

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE

SO01

0,000= 211,35m n.m.

Název a stupeň projektu OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VEDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D- I. ETAPA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Datum zpracování projektu:	04./2021	Katastrální území:	Olomouc – město
		Zakázkové číslo GP:	8-001/120/00

Stavebník/ objednatel projektu UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc tel.: 585 631 111 IČO: 619 89 592	Projektant/ zhotovitel  ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280
---	---

Architekt projektu	Manažer projektu	Hlavní inženýr projektu
ING. ARCH. EVZEN ENTNER	ING. FRANTIŠEK BABICA	ING. FRANTIŠEK BABICA

Zodpovědný projektant	Autorizace	Zpracovatel části projektu	
ING. PETR CHOUTKA		ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo: 0-000/000/00	
Vypracoval	ING. PETR CHOUTKA	Formát:	XxA4
Objekt / Soubor		Měřítko:	-
SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK		Datum 1. vydání:	DD.MM.RRRR
Část dokumentace		Kód části	Paré
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		D.1.1.1	
Název přílohy		Číslo přílohy	
VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ		103.	

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	AST	103	SK	00

Značení skladeb konstrukcí v předkládané dokumentaci

VŠECHNY NAVRŽENÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU VYZNAČENY NA STAVEBNÍCH VÝKRESECH A POPSÁNY KÓDOVÝM OZNAČENÍM (DLE PŘÍSLUŠNÉHO DRUHU K-CE) A POŘADOVÝM ČÍSLEM DLE NÁSLEDUJÍCÍ TABULKY:

Manipulace, požadovaná jakost a zabudování materiálu do stavby

·MATERIÁLY A VÝROBKY POUŽITÉ NA STAVBU MUSÍ VYHOVOVAT ZÁKONU Č. 22/1997Sb., O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY V PLATNÉM ZNĚNÍ A PŘÍSLUŠNÝM ČESKÝM STÁTNÍM NORMÁM A DÁLE MUSÍ SPLŇOVAT ZÁKLADNÍ POŽADAVKY UVEDENÉ V NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 163/2002Sb. A 190/2002Sb., KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VYBRANÉ STAVEBNÍ VÝROBKY. PRO STAVBU BUDOU POUŽITY POUZE MATERIÁLY, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADAVKŮM VYHLÁŠKY Č. 184/1997 Sb., NA LIMITNÍ HODNOTY HMTNOSTNÍ AKTIVITY 226RA.

·UVEDENÉ REFERENČNÍ TYPY PRODUKTŮ, MATERIÁLŮ NEBO TECHNOLOGIÍ JSOU PŘÍKLADY. ZADÁNÍ LZE PLNIT SHODNÝM NEBO OBDOBNÝM VÝROBKEM, KTERÝ SE S UVEDENÝM PŘÍKLADEM BUDE PROKAZATELNĚ SHODOVAT V TĚCHTO VLASTNOSTECH: TECHNICKÉ PARAMETRY, VZHLED, KVALITA PROVEDENÍ, ZPRACOVÁNÍ DETAILU, TRVANLIVOST. POŽADOVANÉ A STANOVENÉ VLASTNOSTI PROKÁŽE DODAVATEL PŘED DODÁNÍM FORMOU VZORKU, TECHNICKÉHO LISTU, ATESTU, CERTIFIKÁTU, PŘEDLOŽENÍM DÍLENSKÉ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE A TO V TAKOVÉ MÍŘE A PODROBNOSTI, PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ A VELIKOSTI VZORKŮ A ALTERNATIV AŽ DO PRŮKAZNÉHO DOSAŽENÍ SPLNĚNÍ ZADANÝCH VLASTNOSTÍ A ODSOUHLASENÍ ZADAVATELEM.

·V RÁMCI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE S VÝROBKY A MATERIÁLY MANIPULOVÁNO V SOULADU S PODMÍNKAMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY STANOVENÝCH JEJÍM VÝROBCEM. VEŠKERÉ ZBOŽÍ A MATERIÁLY, KTERÉ MAJÍ BÝT ZABUDOVÁNY DO DÍLA, BUDOU NOVÉ, NEPOUŽITÉ, NEJNOVĚJŠÍHO TYPU A BUDOU MÍT VŠECHNA POSLEDNÍ PROJEKTOVÁ A MATERIÁLOVÁ ZLEPŠENÍ, POKUD NENÍ V TECHNICKÉ SPECIFIKACI KONKRÉTNÍ POLOŽKY UVEDENO JINAK.

·MATERIÁL MUSÍ BÝT SKLADOVÁN TAK, JAK PŘEDEPISUJE VÝROBCE NEBO PŘÍSLUŠNÝ PŘEDPIS. RŮZNÉ DRUHY MATERIÁLU MUSÍ BÝT SKLADOVÁNY ODDĚLENĚ, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZÁMĚNĚ. MATERIÁL, KTERÝ BYL PŘI SKLADOVÁNÍ ZNEHODNOCEN ŠPATNÝM ZPŮSOBEM SKLADOVÁNÍ NEBO OŠETŘOVÁNÍ, NEBO MÁ PROŠLOU LHŮTU POUŽITÍ, NESMÍ BÝT NA STAVBĚ POUŽIT A MUSÍ BÝT NA NÁKLADY ZHOTOVITELE NEPRODLENĚ ZE STAVBY ODSTRANĚN.

·MATERIÁLEM SMÍ BÝT MANIPULOVÁNO JEN DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, ZÁVAZNÝCH ČSN A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ, KTERÉ SE K MANIPULACI VZTAHÚJÍ. PŘI MANIPULACI NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ MATERIÁLU. MATERIÁL, POŠKOZENÝ PŘI MANIPULACI, SMÍ BÝT OPRAVEN NA STAVBĚ JEN SE SOUHLASEM OBJEDNAVATELE. ZPŮSOB OPRAVY POŠKOZENÉHO MATERIÁLU MUSÍ BÝT OBJEDNAVATELEM ODSOUHLASEN. MATERIÁL SMÍ BÝT POUŽIT JEN TAM, KDE JE JEHO UŽITÍ PŘEDEPSÁNO PROJEKTEM NEBO BYLO JEHO POUŽITÍ DOHODNUTO JINAK. POKUD BYL ZABUDOVÁN NESCHVÁLENÝ MATERIÁL, PROVEDE JEHO ODSTRANĚNÍ A ZABUDOVÁNÍ SPRÁVNÉHO MATERIÁLU NA SVÉ NÁKLADY ZHOTOVITEL. TEN NA SVÉ NÁKLADY TĚŽ ODSTRANÍ NEBO OPRAVÍ ZABUDOVANÝ POŠKOZENÝ MATERIÁL.

Označení: Op01	Název: Obvodový plášť: NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM / provětrávaná vegetační fasáda/	Poznámka: Vnější nekontaktní zateplovací systém obvodových stěn	Celková tloušťka skladby: 363,0 mm
Poznámka: Certifikovaný systém provětrávané fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op01	1	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky ze skelné minerální plsti, hydrofobizované. Mechanické kotvení talířovými hmoždinkami. Počet kotev dle dodavatele.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK, faktor difuzního odporu μ=1.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	2	Pojistní hydroizolace	Difuzní kontaktní folie	Difuzní tloušťka Sd <0,03 m	-	-	1,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Systémový hliníkový nosný rošt vegetační fasády s provětrávanou vzduchovou mezerou po celé výšce fasády. U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Otvory pro přívod as ovod vzduchu min. 50cm2//m.	-	-	-	50
	4	Hydroizolace	PVC hydroizolační folie s certifikátem proti prorůstání kořínků	-	-	Probarvená penetrace ve shodném odstínu s finální omítkou.	1,5
	5	Vegetační	Systémová konstrukce vegetační fasády (kazety + podkladní deska)	-	-	-	150

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Op02	Obvodový plášť: NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM / keramické obkladové pásy/	Vnější nekontaktní zateplovací systém obvodových stěn	361,5 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Certifikovaný systém provětrávané fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			- W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op02	1	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky ze skelné minerální plsti, hydrofobizované. Mechanické kotvení talířovými hmoždinkami. Počet kotev dle dodavatele.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK, faktor difuzního odporu μ=1.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	2	Pojistní hydroizolace	Difuzní kontaktní folie	Difuzní tloušťka Sd <0,03 m	-	-	1,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Nosný křížový rošt z pozinkovaných profilů s provětrávanou vzduchovou mezerou po celé výšce fasády. U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Otvory pro přívod as ovod vzduchu min. 50cm2//m.	-	-	-	165
	4	Podkladní /nosná/ vrstva	Celoplošné bednění na ocelový rošt. Cementovláknité desky určené do exteriéru, vhodné pro kotvení obkladových pásků.	-	-	-	15
	5	Konečná povrchová úprava	Betonové obkladové pásy- imitace pálené cihly, včetně lepicího tmelu			Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	20

Označení: Op03	Název: Obvodový plášť: NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM /v oblasti soklu/	Poznámka: Vnější nekontaktní zateplovací systém v oblasti soklu- min. 300mm nad U.T.	Celková tloušťka skladby: 365,5 mm
Poznámka: Certifikovaný zateplovací systém provedený dle ČSN 732901. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, rohové a dilatační profily, lišta nadpraží, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Železobetonová konstrukce (stěny, stropy, překlady, ztužidla, průvlaky).	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=1,58W/mK, faktor difuzního odporu μ=20-40.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	0
Op03	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým resp. zděným povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	2	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	4
	3	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu /XPS/ lepený k podkladu. K lepení na hydroizolaci na bázi asfaltů použít PUR lepicí pěnu nebo bezrozpuštědlové lepidlo na bázi asfaltů. Tepelnou izolaci provést min. 0,8m pod úroveň upraveného terénu, pokud není na výkrese uvedeno jinak.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,033W/mK, faktor difuzního odporu μ=20-40.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	5	Podkladní /nosná/ vrstva	Systémový hliníkový nosný rošt vegetační fasády s provětrávanou vzduchovou mezerou po celé výšce fasády. U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Otvory pro přívod as ovod vzduchu min. 50cm2//m.	-	-	-	50
	6	Hydroizolace	PVC hydroizolační folie s certifikátem proti prorůstání kořínků	-	-	Probarvená penetrace ve shodném odstínu s finální omítkou.	1,5
	7	Vegetační	Systémová konstrukce vegetační střechy	-	-	-	150

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Op04	Obvodový plášť: NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM / obkladové desky/	Vnější nekontaktní zateplovací systém obvodových stěn	363,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Certifikovaný systém provětrávané fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - zakládací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požární bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			- W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op04	1	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky ze skelné minerální plsti, hydrofobizované. Mechanické kotvení talířovými hmoždinkami. Počet kotev dle dodavatele.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK, faktor difuzního odporu μ=1.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	2	Pojistní hydroizolace	Difuzní kontaktní folie	Difuzní tloušťka Sd <0,03 m	-	-	1,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Nosný křížový rošt z pozinkovaných profilů s provětrávanou vzduchovou mezerou po celé výšce fasády. U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Otvory pro přívod as ovod vzduchu min. 50cm2//m.	-	-	-	185
	4	Pojistná hydroizolace	Difuzní kontaktní folie	-	-	-	1,5
	5	Konečná povrchová úprava	Kompaktní obkladové desky z vysokotlakého laminátu (s požadovanou požární odolností- v případě požadavku). Skryté kotvení.			Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	15

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Op05	Obvodový plášť: NEKONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM / omítka/	Vnější nekontaktní zateplovací systém obvodových stěn	348,5 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K
Certifikovaný systém provětrávané fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op05	1	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky ze skelné minerální plsti, hydrofobizované. Mechanické kotvení talířovými hmoždinkami. Počet kotev dle dodavatele.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK, faktor difuzního odporu μ=1.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	2	Pojistní hydroizolace	Difuzní kontaktní folie	Difuzní tloušťka Sd <0,03 m	-	-	1,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Nosný křížový rošt z pozinkovaných profilů s provětrávanou vzduchovou mezerou po celé výšce fasády. U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Otvory pro přívod as ovod vzduchu min. 50cm2//m.	-	-	-	170
	4	Podkladní /nosná/ vrstva	Celoplošné bednění na ocelový rošt. Cementovláknité desky určené do exteriéru, vhodné pro kotvení obkladových pásků.	-	-	-	15
	5	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením fasádní omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	6	Konečná povrchová úprava	Probarvená fasádní silikonová omítka, hladená.	-	-	Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	2

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Op06	Obvodový plášť: KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM / keramické obkladové pásy/	Vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS) obvodových stěn schodišťového prostoru	205,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Certifikovaný systém kontaktního zateplovacího systému fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			- W/m ² K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Jednovrstvá hladená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	-	-	-	0
	-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením strojní sádrové omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op06	1	Lepicí vrstva a kotvící prvky	Minerální lepicí hmota na bázi cementu s organickými pojivy, dodatečné mechanické kotvení tepelného izolantu k podkladu bude provedeno fasádními certifikovanými talířovými hmoždinkami. Volba typu hmoždinky a trnu dle podkladní konstrukce, použité tepelné izolaci, hmotnosti KZS a požadavků požárně bezpečnostního řešení.	Minimální hodnota přídržnosti k podkladu, způsob a množství nanesení lepicí hmoty dle ČSN732901.	Návrh a posouzení mechanického upevnění tepelného izolantu provede dodavatel KZS dle ČSN732901.	-	5
	2	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky ze skelné vlny. Mechanické kotvení talířovými hmoždinkami. Počet kotev dle dodavatele.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,034W/mK, faktor difuzního odporu μ=1.	Typ desky vhodný do vnějších kontaktních zateplovacích systémů.	-	160
	3	Základní a výztužná vrstva	Minerální stěrková hmota na bázi cementu s organickými pojivy, s vloženou skleněnou výztužnou síťovinou. Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy. Kotvení zateplovacího systému pomocí talířových hmoždinek přes výztužnou síť	-	-	-	5
	4	Konečná povrchová úprava	Betonové obkladové pásy- imitace pálené cihly, včetně lepicího tmelu			Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	35

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Op07	Obvodový plášť: OMÍTKA / omítka na betonové stěně/	Vnější omítka na nezateplené stěně 1NP	7,0 mm
Poznámka: Certifikovaný systém kontaktního zateplovacího systému fasády. Součástí systému bude veškeré příslušenství - základací /soklové/ lišty, nosný rošt,krycí lišty, apod. Požadavky na třídu reakce na oheň kompozitního tepelně izolačního systému a index s šíření plamene po povrchu viz. požárně bezpečnostní řešení stavby. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m ² K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Konečná povrchová úprava	Výmalba	-	-	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové železobetonové zdivo	-	-	-	0
Op07	1	Základní a výztužná vrstva	Minerální stěrková hmota na bázi cementu s organickými pojivy, s vloženou skleněnou výztužnou síťovinou. Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy. Kotvení zateplovacího systému pomocí talířových hmoždinek přes výztužnou síť	-	-	-	5
	2	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před nanášením fasádní omítky. Nátěr zajišťující snížení savosti podkladu a zamezující ztrátě vody z omítky do podkladu. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	0
	3	Konečná povrchová úprava	Probarvená fasádní silikonová omítka, hlazená.	-	-	Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	2

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Sp01	Střešní plášť: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA / bez provozu/	Střešní plášť nad posledním NP.	348,3 mm
Poznámka: Při realizaci střešního pláště nesmí dojít k zabudování technologické nebo srážkové vlhkosti ve vrstvách mezi parotěsnicí a vodotěsnou izolací střechy. Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu. Jednotlivé tepelně izolační dílce klást na sraz s maximální mezerou do 5mm, tyto mezery a místa kolem prostupů vyplnit nízkoexpanzní PUR pěnou. Součástí dodávky střešního pláště bude kladečský a kotevní plán ploché střechy. Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Na vnitřní líc železobetonových střešních atik bude použita tepelná izolace převážně tl.100mm.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m ² K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat. Vlhkost by měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
Sp01	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	2	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m2) na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na vzduchotěsné opracování detailu (prostupy, napojení na navazující k-ce) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny. Asfaltový pás bodově natavit k podkladu.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥140000	Par. vrstvu ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	4
	3	Spádová a tepelně izolační vrstva	Spádové desky /klíny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS200/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy. Stabilizace /kotvení/ vrstvy spádových klínů bude provedena lepením k podkladu pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučuji ověřit přidržitost k podkladu odtrhovou zkouškou. Spád střešních rovin= 3.0%	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difúzního odporu μ=30-70.	Množství lepidla a technologický postup aplikace dle technologického předpisu výrobce lepidla.	min.	250
	4	Spodní pás hydroizolačního souvrství a expanzní vrstva	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²), na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, zdola ochrannou snímatelnou fólií. Asfaltový plnoplošně nalepit k podkladu. Proti účinkům sání větru nutno tepelně aktivovat (plnoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu).	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥29000.	Pás vytáhnout na prostupy i svislé k-ce. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	4
	5	Horní pás hydroizolačního souvrství	Izolace z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (min. 250g/m2), s aditivou proti prorůstání kořenů. Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥30000,	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	5,3
	6	Separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m², volně položená na tepelně izolační vrstvu s překrytím spojů min. 50mm.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	5
	7	Stabilizační a ochranná vrstva	Prané říční kamenivo frakce 16/32mm.	Vrstva kameniva zabraňující šíření ohně po skladbě střešního pláště- Broof,t3	Prané kamenivo bez jemných příměsí	-	80

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Sp02	Střešní plášť: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA / inverzní střecha provozní- vegetační/	Vegetační střecha ve 2.NP	599,3 mm
Poznámka: Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Součástí dodávky střešního pláště bude kladečský a kotevní plán ploché střechy. V úžlabí bude osazeno drenážní potrubí zaústěné do střešních vpustí s nástavcem pro vegetační střechy.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat. Vlhkost by měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
Sp02	1	Spádová vrstva	Spádová vrstva z litého pěnobetonu (min. 750kg/m3/), pevnost v tlaku min. 0,9mPa, minimální tl. 40mm, spád min. 2,0%, úžlabí / rozvodí po cca 6,0m.	-	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	min.	40
	2	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	3	Spodní pás hydroizolačního souvrství a expanzní vrstva	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²), na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, zdola ochrannou snímatelnou fólií. Asfaltový plnoplošně nalepit k podkladu. Proti účinkům sání větru nutno tepelně aktivovat (plnoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu).	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥29000.	Pás vytáhnout na prostupy i svislé k-ce. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	4
	4	Horní pás hydroizolačního souvrství	Izolace z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou z polyesterové rohože (min. 250g/m2), s aditivy proti prorůstání kořenů. Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥30000,	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	5,3
	5	Separační vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300g/m², volně položená na tepelně izolační vrstvu s překrytím spojů min. 50mm.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	0
	6	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu /XPS/. Kladení v jedné vrstvě.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,035W/mK, faktor difúzního odporu μ=150-100.	Kladení v jedné vrstvě na sraz.	-	110
	7	Separační vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 300g/m², volně položená na tepelně izolační vrstvu s překrytím spojů min. 50mm.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	0
	8	Drenážní a hydroakumulační	Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu	Plošná hmotnost 1000g/m², tl. stěny min. 1mm, počet nopů 400ks/m².	-	-	20
	9	Filtrační vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 200g/m², volně položená s překrytím spojů min. 50mm.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	0
	10	Vegetační a hydroakumulační	Vhodný substrát pro zakládání travnatých ploch, popřípadě pro zakládání střešních zahrad a vegetačních střech s výškou vegetačního substrátu vyšší než100 mm. Převažující organická složka (humus) nad anorganickou (minerální). Základní složení: základní hnojivo + dolomitický vápenec + kůra + rašelina. Minimální výška substrátu 300mm.	Orientační objemová hmotnost 650kg/m3 v suchém stavu; 950kg/m3 v plně nasyceném stavu.	-	-	420

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Sp03	Střešní plášť: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA / provozní- střešní terasy v 2.NP/	Terasa v 2.NP	598,1 mm
Poznámka: Při realizaci střešního pláště nesmí dojít k zabudování technologické nebo srážkové vlhkosti ve vrstvách mezi parotěsnicí a vodotěsnou izolací střechy. Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu. Jednotlivé tepelně izolační dílce klást na sraz s maximální mezerou do 5mm, tyto mezery a místa kolem prostupů vyplnit nízkoexpanzní PUR pěnou. Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladečského předpisu výrobce.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m ² K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat. Vlhkost by měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
Sp03	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	2	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m2) na horním povrchu opatřen jemným separacním posypem. Na vzduchotěsné opracování detailu (prostupy, napojení na navazující k-ce) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny. Asfaltový pás bodově natavit k podkladu.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥140000	Par. vrstvu ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	4
	4	Spádová a tepelně izolační vrstva	Spádové desky /klíny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS200/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy. Stabilizace /kotvení/ vrstvy.spadových klínů bude provedena lepením k podkladu pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučuji ověřit přídržnost k podkladu odtrhovou zkouškou. Spád střešních rovin= 2.0%	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difúzního odporu μ=30-70.	Množství lepidla a technologický postup aplikace dle technologického předpisu výrobce lepidla.	min.	250
	5	Spodní pas hydroizolačního souvrství	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m2), na horním povrchu opatřen jemným separacním posypem, zdola ochrannou snímatelnou fólií. Asfaltový pinoplošně nalepit k podkladu. Proti účinkům sání větru nutno tepelně aktivovat (pinoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pasu).	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥29000.	Pás vytáhnout na prostupy i svislé k-ce. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	3,5
	6	Horní pás hydroizolačního souvrství	Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny (190g/m2), odolný proti UV záření, na horním povrchu opatřen ochranným břídicím posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Plnoplošně natavit k spodnímu asfaltovému pásu a vytáhnout na všechny navazující stavební konstrukce.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥30000,	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	5,3
	7	Ochranná vrstva	Přířez asfaltového pásu SBS modifikovaného, volně uloženého pod rektifikační terče konstrukce terasy	-	-	-	5,3
	8	Provozní souvrství- nášlapná vrstva	Betonová dlažba 500/500/50 uložená na rektifikovatelné terče	-	-	-	330

Označení: Sp04	Název: Střešní plášť: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA / provozní- střešní terasy ve 4.NP/	Poznámka: Terasa ve 4.NP	Celková tloušťka skladby: 498,1 mm
Poznámka: Při realizaci střešního pláště nesmí dojít k zabudování technologické nebo srážkové vlhkosti ve vrstvách mezi parotěsnicí a vodotěsnou izolací střechy. Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu. Jednotlivé tepelně izolační dílce klást na sraz s maximální mezerou do 5mm, tyto mezery a místa kolem prostupů vyplnit nízkoexpanzní PUR pěnou. Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladečského předpisu výrobce.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat. Vlhkost by měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
Sp04	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	2	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny (60g/m2) na horním povrchu opatřen jemným separacním posypem. Na vzduchotěsné opracování detailu (prostupy, napojení na navazu jíc i k-ceí použit SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny. Asfaltový pás bodově natavit k podkladu.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥140000	Par. vrstvu ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	4
	4	Spádová a tepelně izolační vrstva	Spádové desky /klíny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS200/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy. Stabilizace /kotvení/ vrstvy.spadových klínů bude provedena lepením k podkladu pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučuji ověřit přídržnost k podkladu odtrhovou zkouškou. Spád střešních rovin= 2.0%	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difúzního odporu μ=30-70.	Množství lepidla a technologický postup aplikace dle technologického předpisu výrobce lepidla.	min.	250
	5	Spodní pas hydroizolačního souvrství	Samolepící SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m2), na horním povrchu opatřen jemným separacním posypem, zdola ochrannou snímatelnou fólií. Asfaltový pinoplošně nalepit k podkladu. Proti ucinkům sani větru nutno tepelně aktivovat (pinoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pasu).	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥29000.	Pás vytáhnout na prostupy i svislé k-ce. Provedení dle tech. předpisu výrobce.	-	3,5
	6	Horní pás hydroizolačního souvrství	Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny (190g/m2), odolný proti UV záření, na horním povrchu opatřen ochranným břídicním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Plnoplošně natavit k spodnímu asfaltovému pásu a vytáhnout na všechny navazující stavební konstrukce.	Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1, faktor difúzního odporu μ≥30000,	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	5,3
	7	Ochranná vrstva	Přířez asfaltového pásu SBS modifikovaného, volně uloženého pod rektifikační terče konstrukce terasy	-	-	-	5,3
	8	Provozní souvrství- nášlapná vrstva	Betonová dlažba 500/500/50 uložená na rektifikovatelné terče	-	-	-	230

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Iz01	Izolace spodní stavby:SVISLÁ HYDOIZOLACE / zemní vlhkost/	Hydroizolace soklu pod U.T.	164,0 mm
Poznámka: Provedení hydroizolační vrstvy bude odpovídat ČSN 730600 a ČSN 730606. Před zasypáním izolace bude provedena kontrola spojů a plochy povlakové izolace. Při natavování nesmí dojít k obnažení nosné vložky, nebo k oslabení asfaltové vrstvy. Hydroizolaci vytáhnout min. 0,3m nad úroveň U.T. Tepelná izolace z XPS má vůči vlhkosti odolnou pouze povrchovou úpravu - jejím mechanickým poškozením je odolnost výrazně snížena!			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Železobetonová konstrukce (stěny, základy, ztužidla, průvlaky).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	2	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	4
	3	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou /EPS PERIMETR/ lepený k podkladu. K lepení na hydroizolaci na bázi asfaltů použít PUR lepicí pěnu nebo bezrozpuštědlové lepidlo na bázi asfaltů. Tepelnou izolaci provést min. 0,8m pod úroveň upraveného terénu, pokud není na výkrese uvedeno jinak.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,034W/mK.	Způsob aplikace lepidla a příprava podkladu viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	160
	4	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m² nakaširovaná na nopové folii. Ochrana před mechanickým poškozením povrchové úpravy tepelné izolace.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Číselná tloušťka skladby:
Iz02	Izolace spodní stavby:VODOROVNÁ HYDOIZOLACE / zemní vlhkost/	Hydroizolace soklu pod U.T.	4,0 mm
Poznámka: Provedení hydroizolační vrstvy bude odpovídat ČSN 730600 a ČSN 730606. Před zasypáním izolace bude provedena kontrola spojů a plochy povlakové izolace. Při natavování nesmí dojít k obnažení nosné vložky, nebo k oslabení asfaltové vrstvy. Hydroizolaci vytáhnout min. 0,3m nad úroveň U.T. Tepelná izolace z XPS má vůči vlhkosti odolnou pouze povrchovou úpravu - jejím mechanickým poškozením je odolnost výrazně snížena!			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	-	Nosná vrstva	Železobetonová konstrukce (základová deska, základové pasy).	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	4	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m², s překrytím spojů min. 50mm. Ochrana před mechanickým poškozením povrchové úpravy tepelné izolace.	-	Textilii je nutné zakrýt v den položení - není odolná UV záření.	-	0
	2	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	4
	1	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým povrchem a asfaltovým pásem.	Počet vrstev, způsob aplikace viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	Příprava podkladu pro aplikaci výrobku viz. technologický předpis zvoleného výrobce.	-	0
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Podkladní beton	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd01	Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha na terénu/	Podlaha v komercích a recepci na terénu	250,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	Větší formáty dlažby (600x600, 900x900) dle projektu interiéru	-	-	15
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezropouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	4	SeparáčnÍ vrstva	SeparáčnÍ PE fólie tl. 0,2mm, pokládáná proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. SeparáčnÍ fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS150/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	-	-	-	140
	6	Ochranná/ instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	50
	-	PodkladnÍ /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m², s překrytím spojů min. 50mm. Ochrana před mechanickým poškozením povrchové úpravy tepelné izolace.	-	-	-	0
	-	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	0
	-	PodkladnÍ vrstva	PodkladnÍ beton	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení: Pd02	Název: Podlaha: EPOXIDOVÁ STĚRKA /podlaha garáží na terénu/	Poznámka: Podlaha garáží v 1.NP	Celková tloušťka skladby: 245,0 mm
Poznámka: Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Epoxidová stěrka odolná proti mechanickému a chemickému zatížení	-	-	-	5
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením finální vrstvy.	-	-	-	0
	3	Roznášecí vrstva	Spádovaná betonová deska se sítí (případně rozptýlenou výztuží). Strojně hlazená. Spádování min. 1,0%. Rozvodí po cca 6m. Tl. 250-130mm. Nařezání dilatačních spár s pryžovou výplní	-	-	-	240
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m², s překrytím spojů min. 50mm. Ochrana před mechanickým poškozením povrchové úpravy tepelné izolace.	-	-	-	0
	-	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	0
	-	Podkladní vrstva	Podkladní beton	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení: Pd03	Název: Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha nad nevytápěným prostorem/	Poznámka: Podlaha v chodbách, hygienickém zázemí 2.NP	Celková tloušťka skladby: 152,0 mm
Poznámka: Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	-	-	-	15
	2	Pojistná hydroizolační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.Bude provedena v místnostech s vlhkým provozem /koupelny,WC,úklidové místnosti/ jednosložkovou hydroizolační stěrkou na bázi cementových poiv, jemnozrnného kameniva a pružných akrylových	Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnicí páska z pogumované polyesterové tkaniny.	Výška vytažení stěrky na stěnu: u sprchy - min. 2,0m, u vany a umyvadla - min. 1,2m.	-	2
	3	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	4	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	5	SeparáčnÍ vrstva	SeparáčnÍ PE fólie tl. 0,2mm, pokládaná proti zamýšlenému směru lití roznášecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. SeparáčnÍ fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	6	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	-	-	-	50
	7	Ochranná/ instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Tepelně izolační vrstva	Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou - náštříkem. Izolační lamela s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky. Tl. Lamely 150mm.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difuzního odporu μ=1	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd04	Podlaha: KOBEREK /podlaha nad nevytápěným prostorem/	Podlaha v kancelářích 2.NP	150,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U: - W/m ² K
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Zátěžový koberec	-	-	-	5
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpuštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezní můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	55
	4	SeparáčnÍ vrstva	SeparáčnÍ PE fólie tl. 0,2mm, pokládáná proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. SeparáčnÍ fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzzní PU pěnou.	-	-	-	50
	6	Ochranná/ instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	PodkladnÍ /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Tepelně izolační vrstva	Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou - nástřikem. Izolační lamela s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky. Tl. Lamely 150mm.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difuzního odporu μ=1		-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd05	Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha na stropní konstrukci/	Podlaha v chodbách, hygienickém zázemí 3.NP, 4.NP	152,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přejechy, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			- W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	-	-	-	15
	2	Pojistná hydroizolační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezropouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.Bude provedena v místnostech s vlhkým provozem /koupelny,WC,úklidové místnosti/ jednosložkovou hydroizolační stěrkou na bázi cementových pojiv, jemnozrnného kameniva a pružných akrylových	Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnicí páska z pogumované polyesterové tkaniny.	Výška vytažení stěrky na stěnu: u sprchy - min. 2,0m, u vany a umyvadla - min. 1,2m.	-	2
	3	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezropouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	4	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	5	Separáčn1 vrstva	Separáčn1 PE fólie tl. 0,2mm, pokládáná proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. Separáčn1 fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	6	Tepelně a zvukově izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T4000/ pro těžké plovoucí podlahy.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,044W/mK, max. stlačitelnost 3mm, dyn. tuhost 10MN/m3	Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu s vzájemným překrytím spár s podkladní vrstvou EPS.	-	30
	7	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK. Trvalá zatížitelnost 20kPa.	Desky izolantu pokládat na vazbu. Na podklad uložit tak, aby bylo zajištěno celoplošné působení tlaku na izolaci.	-	20
	8	Instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprásovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd06	Podlaha: KOBEREK /podlaha na stropní konstrukci/	Podlaha v kancelářích 3.NP, 4.NP	140,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			- W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Zátěžový koberec	-	-	-	5
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpuštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezivní můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	4	Separační vrstva	Separační PE fólie tl. 0,2mm, pokládána proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. Separační fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně a zvukově izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T4000/ pro těžké plovoucí podlahy.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,044W/mK, max. stlačitelnost 3mm, dyn. tuhost 10MN/m3	Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu s vzájemným překrytím spár s podkladní vrstvou EPS.	-	30
	6	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK. Trvalá zatížitelnost 20kPa.	Desky izolantu pokládat na vazbu. Na podklad uložit tak, aby bylo zajištěno celoplošné působení tlaku na izolaci.	-	20
	7	Instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd07	Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha na terénu/	Podlaha v technických místnostech na terénu	250,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			- W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	-	-	-	15
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezropouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	4	Separační vrstva	Separační PE fólie tl. 0,2mm, pokládána proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. Separační fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS150/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	-	-	-	140
	6	Ochranná/ instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	50
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m², s překrytím spojů min. 50mm. Ochrana před mechanickým poškozením povrchové úpravy tepelné izolace.	-	-	-	0
	-	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2). Na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola PE fólií. Asfaltový pás plnoplošně natavit k podkladu s přesahy alespoň 100mm.	Asfaltový pás typu S. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.	Technologický postup provádění a příprava podkladu dle technologického předpisu výrobce asfaltového pásu.	-	0
	-	Podkladní vrstva	Podkladní beton	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Číselná tloušťka skladby:
Pd08	Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha na schodišti/	Podlaha na schodišťových ramenech a mezipodestách	15,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U: - W/m ² K
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přejechy, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	-	-	-	15
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová konstrukce schodiště . Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd09	Podlaha: KERAMICKÁ DLAŽBA /podlaha na stropní konstrukci/	Podlaha v chodbách 2NP se zalomenou ŽB deskou	652,0 mm
Poznámka:			Součinitel prostupu tepla U:
Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden nátěr soklu do výšky 100mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			- W/m ² K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Keramická dlažba do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu dlažby a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	-	-	-	15
	2	Pojistná hydroizolační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.Bude provedena v místnostech s vlhkým provozem /koupelny,WC,úklidové místnosti/ jednosložkovou hydroizolační stěrkou na bázi cementových pojiv, jemnozrnného kameniva a pružných akrylových	Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnicí páska z pogumované polyesterové tkaniny.	Výška vytažení stěrky na stěnu: u sprchy - min. 2,0m, u vany a umyvadla - min. 1,2m.	-	2
	3	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	4	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostory/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	45
	5	SeparáčnÍ vrstva	SeparáčnÍ PE fólie tl. 0,2mm, pokládaná proti zamýšlenému směru lití roznášecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. SeparáčnÍ fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	6	Tepelně a zvukově izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T4000/ pro těžké plovoucí podlahy.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,044W/mK, max. stlačitelnost 3mm, dyn. tuhost 10MN/m3	Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu s vzájemným překrytím spár s podkladní vrstvou EPS.	-	30
	7	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK. Trvalá zatížitelnost 20kPa.	Desky izolantu pokládat na vazbu. Na podklad uložit tak, aby bylo zajištěno celoplošné působení tlaku na izolaci.	-	20
	8	Instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	9	Roznášecí vrstva	Podkladní beton tl. 150mm vyztužený karisítí s oky 150/150 d= 8mm při obou površích	-	-	-	150
	10	Instalační / výpňová vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS200/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou. Desky kladeny ve třech vrstvách (100+100+150mm)	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,034W/mK. Trvalá zatížitelnost 36kPa.	Desky izolantu pokládat na vazbu. Na podklad uložit tak, aby bylo zajištěno celoplošné působení tlaku na izolaci.	-	350
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení: Pd10	Název: Podlaha: Vinyl /podlaha nad nevytápěným prostorem/	Poznámka: Podlaha v laboratořích 2.NP	Celková tloušťka skladby: 147,5 mm
Poznámka: Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden systémový vinylový sokl výšky 40mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Lepená vinylová podlaha	Třída zatěže 32	-	Dle projektu interiéru, výběr na základě vzorkování	2,5
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpuštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezní můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	55
	4	Separáční vrstva	Separáční PE fólie tl. 0,2mm, pokládána proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. Separáční fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpandzní PU pěnou.	-	-	-	50
	6	Ochranná/ instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0
	-	Tepelně izolační vrstva	Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou - nástřikem. Izolační lamela s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky. Tl. Lamely 150mm.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK, faktor difuzního odporu μ=1	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
Pd11	Podlaha: Vinyl /podlaha na stropní konstrukci/	Podlaha v laboratořích 3-4.NP	147,5 mm
Poznámka: Provedení podlahy a podklad musí splňovat požadavky ČSN 744505 a požadavky kladečského předpisu výrobce. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technických listů výrobce. U navazující svislé stěny bude proveden systémový vinylový sokl výšky 40mm. Přechody, případně dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou resp. dilatační lištou.			Součinitel prostupu tepla U: - W/m²K

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Nášlapná vrstva	Lepená vinylová podlaha	Třída zatěže 32	-	Dle projektu interiéru, výběr na základě vzorkování	2,5
	2	Penetrační vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezni můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem.	-	-	-	0
	3	Rozněšecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr cementový oddělený od všech vystupujících svislých k-cí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm. Před aplikací nášlapných vrstev podlahy povrch přebrousit a důkladně vysát.	-	-	-	55
	4	Separační vrstva	Separační PE fólie tl. 0,2mm, pokládána proti zamýšlenému směru lití rozněšecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm. Separační fólii řádně spojit s okrajovou dilatací. Při pokládce fólie se nesmí u krajů tvořit dutiny a v ploše přehyby. Po ukončení pokládky zbavit povrch nečistot, které by při lití potěru mohly vyplavat na povrch.	-	-	-	0
	5	Tepelně a zvukově izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T4000/ pro těžké plovoucí podlahy.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,044W/mK, max. stlačitelnost 3mm, dyn. tuhost 10MN/m3	Tepelně izolační desky budou kladeny na vazbu s vzájemným překrytím spár s podkladní vrstvou EPS.	-	30
	6	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/. Pokládka izolačních desek bude provedena na podklad zbavený všech nečistot a nerovností tak, aby nevznikaly vzduchové dutiny /minimalizace následného dotvarování podlahy po zatížení/. V této vrstvě mohou být vedeny rozvody TZB. Případné mezery mezi deskami vyplnit nízkoexpanzní PU pěnou.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,037W/mK. Trvalá zatížitelnost 20kPa.	Desky izolantu pokládat na vazbu. Na podklad uložit tak, aby bylo zajištěno celoplošné působení tlaku na izolaci.	-	20
	7	Instalační vrstva	Pěnobeton	-	-	-	40
	-	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprášovat.	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení.	-	-	0

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
PH01	Podhled: Plošný sádrokartonový podhled bez požární odolnosti	SDK podhledy plošné	72,5 mm
Poznámka: Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce. Spodní hrana podhledu je uvedena na výkrese a je vztažena k čisté podlaze, pokud není na výkrese uvedeno jinak. Přístupy k zařízením nad podhledem budou řešeny pomocí revizních dvířek s hliníkovým rámem. Veškeré podhledy budou provedeny se zvýšenými nároky na přesnost montáže podhledů /viz. montážní příručka pro SDK konstrukce/. Dilatace podhledů v úsecích dle technologického předpisu výrobce systému /po obvodě, po 10m v přímém směru, max. plocha 100m ² /.			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Rw: - dB Požární odolnost -

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, oteruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi vodní suspenze, aplikovaný min. ve dvou vrstvách. Před aplikací vnitřní malby bude provedena penetrace podkladu vodou ředitelným systémovým hloubkovým penetračním nátěrem s mikrodisperzí, pro zpevnění, sjednocení savosti a zvýšení přilnavosti podkladu.	Bělost /BaSO4/ min. 86%, stupeň odolnosti proti otěru 1,0, propustnost pro vodní páru sd=min. 0,07m.	-	-	0
	2	Nosná/podkladní vrstva	Sádrokartonový hladký podhled z desek tloušťky 12,5mm, zavěšený na rektifikovatelné konstrukci ze systémových profilů "CD" a "UD", vyráběných ze ztuženého ocelového pozinkovaného plechu. Kotvení závěsů systému do žb stropní konstrukce, obvodové profily napojeny ke stěně přes samolepící těsnění. Povrchové úpravy /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	Stavební desky dle DIN18180 GKB.	-	-	72,5

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
PH02	Podhled: Plošný sádrokartonový podhled do vlhkých prostor	SDK podhledy plošné v hygienickém zázemí	72,5 mm
Poznámka: Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce. Spodní hrana podhledu je uvedena na výkrese a je vztažena k čisté podlaze, pokud není na výkrese uvedeno jinak. Přístupy k zařízením nad podhledem budou řešeny pomocí revizních dvířek s hliníkovým rámem. Veškeré podhledy budou provedeny se zvýšenými nároky na přesnost montáže podhledů /viz. montážní příručka pro SDK konstrukce/. Dilatace podhledů v úsecích dle technologického předpisu výrobce systému /po obvodě, po 10m v přímém směru, max. plocha 100m ² /.			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Rw: - dB Požární odolnost -

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, oteruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi vodní suspenze, aplikovaný min. ve dvou vrstvách. Před aplikací vnitřní malby bude provedena penetrace podkladu vodou ředitelným systémovým hloubkovým penetračním nátěrem s mikrodisperzí, pro zpevnění, sjednocení savosti a zvýšení přilnavosti podkladu.	Bělost /BaSO4/ min. 86%, stupeň odolnosti proti otěru 1,0, propustnost pro vodní páru sd=min. 0,07m.	-	-	0
	2	Nosná/podkladní vrstva	Sádrokartonový hladký podhled z desek tloušťky 12,5mm, zavěšený na rektifikovatelné konstrukci ze systémových profilů "CD" a "UD", vyráběných ze ztuženého ocelového pozinkovaného plechu. Kotvení závěsů systému do žb stropní konstrukce, obvodové profily napojeny ke stěně přes samolepící těsnění. Povrchové úpravy /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	Stavební desky impregnované dle DIN18180 GKBI	-	-	72,5

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
PH03	Podhled: Plošný protipožární sádrokartonový podhled	SDK podhledy plošné protipožární- požární odolnost z obou stran	65,0 mm
Poznámka: Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce. Spodní hrana podhledu je uvedena na výkrese a je vztažena k čisté podlaze, pokud není na výkrese uvedeno jinak.			Index vaz. Lab. Nepružvuchosti Rw: - dB Požární odolnost EI30/DP1

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, oteruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi vodní suspenze, aplikovaný min. ve dvou vrstvách. Před aplikací vnitřní malby bude provedena penetrace podkladu vodou ředitelným systémovým hloubkovým penetračním nátěrem s mikrodisperzí, pro zpevnění, sjednocení savosti a zvýšení přilnavosti podkladu.	Bělost /BaSO4/ min. 86%, stupeň odolnosti proti otěru 1,0, propustnost pro vodní páru sd=min. 0,07m.	-	-	0
	2	Nosná/podkladní vrstva	Sádrokartonový hladký podhled z protipožárních desek tloušťky 2x12,5mm, zavěšený na rektifikovatelné konstrukci ze systémových profilů "CD" a "UD", vyráběných ze ztuženého ocelového pozinkovaného plechu. Dvojitý rošt ve dvou úrovních Kotvení závěsů systému do žb stropní konstrukce, obvodové profily napojeny ke stěně přes samolepící těsnění. Povrchové úpravy /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce	Stavební desky protipožární	2x12,5mm	-	25
	3	Izolace	Minerální celoplošná izolace s třídou reakce na oheň A1	Minimální objemová hmotnost 40kg/m³. Bod tavení > 1000°.	Doplňující pruh minerální izolace šířky 150mm nad profily roštu	-	40

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
PH04	Podhled: Plošný protipožární sádrokartonový podhled	SDK podhledy plošné protipožární- požární odolnost z obou stran	55,0 mm
Poznámka: Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce. Spodní hrana podhledu je uvedena na výkrese a je vztažena k čisté podlaze, pokud není na výkrese uvedeno jinak.			Index vaz. Lab. Nepružvuchosti Rw: - dB Požární odolnost EI15/DP1

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, oteruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi vodní suspenze, aplikovaný min. ve dvou vrstvách. Před aplikací vnitřní malby bude provedena penetrace podkladu vodou ředitelným systémovým hloubkovým penetračním nátěrem s mikrodisperzí, pro zpevnění, sjednocení savosti a zvýšení přilnavosti podkladu.	Bělost /BaSO4/ min. 86%, stupeň odolnosti proti otěru 1,0, propustnost pro vodní páru sd=min. 0,07m.	-	-	0
	2	Nosná/podkladní vrstva	Sádrokartonový hladký podhled z protipožárních desek tloušťky 1x15mm, zavěšený na rektifikovatelné konstrukci ze systémových profilů "CD" a "UD", vyráběných ze ztuženého ocelového pozinkovaného plechu. Dvojitý rošt ve dvou úrovních Kotvení závěsů systému do žb stropní konstrukce, obvodové profily napojeny ke stěně přes samolepící těsnění. Povrchové úpravy /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce	Stavební desky protipožární	1x15mm	-	15
	3	Izolace	Minerální celoplošná izolace s třídou reakce na oheň A1	Minimální objemová hmotnost 40kg/m³. Bod tavení > 1000°.	Doplňující pruh minerální izolace šířky 150mm nad profily roštu	-	40

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
SN01	Vnitřní stěna: SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA / příčka mezi kanceláři/	Sádrokartonová příčka s dvojité opláštěná	150,0 mm
Poznámka: Provedení stěny musí splňovat požadavky na útlum hluku a požární odolnost. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků (vrstev) dle technických listů výrobce. Případná dilatace v ploše bude provedena dle technických listů výrobce. Veškeré stěny budou provedeny se zvýšenými nároky na přesnost montáže stěn /viz. montážní příručka pro SDK konstrukce/.			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Rw: 37 dB Požární odolnost -

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm, Povrchová úprava /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	-	-	-	12,5
	2	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm .	-	-	-	12,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Ocelový profil CW 100, tloušťka plechu 0,6mm, s vloženou minerální izolací na bázi skelného vlákna tl. 60mm.	-	-	-	100
	4	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm (např. Knauf RED Piano).	-	-	-	12,5
	5	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm (např. Knauf RED Piano), Povrchová úprava /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	-	-	-	12,5

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
SN02	Vnitřní stěna: SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA / příčka mezi laboratořemi/	Sádrokartonová příčka s dvojité opláštěná	150,0 mm
Poznámka: Provedení stěny musí splňovat požadavky na útlum hluku a požární odolnost. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků (vrstev) dle technických listů výrobce. Případná dilatace v ploše bude provedena dle technických listů výrobce. Veškeré stěny budou provedeny se zvýšenými nároky na přesnost montáže stěn /viz. montážní příručka pro SDK konstrukce/.			Index vaz. Lab. Neprůzvučnosti Rw: 45 dB Požární odolnost -

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm, Povrchová úprava /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	-	-	-	12,5
	2	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm .	-	-	-	12,5
	3	Podkladní /nosná/ vrstva	Ocelový profil CW 100, tloušťka plechu 0,6mm, s vloženou minerální izolací na bázi skelného vlákna tl. 60mm.	-	-	-	100
	4	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm (např. Knauf RED Piano).	-	-	-	12,5
	5	Opláštění	Sádrokartonová hladká deska tloušťky 12,5mm (např. Knauf RED Piano), Povrchová úprava /stěrkování, broušení/ dle předpisů výrobce.	-	-	-	12,5

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP01	Povrchová úprava: Nátěr dno šachet / dna výtahových šachet/	-	5,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepružvuchosti Kw:
Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			- dB
			Pozární odolnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Polymersyntetický nátěr s odolností proti úkapům oleje - dna výtahových šachet včetně systémové penetrace podkladu	-	-	-	5
	-	Nosná/podkladní vrstva	ŽB monolitická deska	-	-	-	-

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP02	Povrchová úprava: Bezprašný nátěr / stěny šachet/	-	1,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepružvuchosti Kw:
Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.			- dB
			Pozární odolnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Bílý bezprašný nátěr včetně systémové penetrace podkladu	-	-	-	1
	-	Nosná/podkladní vrstva	ŽB monolitická konstrukce	-	-	-	-

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP03	Povrchová úprava: Keramický obklad	-	17,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Kw:
Podkladní jádrová vápenocementová omítka nebude provedena na přízdívkách z pórobetonových tvárnic. Na těchto podkladech bude provedena základní vrstva z minerální stěrkové hmoty na bázi cementu s organickými pojivy. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků dle technických listů výrobce. Obklad bude proveden s navazujícím spárovězem na dlažbu. Rohy a ukončení obkladu budou opatřeny systémovými lištami. Revizní vstupy do obložených stěn budou řešeny obkladem na magnety se zatmělením spáry trvale pružným silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Revizní dvířka k bytovým stanicím budou provedena jako ztracená pod obklad.			- dB
			Pozarní oaoinnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Keramický glazovaný obklad do tenkovrstvého flexibilního lepicího tmelu. Lepicí a spárovací tmel na bázi cementu s minerálními plnivy a modifikátory. Při pokládce dodržet velikost spár dle formátu obkladu a účelu místnosti, spárování cementovou flexibilní spárovací hmotou s hydrofobním efektem. Dilatační, koutové a přechodové spáry budou vyplněny sanitárním silikonovým tmelem.	Výška obkladu dle legendy místností a jednotlivých půdorysů	Formát, typ obkladu a systémových lišt dle projektu interiéru. Lepicí tmel přizpůsobit druhu a formátu obkladu.	-	15
	2	Hydroizolace	Hydroizolace v místnostech s vlhkým provozem /koupelny,WC/ jednosložkovou hydroizolační stěrkou na bázi cementových pojiv, jemnozrného kameniva a pružných akrylových polymerů. Ve styku svislých a vodorovných ploch i na prostupy TZB bude použita systémová vodotěsná páska. Výška vytažení stěrky na stěnu min. 150mm, ostatní viz. poznámka.	Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnicí páska z pogumované polyesterové tkaniny.	Výška vytažení stěrky na stěnu: u sprchy - min. 2,0m, u vany a umyvadla - min. 1,2m.	-	2
	3	Podkladní vrstva	Ošetření podkladu systémovou penetrací před nanášením hydroizolačních, vyrovnávacích a lepicích hmot v interiéru i exteriéru. Bezrozpouštědlový, rychleschnoucí jednosložkový adhezní můstek na bázi speciální disperze (styrolakrylát), plněný křemičitým pískem .	-	-	-	
	-	Nosná/podkladní vrstva	ŽB monolitická konstrukce, keramické zdivo, zdivo z VPC, sádrokartonové příčky	-	-	-	-

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP04	Povrchová úprava: Akrylátový nátěr	-	0,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Kw:
Podkladní jádrová vápenocementová omítka nebude provedena na přízdívkách z pórobetonových tvárnic. Na těchto podkladech bude provedena základní vrstva z minerální stěrkové hmoty na bázi cementu s organickými pojivy. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků dle technických listů výrobce. Obklad bude proveden s navazujícím spárovězem na dlažbu. Rohy a ukončení obkladu budou opatřeny systémovými lištami. Revizní vstupy do obložených stěn budou řešeny obkladem na magnety se zatmělením spáry trvale pružným silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Revizní dvířka k bytovým stanicím budou provedena jako ztracená pod obklad.			- dB
			Pozarní oaoinnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, ořeruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi akrylátové disperze pro betonové a zděné povrchy. Nátěr vytvářející omyvatelný povrch, odolný vůči působení CO2 a SO2 /zpomalující karbonataci betonu/. Aplikace min. ve dvou vrstvách.	Bělost /BaSO4/ min. 86%, stupeň odolnosti proti ořer /za sucha/ 0,0, propustnost pro vodní páru sd=max. 4,0m, propustnost pro	-	Odstín dle projektu interiéru / dle architekta.	-
	2	Podkladní vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před aplikací vrchní akrylátové barvy. Nátěr zajišťující snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení přídržnosti podkladu pro aplikaci následujících vrstev. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	
	-	Nosná/podkladní vrstva	ŽB monolitická konstrukce, keramické zdivo, zdivo z VPC, sádrokartonové příčky	-	-	-	-

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP05	Povrchová úprava: Sádrová omítka	-	15,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Kw:
Podkladní jádrová vápenocementová omítka nebude provedena na přízdívkách z pórobetonových tvárníc. Na těchto podkladech bude provedena základní vrstva z minerální stěrkové hmoty na bázi cementu s organickými pojivy. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků dle technických listů výrobce. Obklad bude proveden s navazujícím spárořezem na dlažbu. Rohy a ukončení obkladu budou opatřeny systémovými lištami. Revizní vstupy do obložených stěn budou řešeny obkladem na magnety se zatmělením spáry trvale pružným silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Revizní dvířka k bytovým stanicím budou provedena jako ztracená pod obklad.			- dB
			Pozarní oaoinnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Vnitřní, vodou ředitelný, ořeruvzdorný nátěr s vysokou kryvostí, propustný pro vodní páry na bázi akrylátové disperze pro betonové a zděné povrchy. Nátěr vytvářející omyvatelný povrch, odolný vůči působení CO2 a SO2 /zpomalující karbonataci betonu/. Aplikace min. ve dvou vrstvách.	odolnost 7,6a304/ mm. 88%, stupeň odolnosti proti ořeru /za sucha/ 0,0, propustnost pro vodní páru sd=max. 4,0m, propustnost pro CO2 sd=min. 50,0m	-	Odstín dle projektu interiéru / dle architekta.	-
	2	Povrchová úprava	Jednovrstvá hlazená sádrová omítka pro vnitřní použití na stěny i stropní konstrukce. Suchá maltová směs složená z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zuřlechtřujících přísad. Předpokládá se strojní zpracování.	Pevnost v tlaku ≥22MPa, Pevnost v tahu za ohybu≥1MPa, Přidrřnost k podkladu≥0,1MPa, Zrnitost max.0,4mm, faktor difuzního odporu ≤0,17m²/s	Na prekladech, přechodech materiálů a vyplněných místech po rozvodech TZB, bude do čerstvé omítky vmáčknuta armovací tkanina s vel. oka 10x10mm	-	15
	3	Podkladní vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před aplikací vrchní akrylátové barvy. Nátěr zajiřtřující snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení přidrřnosti podkladu pro aplikaci následujících vrstev. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	
	-	Nosná/podkladní vrstva	ŽB monolitická konstrukce, keramické zdivo, zdivo z VPC, sádrokartonové příčky	-	-	-	-

Označení	Název:	Poznámka:	Celková tloušťka skladby:
UP06	Povrchová úprava: Probarvená omítka	Omítka na zateplené zdivo garáží v 1NP	7,0 mm
Poznámka:			Index vaz. Lab. Nepruvzvnosti Kw:
Podkladní jádrová vápenocementová omítka nebude provedena na přízdívkách z pórobetonových tvárníc. Na těchto podkladech bude provedena základní vrstva z minerální stěrkové hmoty na bázi cementu s organickými pojivy. Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků dle technických listů výrobce. Obklad bude proveden s navazujícím spárořezem na dlažbu. Rohy a ukončení obkladu budou opatřeny systémovými liřtami. Revizní vstupy do obložených stěn budou řeřeny obkladem na magnety se zatmělením spáry trvale pružným silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty. Revizní dvířka k bytovým stanicím budou provedena jako ztracená pod obklad.			- dB
			Pozarní oaoinnost
			-

Ozn.	Pozice	Funkce	Popis	Technické parametry	Poznámka	Barva/Dekor	Tloušťka (mm)
	1	Konečná povrchová úprava	Probarvená fasádní silikonová omítka, hlazená.	-	-	Bude odsouhlaseno na základě vzorkování architektem	2
	2	Podkladní vrstva	Systémový penetrační nátěr určený k přípravě podkladu před aplikací vrchní akrylátové barvy. Nátěr zajiřtřující snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení přidrřnosti podkladu pro aplikaci následujících vrstev. Druh penetračního nátěru dle typu podkladní konstrukce.	-	-	-	
	3	Základní a výztřžná vrstva	Minerální stěrková hmota na bázi cementu s organickými pojivy, s vloženou skleněnou výztřžnou síťovinou. Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy. Kotvení zateplovacího systému pomocí talířových hmořždinek přes výztřžnou síť	-	-	-	5
	-	Nosná/podkladní vrstva	zateplené zdivo minerální tepelnou izolací	-	-	-	-