





DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv  
±0,000=262,550m n. m.

Název a stupeň projektu			
<b>Archiv UP v Olomouci</b>			
-			
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Datum zpracování projektu:	10/2019   Kat. území:	Neředín   Zakázkové číslo GP:	8-019/116/04

Generální projektant  <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.</b> Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280	Architekt projektu  ING. ARCH. JAROSLAV ŠTĚPÁN  Manažer projektu  ING. FRANTIŠEK BABICA  Hlavní inženýr projektu  ING. PETR ZACHRDLE
---	---

Zodpovědný projektant	ING. PETR ZACHRDLE	Autorizace	Zpracovatel části projektu <b>ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.</b> Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo: 8-019/116/04	
Vypracoval	ING. PETR ZACHRDLE		Formát:	-xA4
Objekt/Soubor	<b>SO01 ARCHIV</b>		Měřítko:	-
Část dokumentace	<b>Architektonicko stavební řešení</b>		Datum 1. vydání:	20.12.2019
Název přílohy	VÝPIS HSV - SKLADBY KONSTRUKCÍ		Kód části	Paré
			<b>D.1.1.1</b>	
			Číslo přílohy	
			<b>201.</b>	

Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
<b>DPS</b>	<b>SO01</b>	<b>AST</b>	<b>201</b>	<b>HSV-SK</b>	<b>00</b>

Obsah výpisu:

Op...	VÝPIS SKLADEB K-CÍ - OBVODOVÝ PLÁŠŤ (S POŘADOVÝM ČÍSLEM SKLADBY)	9 STRAN
Sp...	VÝPIS SKLADEB K-CÍ - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ (S POŘADOVÝM ČÍSLEM SKLADBY)	6 STRAN
Iz...	VÝPIS SKLADEB K-CÍ - IZOLACE SPODNÍ STAVBY (S POŘADOVÝM ČÍSLEM SKLADBY)	2 STRANY
P...	VÝPIS SKLADEB K-CÍ - PODLAHY (S POŘADOVÝM ČÍSLEM SKLADBY)	15 STRAN

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 HMOTNOSTNÍ 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 ODSOULASENÍ ZADAVATELEM.
- V RÁMCI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE S VÝROBKY A MATERIÁLY MANIPULOVÁNO V SOULADU S PODMÍNKAMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY STANOVENÝCH JEJÍM VÝROBCEM. VŠEČKÉ 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 PŘEDPISUJE 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 PROSLOU 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 VZTAHUJÍ. PŘI MANIPULACI NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ MATERIÁLU. MATERIÁL, POŠKOZENÝ PŘI MANIPULACI, SMÍ BÝT OPRÁVEN NA STAVBĚ JEN SE SOUHLASEM OBJEDNAVATELE. ZPŮSOB OPRAVY POŠKOZENÉHO MATERIÁLU MUSÍ BÝT OBJEDNAVATELEM ODSOULASEN. 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.

[illegible]







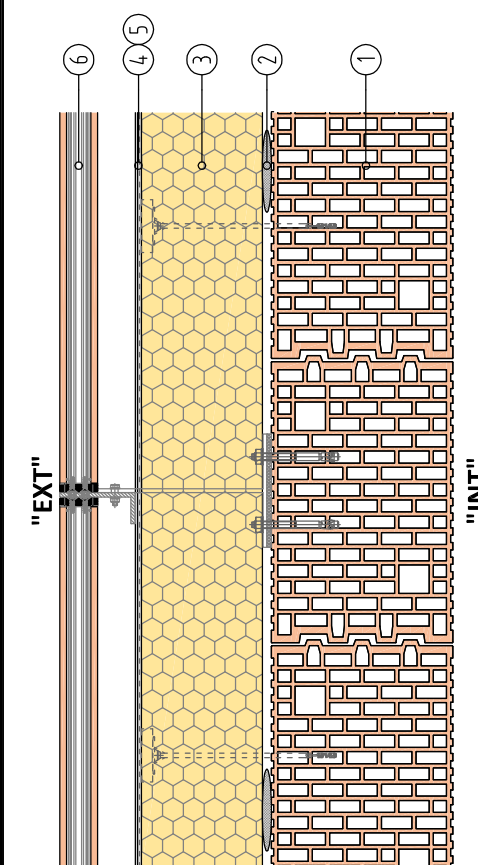




STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA: Archiv UP v Olomouci			DATUM: 10/2019 ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
Op3.2 OBVODOVÝ PLÁŠŤ: PROVĚTRÁVANÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S PLECHOVÝM OBKLADEM / soklová část (do 300mm nad U.T.)				
označení: název: Op3.2 OBVODOVÝ PLÁŠŤ: PROVĚTRÁVANÝ FASÁDNÍ SYSTÉM S PLECHOVÝM OBKLADEM / soklová část (do 300mm nad U.T.)		charakteristika: Vnější provětrávaný zátopovací systém na obvodové stěně z cihelných prvků dřevěných bloků typu "THERM".		
schéma:		poznámka ke skladbě		
		technické parametry skladyby		
celková Hloubka skladyby:		540 mm		
kategorie zařazení dle ČSN EN 1991-1-1:		NDF		
součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540:		0,20 W/m²K		
vzduchová neprůzvučnost R'w dle ČSN 730532:		min. 33 dB		
kročejová neprůzvučnost L'w dle ČSN 730532:		NDF dB		
třída reakce na oheň dle ČSN 730501-1:		B -s1, d0		
index šíření plamene po povrchu Is:		0,0 mm/min		
technické parametry		poznámka		
Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu. Uvažované hodnoty do výpočtu: součinitel tepelné vodivosti λ=158W/mK, Faktor difúzního odporu μ=29.		Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat.		
-		-		
Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jemnozrným minerálním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.		Asfaltový pás plnoplošně natavít k podkladu s přesahy alespoň 100mm. Provedení hydroizolační vrstvy dle ČSN730600 a ČSN730606.		
4		Minimální hodnota přidržnosti k podkladu, způsob a množství nanesení lepicí hmoty dle ČSN732901. Návrh a posouzení, mechanického upevnění tepelného izolantu provede dodavatel KZS dle ČSN732901.		
11		Volba typu hmoždinky a trnu dle podkladní konstrukce, použité tepelné izolaci, hmotnosti KZS a požadavků požárně bezpečnostního řešení.		
180		Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,034W/mK, faktor difúzního odporu μ=40-100. Třída reakce na oheň E.		
5		Faktor difúzního odporu μ<20. Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy.		
-		U ostění, nadpraží lze snížit vzduchovou mezeru na 20mm. Rozmístění profilů, způsob kotvení roštu viz. kladecský plán dodavatele.		
25		Součinitel tepelné vodivosti λd=0,13W/mK, faktor difúzního odporu μ=250, objemová hmotnost 600kg/m3. Úprava hrany pero-drážka.		
0,8		Titanzinkový plech vyráběný podle DIN EN 988 s přírodní brádicové sedou patnou.		
ČÁST DOKUMENTACE: D.11.1 Architektonicko stavební řešení NÁZEV VÝKRESU: 201. VÝPIS HSV - SKLADBY KONSTRUKCÍ				
STRANA 6		POČET STRAN 9		

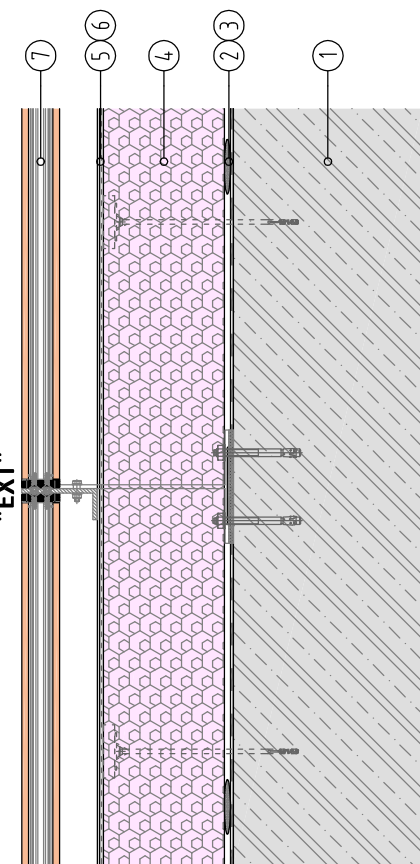


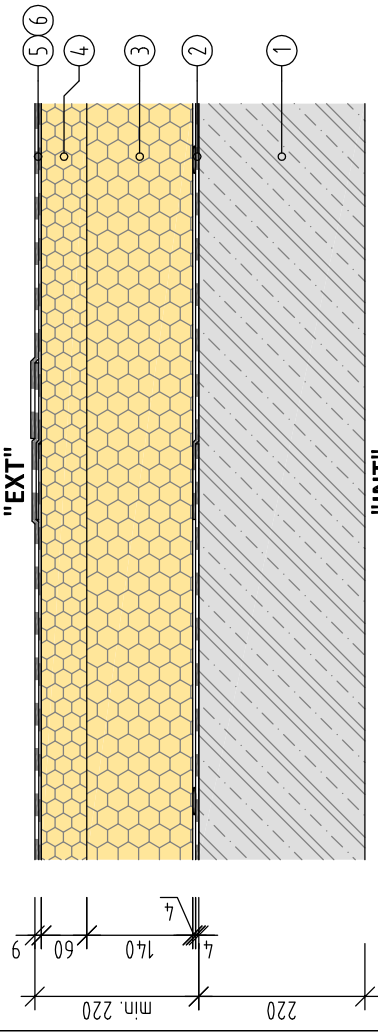


STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA: Archiv UP v Olomouci			DATUM: 10/2019 ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
Op04.2 OBVODOVÝ PLÁŠŤ: KONTAKTNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM S CIEHLNOU BAGETOU / nadzemní podlaží				
Označení: název: sčítána:		Charakteristika: Vnější kontaktní zátoplovací systém (ETICS) na obvodové stěně z cihelných příčné děrovaných bloků typu "THERM".  poznámka ke skladbě		
		technické parametry skladby		
celková tloušťka skladby:		530mm		
kategorie zařízení dle ČSN EN 1991-1-1:		NDF		
součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540:		0,19 W/m²K		
vzduchová neprůzvučnost R w dle ČSN 730532:		min. 33 dB		
kročejová neprůzvučnost L w dle ČSN 730532:		NDF dB		
tříída reakce na oheň dle ČSN 730501-1:		A2 -s1, d0		
index šíření plamene po povrchu is:		0,0 mm/min		
		poznámka		
pozice	funkce	popis	Ht. [mm]	technické parametry
1.	Podkladní /nosná/ vrstva	Obvodové zdívo z pálených příčné děrovaných cihelných bloků typu "THERM"; na systémovou zdící maltu.	250	Součinitel tepelné vodivosti λd=0.306W/mK, faktor difuzního odporu μ=5-10. Pevnostní charakteristiky zdíva a zdící malty dle výkresů stavební části popr. dle výkresů stavebně k-ního řešení.
2.	Lepicí vrstva a kotvící prvky	Minerální lepicí hmota na bázi cementu s organickými pojivy, dodatečně mechanické kotvení tepelného izolantu k podkladu bude provedeno fasádními certifikovanými talířovými hmoždinkami. Pro eliminaci tepelných mostů je doporučena zápuštná montáž.	12	Volba typu hmoždinky a trny dle podkladní konstrukce, použité tepelné izolaci, hmotnosti KZS a požadavků požárně bezpečnostního řešení.
3.	Tepelně izolační vrstva	Izolační fasádní desky z expandovaného pěnového polystyrenu s příměsí grafitu opatřené bílou lícovou povrchovou vrstvou, která zajišťuje možnost jejich montáže na přímém slunci.	160	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0.030W/mK, faktor difuzního odporu μ=20-40. Třída reakce na oheň E.
4.	Základní a výztužná vrstva	Difúzně otevrěná minerální stěrková hmota na bázi cementu s organickými pojivy, s vloženou skleněnou výztužnou síťovinou.	5	Faktor difuzního odporu μ<20, Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy.
-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační náter na bázi organického pojiva pro vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přitlačnosti konečné povrchové úpravy.	-	Probarvená penetrace ve shodném odstínu s finální omítkou.
5.	Konečná povrchová úprava	Difúzně otevrěná vnější jednosložková silikonová tenkovrstvá omítka pastovitě konzistence vyztužená vlákny, vysoce vodoodpudivá, omyvatelná, odolná proti znečištění. Dva stupně biocidní ochrany.	3	Součinitel tepelné vodivosti cca 0.7W/mK, Propustnost pro vodní páru V1, V2. Třída reakce na oheň B.
6.	Fasádní stínící prvek	Cihelný stínící obkladový prvek (bageta) rozměru 50x50mm s dutým průřezem 30x30mm, kotvený do vertikálních nosných hliníkových profilů L, předsazených před KZS. Jednotlivé bagety jsou nasazeny na nosný horizontální Al profil, který je vedený dutým průřezem.	50+50	Osová rozteč baget 150mm. Horizontální rozteč vertikálních hliníkových prvků je 3000mm.

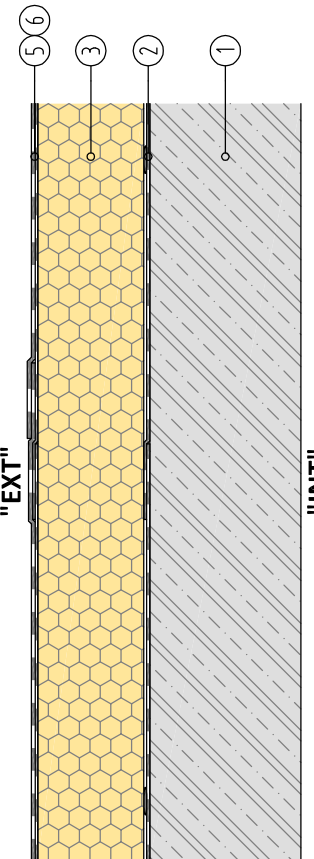
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1.1 Architektonického stavební řešení  
NÁZEV VÝKRESU: 201. VÝPIS HSV - SKLADBY KONSTRUKCÍ

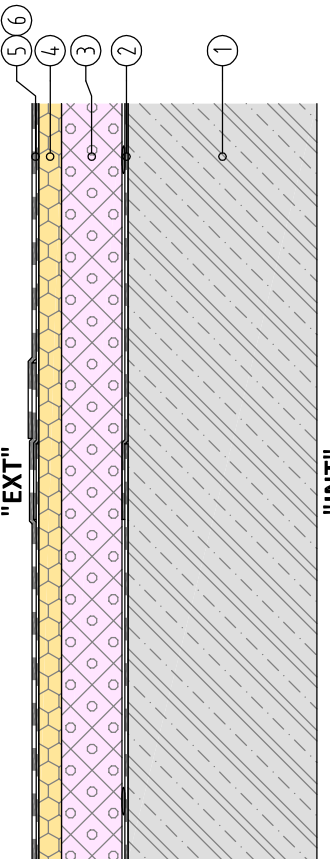
STRANA 8  
POČET STRAN 9

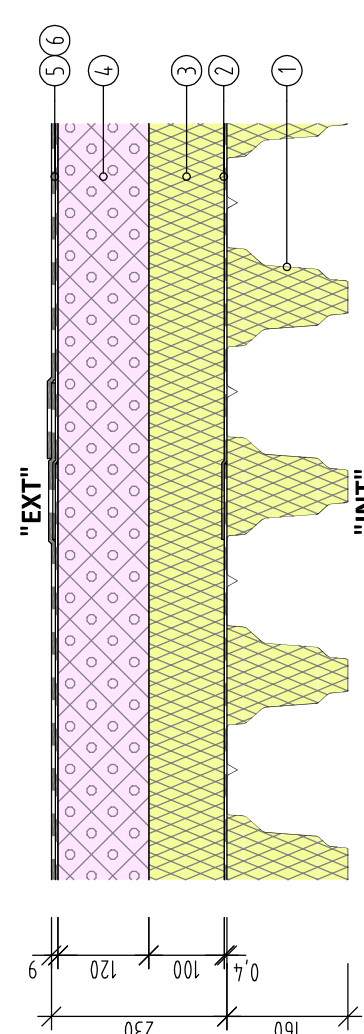
STUPĚŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA: Archiv UP v Olomouci			DATUM: 10/2019 ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
Označení: název: <b>Op04.3 OBVODOVÝ PLÁŠŤ: KONTAKTNÍ FASÁDNÍ SYSTÉM S CIEHLNOU BAGETOU / soklová část (do 300mm nad U.T.)</b>				
schéma:		technické parametry skladby		
 <div><b>"EXT"</b></div> <div><b>"INT"</b></div>		<div>celková Hloubka skladby: <b>530mm</b>  <b>NDF</b>  <b>0,22 W/m²K</b>  <b>min. 33 dB</b>  <b>NDF dB</b>  <b>B -s1, d0</b>  <b>0,0 mm/min</b></div>		
charakteristika: Vnější kontaktní zátoplovací systém (ETICS) na železobetonové obvodové stěně		poznámka ke skladbě		
<ul style="list-style-type: none"><li>Barevnost, struktura a velikost zrna finální povrchové úpravy (omítky) dle výkresů pohledů stavební části dokumentace - bude přizpůsobeno vzorníku konkrétního výrobce dle výběru architekta na základě vzorkování. Hodnota světlé odráživosti barevného odstínu omítky /HBW/ dle doporučení zvoleného výrobce.</li><li>Před prováděním tepelné izolace provést kontrolu spojití a plochy povlakové hydroizolace.</li><li>Tepelná izolace z EPS PERIMETR má vůči vlhkosti odolnou pouze povrchovou úpravu – jejím mechanickým poškozením je odolnost výrazně snížena! Pod úrovní terenu proto bude tepelná izolace chráněna před mechanickým poškozením povrchu desky netkanou geotextilií zpevněnou vpichováním ze 100% polypropylenu s plošnou hmotností 500g/m<sup>2</sup>, s překrytím spojití min. 50mm.</li><li>Certifikovaný zátoplovací systém provedený dle ČSN 732901.</li><li>Součástí systému bude veškeré příslušenství – základci /soklové/ lišty, rohové a dilatační profily, apod.</li><li>Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.</li></ul>				
pozice	funkce	popis	Ht. [mm]	technické parametry
1.	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stěnová konstrukce.	250	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu. Uvažované hodnoty do výpočtu: součinitel tepelné vodivosti λ=1,58W/mK, faktor difuzního odporu μ=29;
-	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikátovým resp. zděným povrchem a asfaltovým pásem.	-	-
2.	Hydroizolační vrstva	Jednovrstvá izolace proti zemní vlhkosti z natavitelného SBS modifikovaného asfaltového pásu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (min. 200g/m2).	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jemnozrnným minerálním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN730605-1.
3.	Lepicí vrstva a kotvicí prvky	Dvousložková bezrozpušť ředlová lepicí hmota na bázi bitumenu, dodatečně mechanické kotvení tepelného izolantu k podkladu bude provedeno fasádními certifikovanými italskými hmoždinkami. Pro eliminaci tepelných mostů je doporučena zápusťná montáž.	8	Volba typu hmoždinky a trny dle podkladní konstrukce, použité tepelné izolaci, hmotnosti KZS a požadavků požárně bezpečnostního řešení.
4.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou /EPS PERIMETR/ a strukturovaným povrchem lepený k podkladu.	160	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,034 W/mK, faktor difuzního odporu μ=40-100. Třída reakce na oheň E.
5.	Základní a výztužná vrstva	Difúzně otevřená minerální síťková hmota na bázi cementu s organickými pojivy, s vloženou skleněnou výztužnou síťovinou.	5	Faktor difuzního odporu μ<20, Druh /gramáž/ síťoviny dle typu konečné povrchové úpravy.
-	Penetrační vrstva	Systémový penetrační nářer na bázi organického pojiva pro vyrovnání nasákovosti podkladu a zajištění přilnavosti konečné povrchové úpravy.	-	-
6.	Konečná povrchová úprava	Difúzně otevřená vnější, jednosložková silikonová tenkovrstvá omítka pastovitě konzistence vytužená vlákny, vysocí vodoodpudivá, omyvatelná, odolná proti znečištění. Dva stupně biocidní ochrany.	3	Součinitel tepelné vodivosti cca 0,7W/mK, Propustnost pro vodní páru V1, V2. Třída reakce na oheň B.
7.	Fasádní stínicí prvek	Cihelný stínicí obkladový prvek (bageta) rozměru 50x50mm s dutým průřezem 30x30mm, kotvený do vertikálních nosných hliníkových profilů L, předsazených před KZS. Jednotlivé bagety jsou nasazeny na nosný horizontální Al profil, který je vedený dutým průřezem.	50+50	-
		Osová rozteč baget 150mm. Horizontální rozteč vertikálních hliníkových prvků je 3000mm.		
		Přesahy svislých pásů síťoviny min. 100mm, krytí síťoviny min. 1mm.		
		Probarvená penetrace ve shodném odstínu s finální omítkou.		
		-		
		Osová rozteč baget 150mm. Horizontální rozteč vertikálních hliníkových prvků je 3000mm.		
ČÁST DOKUMENTACE: D.11.1 Architektonicko stavební řešení NÁZEV VÝKRESU: 201. VÝPIS HSV – SKLADBY KONSTRUKCÍ				STRANA 9 POČET STRAN 9

označení: <i>název:</i> <b>Sp01 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA (bez provozu)</b>				charakteristika:	
schéma:				Sřešní plášť nad 4.NP (nepřístupný s výjimkou běžné údržby a opravy).	
				poznámka ke skladbě	
				celková Hloubka skladby:	
				min. 440mm	
				H.	
				0,12 W/m²K	
				NDF dB	
				NDF dB	
				NDF	
				NDF mm/min	
				technické parametry	
				poznámka	
1.	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce.	Hl. [mm]	Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat. Požadovaná rovinnost 5mm na 2m lať.	
-	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikaťovým povrchem a asfaltovým pásem.	-	Před aplikací náteru by vlhkost měla být řádově, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	
2.	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie, kaširované skleněnými vlákny (60g/m²). Na vzduchotěsné opracování detailů (prostory, napojení na navazující k-ce) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny.	4	Asfaltový pás bodově natavit k podkladu a ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy střešního pláště, pokud není na vykrese uvedeno jinak.	
3.	Tepelné izolační vrstva	Izolační desky ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/.	140	Kotvení vrstvy izolačních desek bude provedeno lepením pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučení ověřit přidržitost k podkladu odřihovou zkouškou.	
4.	Spádová a tepelné izolační vrstva	Spádové desky /klíny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS150/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy.	min. 60	Kotvení vrstvy izolačních desek bude provedeno lepením pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučení posunout vůči spodní řadě desek o 1/2 šířky.	
5.	Spodní pás hydroizolačního souvrství	Samolepící SBS modifikovaný podkladní asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²).	3,5	Asfaltový plno plošně nalepit k podkladu. Proti účinkům saní větru nutno tepelně aktivovat !plnoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu. Asfaltový pás vytáhnout na všechny prostory i navazující k-ce.	
6.	Horní pás hydroizolačního souvrství	Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyzlužené skleněnými vlákny (190g/m²), odolný proti UV záření.	5,3	Asfaltový plno plošně nalepit ke spodnímu asfaltovému pásu a vytáhnout na všechny prostory a navazující stavební konstrukce.	



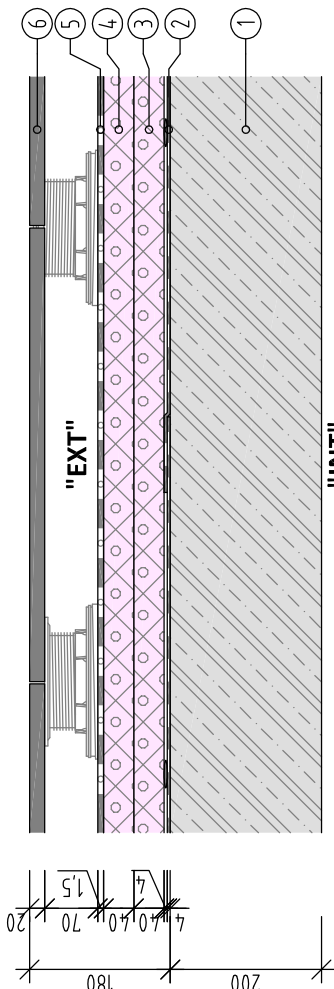
označení: název: STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA (bez provozu)					charakteristika: Střešní plášť nad přejezdem výtahové šachty (nepřístupný s výjimkou běžné údržby a opravy)	
schéma:		technické parametry skladby			poznámka ke skladbě	
		celková tloušťka skladby: <b>min. 360mm</b>  H.  <b>min. 0,28 W/m²K</b>  NDF dB  NDF dB  NDF			<ul style="list-style-type: none"><li>• Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobc.</li><li>• Při realizaci střešního pláště nesmí dojít k zabudování technologické nebo sražkové vlhkosti ve vrstvách mezi parotěsnicí a vodotěsnou izolací střechy.</li><li>• Tepelné izolační desky budou kladeny na vazbu těsně na sraz s maximální mezerou do 5mm. Tyto mezery a místa kolem prostupů vyplnit nízkoexpanzní PUR penou.</li><li>• Součástí dodávky střešního pláště bude kladecský a kotvení plán ploché střechy.</li><li>• Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladecského předpisu výrobce.</li><li>• Minimální tloušťka tepelné izolační vrstvy je definována na okraji výtahové šachty.</li></ul>	
pozice	funkce	popis	Hl. [mm]	technické parametry		poznámka
1.	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce.	200	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu. Uvažované hodnoty do výpočtu: součinitel tepelné vodivosti $\lambda=158\text{W/mK}$ , faktor difúzního odporu $\mu=29$		Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat. Požadovaná rovinnost 5mm na 2m lať.
-	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikaťovým povrchem a asfaltovým pásem.	-	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%.		Před aplikací náteru by vlhkost měla být řádová, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %)
2.	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie, kaštrované skleněnými vlákny (60g/m²). Na vzduchotěsné opracování detailů (prostupy, napojení na navazující k-cel) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny.	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jenným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1, faktor difúzního odporu $\mu=370000$ .		Asfaltový pás bodově natavit k podkladu a ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy střešního pláště, pokud není na vykrese uvedeno jinak.
3.	Spádová a tepelně izolační vrstva	Spádové desky /kliny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS100/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy.	min. 140	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,037\text{W/mK}$ , faktor difúzního odporu $\mu=30-70$ .		Kotvení vrstvy izolačních desek bude provedeno lepením pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučení ověřit přidržnost k podkladu odrhovou zkouškou.
4.	Spodní pás hydroizolačního souvrství	Samolepicí SBS modifikovaný podkladní asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²).	3,5	Asfaltový pás typu R na horním povrchu opatřen spalitelnou PE fólií, zdola snímatelnou ochrannou fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1, faktor difúzního odporu $\mu=29000$ .		Asfaltový pinoplošně nalepit k podkladu. Proti účinkům šání větru nutno tepelně aktivovat (pinoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu)
5.	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.	5,3	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jenným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1, faktor difúzního odporu $\mu=30000$ .		Asfaltový pinoplošně nalepit ke spodnímu asfaltovému pásu.

označení: <i>název:</i> <b>Sp03 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA (bez provozu)</b>				charakteristika: Střešní plášť nad 3 NP (nepřístupný s výjimkou běžné údržby a opravy).	
schéma:				poznámka ke skladbě	
				celková Hloušťka skladby:	
				technické parametry skladby	
				min. 380mm	
				H.	
				0,15 W/m²K	
				NDF dB	
				NDF dB	
				NDF	
				NDF mm/min	
				technické parametry	
				poznámka	
1.	Podkladní /nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce.	250	Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat. Požadovaná rovinnost 5mm na 2m lať.	
-	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikaťovým povrchem a asfaltovým pásem.	-	Před aplikací náteru by vlhkost měla být řádově, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).	
2.	Parotěsnicí vrstva	Natavitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie, kaširované skleněnými vlákny (60g/m²). Na vzduchotěsné opracování detailů (prostory, napojení na navazující k-ce) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny.	4	Asfaltový pás bodově natavit k podkladu a ukončit min. 150mm nad úroveň hlavní hydroizolační vrstvy střešního pláště, pokud není na vykrese uvedeno jinak.	
3.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační deska z tuhé polyisokyanurátové pěny dle DIN EN 13165 /PIR/ s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie /papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem/ případně oboustranným potahem z minerálního rouna.	80	Kotvení vrstvy izolačních desek bude provedeno lepením pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Před realizací doporučení ověřit přidržitost k podkladu odřhrnovou zkouškou.	
4.	Spádová a tepelně izolační vrstva	Spádové desky /klíny/ ze stabilizovaného expandovaného pěnového polystyrenu /EPS/150/ s horní plochou provedenou v požadovaném spádu dle půdorysu střechy.	min. 30	Kotvení vrstvy izolačních desek bude provedeno lepením pomocí polyuretanového nebo asfaltového lepidla. Tepelně izolační desky posunuty vůči spodní řadě desek o 1/2 šířky	
5.	Spodní pás hydroizolačního souvrství	Samolepící SBS modifikovaný podkladní asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²).	3,5	Asfaltový plno plošně nalepit k podkladu. Proti účinkům saní větru nutno tepelně aktivovat !plnoplošným natavením druhé vrstvy asfaltového pásu. Asfaltový pás vytáhnout na všechny prostory i navazující k-ce.	
6.	Horní pás hydroizolačního souvrství	Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože podélně vyzlužené skleněnými vlákny (190g/m²), odolný proti UV záření.	5,3	Asfaltový plno plošně nalepit ke spodnímu asfaltovému pásu a vytáhnout na všechny prostory a navazující stavební konstrukce.	

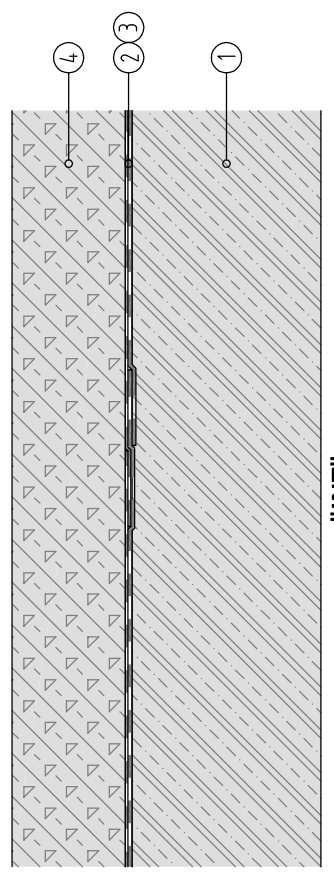
STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			DATUM: 10/2019	
STAVBA: Archiv UP v Olomouci			ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
Sp04 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA (bez provozu)				
označení: název:		charakteristika:		
Sp04		Střešní plášť nad 3.NP (nepřístupný s výjimkou běžné údržby a oprav).		
schéma:				
		technické parametry skladby		poznámka ke skladbě
celková Hloubka sklady:		390 mm		• Požadovaná požární odolnost střešního pláště je <b>REI30DP1</b> .
kategorie zařízení dle ČSN EN 1991-1-1:		H.		• Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků /vrstev/ dle technologického předpisu výrobce.
součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540:		0,11 W/m²K		• Při realizaci střešního pláště nesmí dojít k zabudování technologické nebo sražkové vlhkosti ve vrstvách mezi parotěsnicí a vodoútesnou izolací střechy.
vzduchová neprůzvučnost R'w dle ČSN 730532:		NDF dB		• Tepelné izolační desky budou kladeny se vzájemným převázáním spár, na vazbu těsně na sraz s maximální mezerou do 5mm. Tyto mezery a místa kolem prostupů, vyplnit nízkoexpanzní PUR pěnou.
kročejová neprůzvučnost L'w dle ČSN 730532:		NDF dB		• Součástí dodávky střešního pláště bude kladěský a kotevní plán ploché střechy, skladba je stabilizována systémem mechanického kotvení. Pro volbu vhodného kotevního systému a ověření únosnosti podkladu je doporučeno provedení výrazných zkoušek v souladu s ETAG 006.
třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:		NDF		• Provedení pláště musí splňovat požadavky ČSN 731901 a požadavky kladěského předpisu výrobce.
index šíření plamene po povrchu Is:		NDF mm/min		• Na vnitřní líc železobetonových střešních atik bude použita tepelná izolace z MW tl. 100mm.
				• Užití bude rozehráno ke vpusťi dvouspádovými klíny z minerální vlny – podélný spád 2%, příčný spád 8%.
				</





označení: <i>název:</i> <b>Sp06 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ: JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA (provozní)</b>				charakteristika: Střešní plášť (terasa) nad 2.NP (přístupný z chodby).	
schéma:				poznámka ke skladbě	
				technické parametry skladby	
pozice	funkce	popis	tl. [mm]	technické parametry	
1.	Podkladní / nosná/ vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce.	200	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu. Uvažované hodnoty do výpočtu: součinitel tepelné vodivosti $\lambda=158\text{W/mK}$ , faktor difúzního odporu $\mu=29$	
-	Penetrační vrstva	Za studena zpracovatelný asfaltový penetrační lak na betonové povrchy bez obsahu rozpouštědel; určený k vytvoření spojovacího můstku mezi silikaťovým povrchem a asfaltovým pásem.	-	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%.	
2.	Parotěsnicí vrstva	Nařivitelný parotěsný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z hliníkové fólie, kaširované skleněnými vlákny (60g/m <sup>2</sup> ). Na vzduchotěsné opracování detailů (prostory, napojení na navazující k-ce) použít SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny.	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jenným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1, faktor difúzního odporu $\mu=370000$ .	
3.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační deska z tuhé polyisokyanurátové pěny dle DIN EN 13165 /PIR/ s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie /papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem/ případně oboustranným potahem z minerálního rouna.	40	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,022\text{W/mK}$ , faktor difúzního odporu $\mu=60$ .	
4.	Tepelně izolační a spádová vrstva	Spádové desky /klíny/ z tuhé polyisokyanurátové pěny dle DIN EN 13165 /PIR/ s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie /papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem/ případně oboustranným potahem z minerálního rouna.	min. 40 max. 90	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D=0,022\text{W/mK}$ , faktor difúzního odporu $\mu=60$ , pevnost v tlaku 120kPa.	
5.	Hydroizolační vrstva	Střešní hydroizolační fólie na bázi PVC-P, vyztužená skleněným rounem, odolná proti UV záření. Fólie určena pro jednovrstvé povlakové krytiny střech přitížené provozním souvrstvím (bez mechanického kolvení).	1,5	Technické parametry výrobku dle ČSN EN13956.	
-	Ochranná vrstva	Netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva určená k ochraně hydroizolační fólie v požárně nebezpečném prostoru.	-	Plošná hmotnost 120g/m <sup>2</sup> , po omezenou dobu odolná vůči UV záření.	
6.	Provozní souvrství	Keramická slínutá dlažba tl. 20mm formátu 600x600mm, mrazuvzdorná se zabrousenou hranou, osazená na výškové rektifikovatelných plastových podložkách.	min. 40 max. 90	Povrch dlaždice ošetřen glazurou, minimální stupeň odpovědnosti PEI 4, Min./Max. výška terče 10/70mm. Formát, typ dlažby a listů dle projektu interieru popř. na základě vzor-kování a výběru architekt.	

IZOLACE SPODNÍ STAVBY: VODOROVNÁ IZOLACE PROTI RADONU A ZEMNÍ VLHKOSTI					
označení: Iz01	název:				
<b>IZOLACE SPODNÍ STAVBY: VODOROVNÁ IZOLACE PROTI RADONU A ZEMNÍ VLHKOSTI</b>					
schéma:					
<p>The diagram shows a cross-section of a basement floor. Layer 1 is the base concrete slab (thickness 100 mm). Layer 2 is a waterproofing layer (thickness 3 mm). Layer 3 is a drainage layer (thickness 4 mm). Layer 4 is a protective sand/gravel layer (thickness 250 mm). The total thickness of the insulation system is 360 mm.</p>					
pozice	funkce	pops	tl [mm]	technické parametry	poznámka
1.	Podkladní vrstva	Nevyztužená betonová mazanina, sloužící jako ochrana základové spáry a podklad pro kladení hydroizolační vrstvy.	100	Beton třídy C12/I5.	Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat. Požadovaná rovinnost 5mm na 2m laťi.
-	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.	-	Asfaltová kaňon aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%.	Před aplikací náteru by vlhkost měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).
2.	Izolace proti radonu a zemní vlhkosti	Natavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou (200g/m²).	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií, s atřesem protiradonové izolace. Technické parametry výrobku dle ČSN720605-1.	Asfaltový bodové natavít k podkladu a vytáhnout na všechny prostupy a navazující stavební konstrukce. Při natavování nesmí dojít k obnažení nosné vložky, nebo k oslabení asfaltové vrstvy.
3.	Ochranná vrstva	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% polypropylenu, jednostranně řavená, volně položená na hydroizolační vrstvu, s překrytím spoju min. 50mm – ochrana hydroizolační vrstvy před poškozením při pokládce vyztuže základové desky.	3	Plošná hmotnost=500g/m², Hloušťka při 2kPa=3,2mm.	Textilie není dlouhodobě odolná UV záření! Nejpозději před uplynutím max. doby vystavení textilie UV záření je nutné zajistit její zakrytí.
4.	Nosná vrstva podlahy	Monolitická železobetonová základová deska.	250	Specifikace betonu a vyztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu.	Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat. Požadovaná rovinnost 5mm na 2m laťi.

IZOLACE SPODNÍ STAVBY: SVISLÁ IZOLACE PROTI RADONU A VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ				Charakteristika: Izolace spodní stavby (stěn výřáhové šachty) proti volně stékající vodě a radonu.	
Označení: IZ02		Název: IZOLACE SPODNÍ STAVBY: SVISLÁ IZOLACE PROTI RADONU A VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ		Technické parametry skladby	
Schéma:				celková Hloubka skladby: 410mm	
				NDF	
				NDF W/m²K	
				NDF dB	
				NDF dB	
				NDF	
				NDF mm/min	
				poznámka	
1.	Nosná k-ce šachty	Monolitická železobetonová stěna.	250	Specifikace betonu a výztuže viz. stavebně konstrukční řešení tohoto projektu.	Provádění betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670. Povrch betonů musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprasovat.
-	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.	-	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální, obsah asfaltu >48%.	Před aplikací náteru by vlhkost měla být řáková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním náterem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %).
2.	Spodní (podkladní) pás hydroizolačního souvrství	Nařavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny (200g/m²).	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií, s atestem prořadonové izolace. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1.	Asfaltový plnoplošně nalepit k podkladu a vyřáhnout na všechny prostupy a navazující stavební konstrukce. Při natavování nesmí dojít k obnažení nosné vložky, nebo k oslabení asfaltové vrstvy.
3.	Izolace proti radonu a horní pás hydroizolačního souvrství	Nařavitelný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200g/m²).	4	Asfaltový pás typu S na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, zdola spalitelnou PE fólií. Technické parametry výrobku dle ČSN 730605-1.	Asfaltový plnoplošně nalepit k podkladu a vyřáhnout na všechny prostupy a navazující stavební konstrukce. Při natavování nesmí dojít k obnažení nosné vložky, nebo k oslabení asfaltové vrstvy.
4.	Ochranná (izolační) přízdívka	Zdivo z betonových vibrolisovaných tvárníc ztraceného bednění.	150	Výplňový beton tř. C16/20 + konstrukční betonářská svislá a podélná výztuž Ø10mm (dle pokynu výrobce).	-

STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY					DATUM: 10/2019	
STAVBA: Archiv UP v Olomouci					ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
PODLAHA: ČISTÍCÍ ZÓNA (podlaha přilehlá k zemině)						
označení: P01		název:		charakteristika:		
schéma:				Těžká plovoucí podlaha v 1NP: zádveří		
				poznámka ke skladbě		
				celková tloušťka skladby:		
				197 mm		
				C3.		
				0,29 W/m²K		
				NDF dB		
				NDF dB		
				min. Cfl-s1 (v CHÚC)		
				NDF mm/min		
				technické parametry		
				-		
				Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK; pevnost v tlaku při 10% stlačení (SI10)150±150kPa; faktor difúzního odporu μ=30-70; deformace při určeném zatížení a teplotě DL(T)15±5%.		
				Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK; pevnost v tlaku při 10% stlačení (SI10)150±150kPa; faktor difúzního odporu μ=30-70; deformace při určeném zatížení a teplotě DL(T)15±5%.		
				Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Pro snadnou montáž se doporučuje použití recyklované fólie /nejsou stálicky nabílé/.		
				Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za ohybu min. F4.		
				Stěrka provedená ve dvou vrstvách. Těsnící páska z pogumované polyesterové tkaniny.		
				-		
				Výška vytažení stěrky na svislou stěnu min. 150mm.		
				Typ rohože bude vybrán na základě vzorkování a výběru architekta.		
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1.1 Architektonicko stavební řešení					STRANA 1	
NAZEV VÝKRESU: 201. VÝPIS HSV - SKLADBY KONSTRUKCÍ					POČET STRAN 15	



STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY STAVBA: Archiv UP v Olomouci					DATUM: 10/2019 ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
PODLAHA: EPOXIDOVÁ STĚRKA (podlaha přilehlá k zemině)					charakteristika: Těžká plovoucí podlaha v 1NP: chodby, schodiště	
označení: P02		název: TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY		poznámka ke skladbě		
schéma:					celková tloušťka skladby: 197 mm	
					kategorie zařízení dle ČSN EN 1991-1-1: C3.	
					součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540: 0,18 W/m²K	
					vzduchová neprůzvučnost R'w dle ČSN 730532: NDF dB	
					kročejová neprůzvučnost L'w dle ČSN 730532: NDF dB	
					třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: min. Cfl-s1 (v CHÚC)	
					index šíření plamene po povrchu Is: NDF mm/min	
					poznámka	
-	Podkladní /nosná/ vrstva	Izolace spodní stavby dle standardu skladby Iz01.	-	-	-	
1.	Tepelně izolační a instalační vrstva	Izolační desky z expandovaného pěnového polystyrenu s příměsí grafitu /EPS150/.	50	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,030W/mK; pevnost v tlaku při 10% stlačení [S(10)]>150kPa; faktor difúzního odporu μ=30-70; deformace při určeném zatížení a teplotě <5%.		
2.	Tepelně izolační vrstva	Tepelně izolační deska z tuhé polyisokyanurátové pěny dle DIN EN 13165 /PIR/ s oboustrannou povrchovou úpravou ze sendvičové fólie /papírová vložka s oboustranným hliníkovým potahem/.	80	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,022W/mK; pevnost v tlaku při 10% stlačení [S(10)]>150kPa; faktor difúzního odporu μ=60; deformace při určeném zatížení a teplotě <2%.		
-	Separáční vrstva	Separáční PE fólie, pokládaná proti zamýšlenému směru lití roznášecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm.	0,2	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Pro snadnou montáž se doporučuje použití recyklované fólie /nejsou staticky nabité/.		
3.	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého /Anhydrit/ oddělený od všech vystupujících svislých k-čí /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm.	65	Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za ohybu min. F4.		
-	Penetrační vrstva	Dvoukomponentní nízkoviskózní penetrační nátěr na bázi epoxidové pryskyřice.	-	Systémový penetrační nátěr pro snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení adheze.		
4.	Nášlapná vrstva	Dvoukomponentní barevná podlahová stěrka na bázi epoxidové pryskyřice + plnivo + tříditý sušený křemčitý písek frakce 0,1-0,3mm.	2	U stěrek ve společných prostorách (chodby) bude proveden posyp dekorativními chipsy.		
ČÁST DOKUMENTACE: D.11.1 Architektonicko stavební řešení NÁZEV VÝKRESU: 201. VÝPIS HSV - SKLADBY KONSTRUKCÍ					STRANA 2 POČET STRAN 15	

[illegible]

označení: <i>název:</i> <b>P03.2 PODLAHA: EPOXIDOVÁ STĚRKA (podlaha na schodišťové mezipodestě)</b>				charakteristika: Těžká plovoucí podlaha na schodišťových mezipodestích	
schéma:		technické parametry skladby		poznámka ke skladbě	
		celková tloušťka skladby:		80mm	
		kategorie zařazení dle ČSN EN 1991-1-1:		C3.	
		součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540:		NDF W/m²K	
		vzduchová neprůzvučnost R'w dle ČSN 730532:		NDF dB	
		kročejová neprůzvučnost L'w dle ČSN 730532:		NDF dB	
		třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:		min. Cfl-s1	
		index šíření plamene po povrchu is:		NDF mm/min	
pozice	funkce	popis	tl. [mm]	technické parametry	
-	Podkladní /nosná/ vrstva	Prefabrikované železobetonové schodišťové rameno.	220	-	
1.	Zukovově izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T5000/ pro těžké plovoucí podlahy.	20	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,039W/mK; Max. stlačitelnost 2mm; Dynamická tuhost 30MN/m3.	
-	Separáční vrstva	Separáční PE fólie, pokládána proti zamýšlenému směru litéi roznášecí vrstvy s přelepenými přesahy v šířce min. 100mm.	0,2	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Pro snadnou montáž se doporučuje použití recyklované fólie /nejsou staticky nabíje/.	
2.	Roznášecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr na bázi šetrnou vápenatého /Anhydrit/ oddělený od všech vystupujících svistých k-ci /obvodové stěny, příčky, zárubně, příp. trubní prostupy/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilační páskou z pěnového polyethylenu tl. 10mm.	58	Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za ohybu min. F4.	
-	Penetrační vrstva	Dvoukomponentní nízkoviskózní penetrační nátěr na bázi epoxidové pryskyřice.	-	-	
3.	Nášlapná vrstva	Dvoukomponentní barevná podlahová stěrka na bázi epoxidové pryskyřice + plnivo + tříditý susený křemčitý písek frakce 0,1-0,3mm.	2	Protiskluznost dle ČSN 744505; polomatný povrch.	
				-	
				-	
				-	
				-	







STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				DATUM: 10/2019	
STAVBA: Archiv UP v Olomouci				ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
Označení: název: <b>PODLAHA: KERAMICKÁ DLAŽBA (podlaha přilehlá k zemině)</b>				Charakteristika: Těžká plovoucí podlaha v 1NP: hygienické zázemí, WC, úklidová místnost	
Schéma:				poznámka ke skladbě	
<div><div><div><div><div>15</div><div>55</div><div>80</div><div>50</div><div>200</div></div><div><div><div><div>4</div><div>5</div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>					



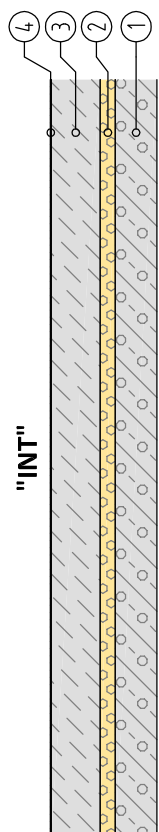
[illegible]



PODLAHA: POLYURETANOVÁ STĚRKA (podlaha na stropní k-ci)				název:	
označení:	P09			schéma:	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Poznámka:				Poznámka ke skladbě	
Pozn					

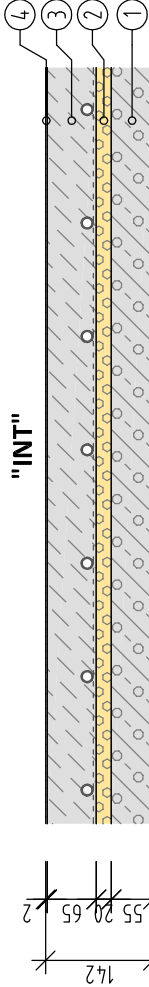




STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY					DATUM: 10/2019	
STAVBA: Archiv UP v Olomouci					ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
označení: název: <b>P12 PODLAHA: EPOXIDOVÝ NÁTĚR (podlaha na stropní k-ci)</b>						
schéma:					charakteristika: Těžká plovoucí podlaha v nadzemních podlažích: technické prostory	
		technické parametry skladby			poznámka ke skladbě	
		celková tloušťka skladby: <b>141 mm</b>			• Protiskluznost nášlapné vrstvy dle ČSN 744505.	
		kategorie zařízení dle ČSN EN 1991-1-1: <b>C3</b>			• Provedení podlahy musí splňovat požadavky ČSN 744505, případně požadavky kladenského předpisu výrobce.	
		součinitel prostupu tepla U dle ČSN 730540: <b>0,73 W/m²K</b>			• Příprava podkladu, zpracování a aplikace jednotlivých výrobků (vrstev) bude provedeno v souladu s technickými listy výrobce.	
		vzduchová neprůzvučnost R'w dle ČSN 730532: <b>min. 47 dB</b>			• Přechody, případné dilatace mezi jednotlivými typy nášlapných vrstev budou řešeny přechodovou respektive dilatační listou.	
		kročejová neprůzvučnost L'w dle ČSN 730532: <b>max. 63 dB</b>			• Separáční fólii řádně spojit s okrajovou dilatací.	
		třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: <b>NDF</b>			• U litého potěru dodržet optimální teplotu s ohledem na dosažení rovinnosti s max. odchylkou 2mm/2m.	
		index šíření plamene po povrchu is: <b>NDF mm/min</b>			• U navazující stěny bude proveden epoxidový nátěr do výšky 100mm v barvě podlahy.	
					• Epoxidový nátěr v odstínu RAL – na základě vzorkování a výběru architektka / popr. dle specifikace v projektu interiéru.	



označení:	název:
P13	PODLAHA: EPOXIDOVÁ STĚRKA (podlaha na stropní k-ci)

schéma:		technické parametry skladby		poznámka ke skladbě	
					
pozice	funkce	popis	Ht. [mm]		
-	Podkladní / nosná / vrstva	Monolitická železobetonová stropní konstrukce.	250	Specifikace betonu a výtžruze viz. stavebně konstrukční řešení. Uvažované hodnoty do výpočtu: součinitel tepelné vodivosti λ=1,58W/mK, faktor difúzního odporu μ=29.	
1.	Instalační vrstva	Litá cementová pěna na bázi cementu a speciální stabilizované hmoty pro vyplňové, vyrovnávací a tepelné izolační vrstvy podlah.	55	Objemová hmotnost v suchém stavu 300kg/m3. Pevnost v tlaku>0,3MPa, Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,067W/mK.	
2.	Tepelné a zvukové izolační vrstva	Izolační desky pro kročejový útlum a proti strukturálnímu hluku z elastifikovaného pěnového polystyrenu /EPS T5000/ pro těžké plovoucí podlahy.	20	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD=0,039W/mK; Max. stlačitelnost 2mm; Dynamická hmotnost 30MN/m3.	
-	Separáční vrstva	Separáční PE fólie, pokládána proti zamýšlenému směru lití roznašecí vrstvy s přelepenými přesahy v sírce min. 100mm.	0,2	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Pro snadnou montáž se doporučuje použít recyklované fólie /nejsou staticky nabitě/.	
3.	Roznašecí vrstva	Plovoucí litý samonivelační potěr na bázi siranu vápenatého /Anhydrit/ oddělený od všech vystupujících svislých k-čí /obvodové stěny, příčky, zárubné, příp. trubní prostory/ a v místě přechodu mezi místnostmi dilatační páskou z pěnového polyethylenu Ht. 10mm.	65	Technické parametry výrobku dle ČSN EN 13813. Třída pevnosti v tahu za tahu min. F4.	
-	Podlahové topení v roznašecí vrstvě	Topné trubky podlahového vytápění položené do upínacích listů z houževnatého a tvarově stálého plastu. Upínací listy upevněné k podkladu fixačními sponami.	-	U výrobce topného systému ověřit kompatibilitu s litým potěrem na bázi siranu vápenatého. Kladení jednotlivých okružů, potřebné délky, dimenze a rozteče jednotlivých prvků dle projektu UT.	
-	Penetrační vrstva	Dvoukomponentní nízkoviskózní penetrační náter na bázi epoxidové pryskyřice.	-	Systémový penetrační náter pro snížení a sjednocení savosti podkladu a zvýšení adheze.	
4.	Nášlapná vrstva	Dvoukomponentní barevná podlahová stěrka na bázi epoxidové pryskyřice + plnivu + tříditý sušený křemíkový písek frakce 0,1-0,3mm.	2	U stěrek ve společných prostorech (chodby) bude proveden posyp dekorativními chipsy.	

STUPEŇ: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			DATUM: 10/2019	
STAVBA: Archiv UP v Olomouci			ZAK. ČÍSLO: 8-019/116/04	
označení: název: <b>P14 PODLAHA: EPOXIDOVÝ NÁTĚR (podlaha na stropní k-ci)</b>				
schéma:				
