladu	-		
	vhodný podklad dle technologického předpisu výrobce	suchý, dokonale očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částic	-		
		tl. celkem		1	

SKLADBY – VODOROVNÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

TH TEPELNÉ IZOLACE HORIZONTÁLNÍ

TH.2xx Tepelná izolace horizontální - minerální vlna

TH.202	Kontaktní zateplovací systém stropu na 1PP		minerální vlna	
	stěrka lepicí		spojovací vrstva, včetně vyrovnávání podkladu, paropropustná, na bázi cementu	8
	desky z minerální vlny, určené pro KZS		tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami	200
	Nástřík barvou dle vzorkování a architektonických požadavků		pohledová vrstva,	2
			tl. celkem	210

TH.203	Kontaktní zateplovací systém stropu na 1PP		minerální vlna	
	stěrka lepicí		spojovací vrstva, včetně vyrovnávání podkladu, paropropustná, na bázi cementu	8
	desky z minerální vlny, určené pro KZS		tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami	100
	Nástřík barvou dle vzorkování a architektonických požadavků		pohledová vrstva,	2
			tl. celkem	110

TH.210	Kontaktní zateplovací systém - pohled SNP			250
	penetrační nátěr uzavírací		penetrační vrstva, adhezní můstek	-
	lepicí a stěrková hmota		pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu	4
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10		tepelněizolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami	200
	lepicí a stěrková hmota vyztužená sklovláknitou síťovinou		pro stěrkování armované bezesparé základní vyztužené vrstvy tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu	4
	penetrační nátěr uzavírací		penetrační vrstva, adhezní můstek	-
	tenkovrstvá pastovitá fasádní paropropustná samočisticí omítka, světle šedá barva		zatíraná tenkovrstvá omítka, μ = max. 40, světle šedá barva - bude vzorkováno stálou barevností, odolnost UV záření, vodoodpudivost	1,5
			tl. celkem	209,5

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

SN.3XX Stěny zděné konstrukce - z lehkého kameniva pojeného cementem v režném provedení

SN.301	Stěna zděná keramobetonová	AKU verze - EI 240 DP1	tl.	200	Rw = 56 dB
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	tvárnice z lehkého keramického betonu pro pohledové režné zdivo	na klasickou maltu režné provedení, vysoké nároky na pohledovost, přírodní šedá barva z výroby, tvarovky o výrobním rozměru 422/200/240 mm (d/š/v), $\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$, na klasickou maltu M10, tl. ložné spáry 10 mm, pevnost 12 MPa, objemová hmotnost cca 1200 kg/m ³		200	
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		200	
SN.301a	Monolitický železobetonový věnec v rámci stěny SN.301, š. 200 mm	ztužující ŽB věnec pro uložení stropní konstrukce, výška 250 mm	tl.	200	6NP
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	železobetonový monolitický věnec - beton C 25/30 XC1, výztuž B500B, krytí tříminků 25 mm	tříminky Ø8/150 mm, výztuž 4x Ø12 mm v rozích		200	
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		200	
SN.301b	Monolitický železobetonový věnec v rámci stěny SN.301, š. 200 mm	ztužující ŽB věnec pro uložení stropní konstrukce, výška 670 mm	tl.	200	6NP
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	železobetonový monolitický věnec - beton C 25/30 XC1, výztuž B500B, krytí tříminků 25 mm	tříminky Ø10/150 mm, výztuž 2x Ø16 mm v rozích ve spodní části průřezu, 2x Ø14 mm v rozích v horní části průřezu, 2x Ø12 mm v krajích v 1/3 výšky průřezu, 2x Ø12 mm v krajích ve 2/3 výšky průřezu		200	
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		200	
SN.302	Stěna zděná keramobetonová	AKU verze - EI 180 DP1	tl.	365	Rw = 59 dB
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	tvárnice z lehkého keramického betonu pro pohledové režné zdivo	na klasickou maltu režné provedení, vysoké nároky na pohledovost, přírodní šedá barva z výroby, tvarovky o výrobním rozměru 247/365/240 mm (d/š/v), $\lambda = 0,333 \text{ W/mK}$, na klasickou maltu M10, tl. ložné spáry 10 mm, pevnost 12 MPa, objemová hmotnost cca 1200 kg/m ³		365	
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		365	

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
SN.302a	Monolitický železobetonový věnec v rámci stěny SN.302, š. 365 mm	pro uložení ocelových schodnic	tl.	365	
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	železobetonový monolitický věnec - beton C 25/30 XC1, výztuž B500B, krytí tříminků 25 mm	tříminky Ø10/200 mm, výztuž 4x Ø14 mm v rozích		365	
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	povrchová úprava, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		365	
SN.303	Stěna zděná keramobetonová	AKU verze - EI 150 DP1	tl.	175	Rw = 48 dB
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	tvárnice z lehkého keramického betonu pro pohledové režné zdivo	na klasickou maltu režné provedení, vysoké nároky na pohledovost, přírodní šedá barva z výroby, tvarovky o výrobním rozměru 372/175/240 mm (d/š/v), λ = 0,35 W/mK, na klasickou maltu M10, tl. ložné spáry 10 mm, pevnost 6 MPa, objemová hmotnost cca 1200 kg/m ³		175	
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		175	
SN.304	Stěna zděná keramobetonová	AKU verze - EI 240 DP1	tl.	240	Rw = 56 dB
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	tvárnice z lehkého keramického betonu pro pohledové režné zdivo	na klasickou maltu režné provedení, vysoké nároky na pohledovost, přírodní šedá barva z výroby, tvarovky o výrobním rozměru 422/200/240 mm (d/š/v), λ = 0,32 W/mK, na klasickou maltu M10, tl. ložné spáry 10 mm, pevnost 12 MPa, objemová hmotnost cca 1200 kg/m ³		240	
	povrchová úprava - pohledové zdivo, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		240	
SN.311	Stěna zděná keramobetonová nenosná	AKU verze - EI 120 DP1 bez omítky	tl.	115	Rw = 48 dB
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
	tvárnice z lehkého keramického betonu pro pohledové režné zdivo	na klasickou maltu režné provedení, vysoké nároky na pohledovost, přírodní šedá barva z výroby, tvarovky o výrobním rozměru 372/115/240 mm (d/š/v), λ = 0,35 W/mK, na klasickou maltu M5, tl. ložné spáry 10 mm, pevnost 4 MPa, objemová hmotnost cca 1200 kg/m ³		115	
	povrchová úprava - bezprašný bezbarvý nátěr, alternativně jiné dle umístění	pohledová vrstva, alternativně jiný povrch nebo souvrství		-	
		tl. celkem		115	
SN.4xx Stěny sádkartonové					
SN.40X-SN.41X - SDK stěny oboustranně opláštěné, nepožární					
SN.401	Sádkartonová příčka	do výšky 3,5 m	tl.	100	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 50 + akustická izolace tl. 40 mm		50	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		100	
POZN.: Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.					

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
SN.402	Sádrokartonová příčka	do výšky 4,0 m	tl.	125	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, pozinkovaný profil CW 75 + akustická izolace tl. 60 mm		75	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		125	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.403	Sádrokartonová příčka	skyboxy, Rw = 59 dB, do výšky 5,75 m	tl.	150	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ DFH2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 100 + akustická izolace tl. 80 mm		100	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ DFH2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		150	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.404	Sádrokartonová příčka	instalační, do výšky 5,75 m	tl.	150	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 100 + akustická izolace tl. 80 mm		100	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		150	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.405	Sádrokartonová příčka	instalační, do výšky 10,0 m	tl.	200	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 150		150	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		200	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.406	Sádrokartonová příčka	do výšky 10,0 m	tl.	200	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, impregnovaná typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 150 + akustická izolace tl. 80 mm		150	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, impregnovaná typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		200	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
SN.42X-SN.44X - SDK stěny oboustranně opláštěné, požární					
SN.421	Sádrokartonová příčka protipožární	do výšky 5,0 m, EI 60 DP1	tl.	125	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 75 + akustická izolace tl. 60 mm		75	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
POZN.:	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		125	
Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.					
SN.422	Sádrokartonová příčka protipožární	v instalačních šachtách, uložená na nosné ocelové profily, EI 30 DP1, do výšky 4,25 m	tl.	125	standard Knauf W111
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	1x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520		12,5	
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 100, kotveno k pomocné ocelové konstrukci, nutno uvažovat lepší samořezné šrouby do oceli nebo předvrtávat otvory		100	
	1x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520		12,5	
POZN.:	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		125	
Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.					
SN.423	Sádrokartonová příčka protipožární akustická	strojovny, EI 90 DP1, Rw = 69 dB, do výšky 5,75 m	tl.	150	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520, zvukově izolační. Deska je složená ze sádrového jádra a barytu s příměsí povrchově aktivních látek a vláken pro vysokou plošnou hmotnost a akustickou pružnost.		25	
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 100 + akustická izolace tl. 100 mm		100	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520, zvukově izolační. Deska je složená ze sádrového jádra a barytu s příměsí povrchově aktivních látek a vláken pro vysokou plošnou hmotnost a akustickou pružnost.		25	
POZN.:	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
		tl. celkem		150	
Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.					

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
SN.424	Sádrokartonová příčka protipožární	do výšky 5,75 m, EI 60 DP1	tl.	150	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 100 + akustická izolace tl. 80 mm		100	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
tl. celkem				150	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.425	Sádrokartonová příčka protipožární	do výšky 10 m, EI 60 DP1	tl.	200	standard Knauf W112
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 150 + akustická izolace tl. 100 mm		150	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
tl. celkem				200	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				
SN.426	Sádrovláknitá příčka protipožární	do výšky 5,75 m, EI 120 DP1	tl.	150	standard Knauf K751
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK protipožární deska	sádrovláknitá deska s protipožární ochranou, dle ČSN EN 13501 A1		25	
	nosný rošt vyplněný minerální vlnou	nosná vrstva, profily CW 100 + požární izolace tl. 50 mm, obj. hm. ≥ 45 kg/m ³		100	
	2x12,5 mm SDK protipožární deska	sádrovláknitá deska s protipožární ochranou, dle ČSN EN 13501 A1		25	
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
tl. celkem				150	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

SN.45X-SN.46X - SDK předstěny jednostranně opláštěné, nepožární

	Sádrokartonová předstěna	výška do 4,0 m	tl.	100	standard Knauf W626
SN.451	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže	-		
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520	25		
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 75	75		
	instalační dutina	instalační prostor, prostor pro vedení instalací	-		
		tl. celkem		100	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

	Sádrokartonová předstěna	výška do 4,5 m	tl.	125	standard Knauf W626
SN.452	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže	-		
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520	25		
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 100	100		
	instalační dutina	instalační prostor, prostor pro vedení instalací	-		
		tl. celkem		125	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

	Sádrokartonová předstěna	výška do 3,2 m při vzdálenosti profilů 417 mm	tl.	75	standard Knauf W626
SN.453	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže	-		
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ A dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ H2 dle ČSN EN 520	25		
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 50	50		
	instalační dutina	instalační prostor, prostor pro vedení instalací	-		
		tl. celkem		75	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 417 mm, pro větší výšku (do 4 m výšky) budou profily po 312,5 mm.				

SN.47X-SN.48X - SDK předstěny jednostranně opláštěné, požární

	Sádrokartonová předstěna požární	výška do 4,0 m, EI 45 DP1	tl.	75	standard Knauf W629
SN.471	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže	-		
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorách typ DFH2 dle ČSN EN 520	25		
	nosný rošt zdvojený	nosná vrstva, profily 2xCW 50 zády k sobě + požární izolace tl. 50 mm, obj. hm. ≥ 45 kg/m ³	50		
	instalační dutina vyplněna minerální izolací	instalační prostor, prostor pro vedení instalací, vyplněn minerální vlnou	-		
		tl. celkem		75	
POZN.:	Musí být použité izolační materiály na bázi čedišového vlákna s bodem tavení vyšším než 1000 °C a tř. reakce na oheň A1. Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
SN.472	Sádrokartonová předstěna požární	výška do 4,5 m, EI 30 DP1	tl.	125	standard Knauf W628
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ DFH2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 100		100	
		tl. celkem		125	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

SN.473	Sádrokartonová předstěna požární	výška do 2,95 m, EI 30 DP1	tl.	75	standard Knauf W628
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK deska	desky typ DF dle ČSN EN 520, ve vlhkých prostorech typ DFH2 dle ČSN EN 520		25	
	nosný rošt	nosná vrstva, profily CW 50		50	
		tl. celkem		75	
POZN.:	Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

SN.474	Sádrovláknitá předstěna požární	výška do 4,0 m, EI 120 DP1	tl.	100	standard Knauf K751
	malba / nátěr	pohledová vrstva, alternativně keram. obklad skladba viz níže		-	
	2x12,5 mm SDK požární deska	sádrovláknitá deska s protipožární ochranou, dle ČSN EN 13501 A1		25	
	nosný rošt zdvojený	nosná vrstva, dvojitě profily 2xCW 75 + požární izolace tl. 50 mm, obj. hm. ≥ 45 kg/m ³		75	
	instalační dutina	instalační prostor, prostor pro vedení instalací		-	
		tl. celkem		100	
POZN.:	Musí být použité izolační materiály na bázi čedičového vlákna s bodem tavení vyšším než 1000 °C a tř. reakce na oheň A1. Uvedená výška stěny je uvažována s profily po 625 mm, při větší výšce stěny je nutno upravit osovou rozteč profilů na 417, případně 312,5 mm.				

OD.xxx	OBKLAD	SO.101
---------------	---------------	---------------

OD.1xx	Obklady akustické
---------------	--------------------------

OD.101	6NP akustický obklad stěn na technologickém ochozu			
	Vnitřní dělicí konstrukce (stěna 6 NP)	-		-
	Minerální izolace	izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti, obj. hm. 15 kg/m ³ , tř. reakce na oheň A1		140
	Minerální vata (30 kg/m ³)	izolační desky z minerální plsti, uložené v nosném roštu z profilů CW 50, obj. hm. 30 kg/m ³ , osová vzdálenost ≤ 625 mm, množství kotev dle technologického předpisu výrobce		50
	obklad z akustických perforovaných cementotřískových desek - max. 10 % perforovaného povrchu	formát desek 1250x625 mm, vyfrézované oválné otvory svisle orientované, povrchová úprava nástřikem v barvě RAL 7016 ze všech stran z výroby - nutno zachovat akustické parametry! Tř. reakce na oheň A2-s1,d0, index šíření plamene is = 0,00 mm/min, bez obsahu azbestu či formaldehydu		10
				200
POZN.:	Odolnost nárazu míče podle DIN 18 032 /díl 3 případně třída 1A podle EN 13964 příloha D.			

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
OD.2xx	Obklady keramické				
OD.201	"ČERNÝ DESIGN" - Umístění viz tabulka místností				umístění dle výkresové dokumentace
	V případě hygienický prostor či tam, kde je naznačen ve výkresové dokumentaci OBKLAD, se nahrazuje povrchová úprava MALBA touto skladbou:				
	Keramický obklad dle architektonického standardu	mozaika 50x50 mm, černá, RAL 7016 antracit, spárovací hmota co nejbližší RAL 7016 antracit		7	
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnaní podkladu, vodovzdorný		3	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
				12	
OD.202	"ČERNÝ DESIGN SPRCHY 1PP" - Umístění viz tabulka místností				umístění dle výkresové dokumentace
	V případě hygienický prostor či tam, kde je naznačen ve výkresové dokumentaci OBKLAD, se nahrazuje povrchová úprava MALBA touto skladbou:				
	Keramický obklad dle architektonického standardu	mozaika 50x50 mm, RAL 6034 pastelová tyrkysová, spárovací hmota co nejbližší RAL 6034 pastelová tyrkysová		7	
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnaní podkladu, vodovzdorný		3	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
				12	
OD.203	"ŠEDÝ DESIGN" - Umístění viz tabulka místností				umístění dle výkresové dokumentace
	V případě hygienický prostor či tam, kde je naznačen ve výkresové dokumentaci OBKLAD, se nahrazuje povrchová úprava MALBA touto skladbou:				
	Keramický obklad dle architektonického standardu	mozaika 50x50 mm, RAL 7035 šedá, spárovací hmota co nejbližší RAL 7035 šedá		7	
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnaní podkladu, vodovzdorný		3	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
				12	
OD.204	"BÍLÝ DESIGN" - Umístění viz tabulka místností				umístění dle výkresové dokumentace
	V případě hygienický prostor či tam, kde je naznačen ve výkresové dokumentaci OBKLAD, se nahrazuje povrchová úprava MALBA touto skladbou:				
	Keramický obklad dle architektonického standardu	keramický obklad 19x19 mm, barva stříbrná matná, spárovací hmota co nejbližší RAL 7047		7	
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnaní podkladu, vodovzdorný		3	
	stěrka hydroizolační	hydroizolační vrstva, vytaženo na stěnu min. 150 mm, za WC a umyvadlem min. 1200 mm, za vanou a sprchou na celou výšku místnosti, včetně přechodového systémového profilu		2	
				12	
OD.210	Keramický obklad - modrý				umístění dle výkresové dokumentace
	keramický obklad - mozaika 50x50 mm, barva modrá RAL 6034	glazovaný matný za sucha lisovaný keramický obklad s nízkou nasákavostí (0,5-3,0 %) tl. orientační dle výrobce		9	
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnaní podkladu, vodovzdorný		6	
				15	

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
OD.211	Keramický obklad - růžový		umístění dle výkresové dokumentace		
	keramický obklad - mozaika 50x50 mm, barva růžová RAL 3015	glazovaný matný za sucha lisovaný keramický obklad s nízkou nasákavostí (0,5-3,0 %) tl. orientační dle výrobce	9		
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnnání podkladu, vodovzdorný	6		
			15		
OD.212	Keramický obklad - zelený		umístění dle výkresové dokumentace		
	keramický obklad - mozaika 50x50 mm, barva zelená RAL 6011	glazovaný matný za sucha lisovaný keramický obklad s nízkou nasákavostí (0,5-3,0 %) tl. orientační dle výrobce	9		
	lepící tmel vhodný do vlhkých prostor	spojovací vrstva, včetně vyrovnnání podkladu, vodovzdorný	6		
			15		
OD.3xx Protipožární omítky a obklady					
OD.301	Protipožární omítka ŽB sloupů		dosažená požární odolnost - R180		
	ochranný nátěr v systému dodavatele	pouze v prostorách se zvýšenou a vysokou vlhkostí	-		
	sádrová omítka pro protipožární ochranu ocelových a ŽB konstrukcí, pro vnitřní použití	pasivní protipožární ochrana, nanášení strojově omítačkou, povrch zavadlé omítky vyrovnat a vyhladit do finálního pohledového vzhledu, min. šířka prvku 390 mm, min. osová vzdálenost výztuže od líce prvku 10 mm.	18,5		tloušťka omítky může být upravena za předpokladu dosažení požadované požární odolnosti dle technického listu výrobce a D.1.3 PBR
	vhodný podklad dle technologického předpisu výrobce	u betonových prvků je nutné odstranit separační prostředky a podklad napenetrovat	-		
			18,5		
OD.310	Protipožární obklad ocelových nosníků		dosažená požární odolnost - R30		
	dvojitý bílý nátěr		-		
	Požárně ochranné desky vyrobené na bázi minerálně vázaného materiálu, velkorozměrové a samonosné. Vysoká stabilita hran, hladký povrch	obklad ocelových nosníků bez podkonstrukce, objemová hmotnost cca 750 kg/m ³ , tř. reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1, odolnost proti vlhkosti	15		tloušťka oobkladu může být upravena za předpokladu dosažení požadované požární odolnosti dle technického listu výrobce a D.1.3 PBR
				15	
OD.4xx Nátěry					
OD.401	Epoxidový nátěr		Nátěr venkovní nájezdové rampy		
	epoxidový nátěr přemosťující dynamické trhliny, hydroizolační a protiskluzný	Tvrdost Shore A ~ 60 (14 dní/+23°C) (DIN 53505); Odolnost proti obruš 1780 mg (H 22/1000/1000) (DIN EN ISO 5470-1:1999); Odolnost vůči opotřebení AR 0.5 BCA (EN 13892-4); Odolnost vůči nárazu Třída I (ISO 6272); Tahová přídržnost > 1.5 N/mm (EN 1542); Schopnost překlenutí trhlin Třída B3.2 (-20 °C) (EN 1062-7); Reakce na oheň Bfl-s1 (EN 13501-1); Propustnost vodních par Třída III (EN ISO 7783-1); Kapilární absorpce w < 0,01 kg/(m2 x h0,5) (EN 1062-3); Propustnost pro CO2 Sd ≥ 50 m (EN 1062-6)	3		
				3	

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn popis vrstev skladby doplnění popisu tl. mm tl. mm reference, poznámky

TI TEPELNÉ IZOLACE SVISLÉ

TI.2xx Tepelné izolace svislé - nenásákové

	Tepelná izolace XPS	XPS / standard ETICS		
TI.110	tepelná izolace XPS	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci $< 2 \%$ 200 kPa, tepelně izolační desky, mechanicky kotvené k pažení	150	
		tl. celkem	150	

	Tepelná izolace XPS	XPS / standard ETICS		
TI.111	pažení tepelná izolace XPS separační kluzná vrstva výrazně omezující proudění vzduchu s vodotěsně provedenými spoji a prostupy (z důvodu radonu)	extrudovaný polystyren, $\lambda = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$, s hladkým povrchem a polodrážkou, dlouhodobá pevnost v tlaku při deformaci $< 2 \%$ 200 kPa, tepelně izolační desky, mechanicky kotvené k pažení 2x HDPE fólie tl. 0,6 mm	150	
		tl. celkem	150	

TI.2xx Tepelné izolace svislé

	Provětrávaná fasáda - v místě lamel	minerální vata - provětrávaná fasáda	tl.	243
TI.201	Vnitřní prostor lamely pojistná hydroizolační (difúzní) fólie deska z minerální vlny, určené pro provětrávanou fasádu stěrka lepicí ŽB nosná konstrukce	tepelně izolační vrstva, tepelná izolace ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$), kotvení mechanické se zápusnou montáží spojovací vrstva, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu	- - 240 3	EXTERIÉR INTERIÉR
		tl. celkem	243	

	Kontaktní zateplovací systém - atika ze strany střechy SNP	minerální vlna s hydroizolační fólií	tl.	160
TI.203	hydroizolační fólie na bázi TPO/FPO tepelná izolace z minerální vlny stěrka lepicí parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás natavený k podkladu asfaltový penetrační nátěr	fólie určená pro mechanicky kotvené střechy, nosná vložka syntetická vlákna zesílená z PES, odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťově bílá barva tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou (min. $\mu = 370 \text{ 000}$), Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním povrchu separační PE fólií. elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalíť mikrotrhlin podkladu	2 150 3 4 1	
		tl. celkem	160	

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
Tl.204	Kontaktní zateplovací systém - atika ze strany střechy	minerální vlna s hydroizolační fólií	tl.	110	
	hydroizolační fólie na bázi TPO/FPO	fólie určená pro mechanicky kotvené střechy, nosná vložka syntetická vlákna zesílená z PES, odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťové bílá barva		2	
	tepelná izolace z minerální vlny	tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		160	
	stěrka lepicí	včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		3	
	parotěsnicí vrstva - SBS modifikovaný asfaltový pás - jeden spoj pásu je samolepicí, druhý je svařitelný	SBS modifikovaný asfaltový samolepicí parozábrana s nosnou vložkou z hliníkové fólie v kombinaci s PES a skleněnou rohoží (Sd> 1500), Pás je na horním povrchu opatřen speciální hliníkovou fólií a na spodním povrchu perforovanou strhávací fólií a samolepicí hmotou		1,5	
	asfaltový penetrační nátěr	elastická bitumenová hmota modifikovaná syntetickým kaučukem pro hlubokou penetraci se schopností zalíť mikrotrhlin podkladu		1	
		tl. celkem		168	
Tl.205	Kontaktní zateplovací systém	minerální vata / standard ETICS - certifikace dle ETAG004	tl.	209,5	5NP, 6NP
	tenkovrstvá pastovitá fasádní paropropustná samočisticí omítka, světle šedá barva	zatíraná tenkovrstvá omítka, μ = max. 40, světle šedá barva - bude vzorkováno		1,5	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
	lepicí a stěrková hmota vyztužená sklovláknitou síťovinou	pro stěrkování armované bezesparé základní výztužné vrstvy tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		4	
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10	tepelněizolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		200	
	lepicí a stěrková hmota	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		4	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
		tl. celkem		209,5	
Tl.205a	Zateplení soklové části obvodové stěny	minerální vata	tl.	206	5NP
	hydroizolační fólie na bázi TPO/FPO, fólie ukončena klempířským výrobkem okapnice	fólie určená pro mechanicky kotvené střechy, nosná vložka syntetická vlákna zesílená z PES, odolná vůči UV záření, Broof (t3), rozměrová stálost a vysoká pevnost v tahu, odolnost proti prorůstání kořínků, perleťové bílá barva		2	
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10	tepelněizolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		200	
	lepicí a stěrková hmota	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		4	
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		-	
		tl. celkem		206	

SKLADBY – SVISLÉ KONSTRUKCE

ozn	popis vrstev skladby	doplnění popisu	tl. mm	tl. mm	reference, poznámky
TI.210	Kontaktní zateplovací systém - vnitřní garáže	minerální vata / standard ETICS			
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		8	
	lepicí a stěrková hmota	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu			
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10	tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		200	
	lepicí a stěrková hmota vyztužená sklovláknitou síťovinou	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		5	
	penetrační nátěr uzavírací				
	tenkovrstvá pastovitá fasádní paropropustná samočisticí omítka, světle šedá barva	zatíraná tenkovrstvá omítka, μ = max. 40, světle šedá barva - bude vzorkováno stálobarevnost, odolnost UV záření, vodoodpudivost		2	
		tl. celkem		215	
TI.211	Kontaktní zateplovací systém - vnitřní garáže	minerální vata / standard ETICS			
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		8	
	lepicí a stěrková hmota	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		5	
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10	tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		240	
	lepicí a stěrková hmota vyztužená sklovláknitou síťovinou	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		2	
	penetrační nátěr uzavírací				
	tenkovrstvá pastovitá fasádní paropropustná samočisticí omítka, světle šedá barva	zatíraná tenkovrstvá omítka, μ = max. 40, světle šedá barva - bude vzorkováno stálobarevnost, odolnost UV záření, vodoodpudivost			
		tl. celkem		255	
TI.212	Kontaktní zateplovací systém - vnitřní garáže	minerální vata / standard ETICS			
	penetrační nátěr uzavírací	penetrační vrstva, adhezní můstek		8	
	lepicí a stěrková hmota	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		5	
	desky z minerální vlny, určené pro KZS, podélné vlákno, pevnost TR 15/ TR 10	tepelně izolační vrstva, mechanického kotvení hmoždinkami se zapuštěnými hlavami		100	
	lepicí a stěrková hmota vyztužená sklovláknitou síťovinou	pro lepení tepelných izolantů v ETICS, včetně vyrovnání podkladu, paropropustná, na bázi cementu		2	
	penetrační nátěr uzavírací				
	tenkovrstvá pastovitá fasádní paropropustná samočisticí omítka, světle šedá barva	zatíraná tenkovrstvá omítka, μ = max. 40, světle šedá barva - bude vzorkováno stálobarevnost, odolnost UV záření, vodoodpudivost			
		tl. celkem		115	