

±0,000 = 228,70 m n.m. Bpv

novostavba lékárny Fakultní nemocnice Olomouc

objednavatel :	Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc
místo stavby :	areál FN Olomouc, ul. I.P.Pavlova, p.č. 711/1, k.ú. Nová Ulice
stupeň p.d. :	dokumentace pro výběr zhotovitele
gener. projektant :	ateliér-r, spol.s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel částí :	ateliér-r, spol.s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
datum :	srpen 2012

část : **S0.01 a.1.1.architektonické a stavebně technické řešení**
obsah : **tabulka skladeb střech**

a.1.18



Uvedenými referenčními produkty a příklady je nastaven kvalitativní standard, který musí být dodržen.

Veškeré uvažované změny v použití navržených materiálů se musí konzultovat předem s projektantem.

skladba střešní konstrukce nad vstupní halou - extenzivní zeleň S1

			plocha (m2)	
			566,20	
OZN.	VRSTVY PODLAHY	TL.(mm)		
	porost z vytrvalých bylin	—		
	extenzivní substrát	100,00		
	netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 200 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 0,7mm, např. Filtek 200	—		
	perforovaná profilovaná folie z HDPE 400, nopů/m2, např. Dekdren T20 Garden	20,00		
	netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 300 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 2,1mm, např. Filtek 300			
	hydroizolační folie z měkčeného PVC-P odolná proti prorůstání kořínků, výztužná vložka ze skleněné rohože, tl.1,5mm, plošná hmotnost 1860g/m2, odolnost proti protrhání 100N, $\mu = 15\ 000$, např. Dekplan 77	1,50		
	netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 300 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 2,1mm, např. Filtek 300			
	tepelně izolační perimetrové desky z EPS s uzavřenou povrchovou strukturou, $\rho = 32\text{ kg/m}^3$, $\lambda = 0,034\text{W/m.K}$	80,00		
	stabilizovaný polystyren, $\lambda = 0,037\text{W/m.K}$, např. tepelně izolační desky EPS 100S stabil	130,00		
	hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m ²). Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií, tl. pásu 4,0mm, reakce na oheň třídy E, odolnost proti protrhání 150N, faktor difuzního odporu $\mu = 480\ 000$, např. Glastek Al 40 Mineral, jednotlivé pásy se svařují plamenem s bočním přesahem pásů min. 80mm a čelním přesahem min. 100mm	4,00		
	asfaltová penetrační emulze na beton, např. DEKPRIMER			
	beton tř. C25/30, síť 150/150/6mm	50,00		
	trapézový plech, výška vlny 50mm, výztuž v každé vlně R8 beton tř. C25/30	50,00		
	ocelové nosníky I400			
	po obvodu střechy (v délce 116,55 m) je navrženo prané kamenivo fr. 13-32mm v pásu šířky 1000mm			
	CELKEM	330,00	566,20	

skladba střešní konstrukce					S2
					plocha (m2) 539,10
OZN.	VRSTVY PODLAHY	TL.(mm)			
	prané říční kamenivo frakce 16-32mm netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 500 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 2,1mm, např. Filtek 500 hydroizolační folie z měkčeného PVC odolné proti prorůstání kořínků, výztužná vložka ze skleněné rohože, tl.1,5mm, plošná hmotnost 1860g/m2, odolnost proti protrhání 100N, $\mu = 15\ 000$, např. Dekplan 77 netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 300 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 2,1mm, např. Filtek 300 stabilizovaný polystyren, součinitel tepelné vodivosti 0,037W/m2.K, např. EPS 100S stabil hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m2. Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií, tl. pásu 4,0mm, reakce na oheň třídy E, odolnost proti protrhání 300N, faktor difuzního odporu $\mu = 30\ 000$, např. Glastek 40 Special Mineral, pás se bodově nebo celoplošně natavuje na podklad, příp. se kotví. asfaltová penetrační emulze na beton, např. DEKPRIMER	60-95 1,50 240,00 4,00			
	železobetonový stropní konstrukce po obvodu střechy (v délce 36m) bude vrchní geotextilie namísto kamenivem přitížena proti sání větru betonovými dlaždicemi formátu 500/500/50mm	220,00			
	CELKEM	290,00			539,10

venkovní dlažba						S3
						plocha (m2)
						24,00
OZN.	VRSTVY PODLAHY	TL.(mm)				
	dlažba na podložkách / dřevěný rošt	20,00				
	netkaná geotextilie z 100% PP, plošná hmotnost 500 g/m2, odolnost vůči protlačování min. 2,1mm, např. Filtek 500	—				
	hydroizolační folie z měkčeného PVC odolné proti prorůstání kořínků, výztužná vložka ze skleněné rohože, tl.1,5mm, plošná hmotnost 1860g/m2, odolnost proti protrhání 100N, $\mu = 15\ 000$, např. Dekplan 77	1,50				
	tepelně izolační perimetrové desky z EPS s uzavřenou povrchovou strukturou, $\rho = 32\text{ kg/m}^3$, $\lambda = 0,034\text{W/m.K}$	80,00				
	tepelně izolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu ve spádu 3%, min. tl. 60mm u vtoku, prům. tl. 130mm, součinitel tepelné vodivosti 0,035W/m2.K, např. EPS 150S stabil	130,00				
	hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m2. Tento druh vložky dává pásu vysokou pevnost. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií, tl. pásu 4,0mm, reakce na oheň třídy E, odolnost proti protrhání 300N, faktor difuzního odporu $\mu = 30\ 000$, např. Glastek 40 Special Mineral, pás se bodově nebo celoplošně natavuje na podklad, příp. se kotví.	4,00				
	asfaltová penetrační emulze na beton, např. DEKPRIMER					
	železobetonový stropní konstrukce	220,00				
	CELKEM	230,00				24,00