

Razítko:	Číslo paré:

Název:	UBYTOVNA ODSOUZENÝCH Zateplení objektu č. 17 a slaboproudé rozvody Areál VV P - Pankrác, Praha 4
--------	---



Investor: Vězeňská služba ČR Soudní 1672/1a Praha 4	Odpovědný projektant:	Ing. Evžen Krouský
	Projektant:	Michal Soukup
	Vypracoval:	Ing. Evžen Krouský

nám. Před Bateriemi 1059/7, 162 00 Praha 6 IČ: 26189941 tel. +420 257 223 114, info@inprosan.cz	
Datum:	03/2013
Zakázkové číslo:	1-054-12
Stupeň projektu:	DPS

Část PD: STAVEBNÍ ČÁST
Obsah: SKLADBY KONSTRUKCÍ

Revize:	Příloha:
00	F 1.2

Skladby fasád

označení	popis konstrukce	tl. konstr. v mm	poznámka
----------	------------------	------------------	----------

F1	Obvodová stěna mimo požárně nebezpečný prostor		
	Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
	Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
	Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
	Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F s mechanickým kotvením	140	6 až 9 kotev na 1 m ²
	Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	4 kg/m ²
	Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
	Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

Ostění a nadpraží		
Původní konstrukce zdiva		
Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
Tepelná izolace z fenolické pěny (PIR) např. BAUMIT XS 022	20	
Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	4 kg/m ²
Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

Ostatní vnější konstrukce - římsa		
Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F s mechanickým kotvením	40	6 až 9 kotev na 1 m ²
Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	4 kg/m ²
Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

F2	Soklová část obvodové stěny nad úrovní terénu		
	Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
	Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
	Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
	Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou - izolační XPS Perimetr - mechanické kotvení	80	6 až 9 kotev na 1 m ²
	Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	5 kg/m ²
	Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
	Probarvená omítková akrylátová pryskyřice se zrnitostí 1,5 mm v místě nad ÚT		4,5 kg/m ²

Soklová část obvodové stěny pod úrovní terénu		
Původní betonová konstrukce - základu		
Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou - izolační XPS Perimetr - mechanické kotvení	80	
Ochranná nopová folie s přesahy ve spojích, u terénu ukončena systémovou lištou		

Skladby fasád

označení	popis konstrukce	tl. konstr. v mm	poznámka
----------	------------------	------------------	----------

F3	Skladba bez zateplení		
	Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
	Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
	Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	5 kg/m ²
	Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
	Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

F4	Obvodová stěna v požárně nebezpečném prostoru		
	Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
	Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
	Lepicí stěrková hmota		4 kg/m ²
	Tepelná izolace z minerálních vláken s podélnou orientací vláken s mechanickým kotvením	140	6 až 9 kotev na 1 m ²
	Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	5 kg/m ²
	Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
	Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

Ostatní vnější konstrukce - římsa			
	Původní opravená a doplněná konstrukce zdiva		
	Penetrační nátěr		min. 0,03 kg/m ²
	Lepicí stěrková hmota		3 kg/m ²
	Tepelná izolace z minerálních vláken s podélnou orientací vláken s mechanickým kotvením	40	6 až 9 kotev na 1 m ²
	Výztužná vrstva z lepicí a stěrkové hmoty s výztuží sklovláknitou síťovinou	4	4 kg/m ²
	Penetrační nátěr		0,2 kg/m ²
	Probarvená omítková stěrka se zrnitostí 1,5 mm		2,5 kg/m ²

Veškeré skladby musí být certifikovány pro použití v systémech ETICS. Kombinace různých systémů je nepřipustná.

Skladby střechy

Stávající konstrukce

popis konstrukce	tl. konstr. v mm	poznámka
------------------	------------------	----------

Stávající - původní skladba střechy dle archivní dokumentace

Nosná konstrukce – stropní panel	200-400	
Asfaltová lepenka		
Škvárobeton ve spádu		
Cementový potěr		
Asfaltová lepenka s posypem		

Před realizací nutno ověřit sondou

Nová konstrukce

označení	popis konstrukce	tl. konstr. v mm	poznámka
----------	------------------	------------------	----------

S1	Skladba střechy s klasifikací B_{ROOF} (t3)		
	Původní vrstvy skladby střechy		stávající vrchní vrstva tvoří požadovanou parozábranu
	Dílce z pěnového expandovaného samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 100 S ve dvou vrstvách s překrytím, nalepen a mechanicky kotven.	220	vrstvy vzájemně kotvit, zajistit mechanickou odolnost a stabilitu
	Spodní SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnými vlákny, kotvený k podkladu. Např. GLASTEK 40 Special Mineral	4	
	Vrchní požárně odolný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože vyztužené mřížkou ze skleněných vláken a hrobozným břídlíčným posypem. Plnoplošně nataven k podkladu. Např. ELASTEK 40 Firestop	4,4	

S2	Skladba střechy v požárním pásu s klasifikací B_{ROOF} (t3)		
	Původní vrstvy skladby střechy		stávající vrchní vrstva tvoří požadovanou parozábranu
	Dílce z minerálních vláken ve dvou vrstvách s překrytím, nalepen a mechanicky kotven.	220	vrstvy vzájemně kotvit, zajistit mechanickou odolnost a stabilitu
	Spodní SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnými vlákny, kotvený k podkladu. Např. GLASTEK 40 Special Mineral	4	
	Vrchní požárně odolný SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože vyztužené mřížkou ze skleněných vláken a hrobozným břídlíčným posypem. Plnoplošně nataven k podkladu. Např. ELASTEK 40 Firestop	4,4	

VÝKAZ VÝMĚR FASÁD

OZNAČENÍ	POPIS	
F 1	VKZS mimo požárně nebezpečný úsek v tl. 140 mm polystyrenu	663,00 m ²
	VKZS v oblasti nadpraží a ostění otvorů v tl. 20 mm - fenolická pěna (PIR)	137,00 m ²
	Zeteplení parapetů v tl. 20 mm - fenolická pěna (PIR)	38,00 m ²
	VKZS mimo požárně nebezpečný úsek v tl. 40 mm polystyrenu	34,20 m ²
F 2	VKZS v oblasti soklu objektu nad terénem v tl. 80 mm	52,00 m ²
	VKZS v oblasti soklu objektu pod terénem v tl. 80 mm	76,00 m ²
F 3	Pouze povrchová úprava bez izolantu	28,00 m ²
F 4	VKZS v požárně nebezpečném úseku v tl. 140 mm minerální izolace	18,00 m ²
	VKZS v požárně nebezpečném úseku v tl. 40 mm minerální izolace	1,00 m ²

VÝKAZ VÝMĚR STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

OZNAČENÍ	POPIS	
----------	-------	--

S 1	Skladba střechy s klasifikací B _{ROOF} (t3) - polystyrén	609,00 m ²
P2	Skladba střechy v požárním pásu s klasifikací B _{ROOF} (t3) - merální izolace	34,00 m ²