

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Všeobecné zásady provádění střešních plášťů

- tepelná izolace plochých střech bude provedena ze spádového polystyrenu EPS 150 S Stabil kladeného na parozábranu.
- hydroizolační fólie bude kladena volně na separační geotextílii (300 g/m²) spoje budou svařeny v přesazích, opracování detailů bude prováděno dle technologického a montážního předpisu výrobce. Po obvodu střechy (u pat a zhlaví atik, hran vodorovných a svislých ploch) a po obvodu konstrukcí prostupujících střechou bude folie stabilizovaná pomocí profilů z poplastovaného plechu kotvenými k podkladu rozpěrnými nýty nebo natloukacími hmoždinkami. Tam, kde je podkladem pouze polystyrén, je třeba použít impregnovaných dřevěných profilů uložených do vrstvy tepelné izolace. Tyto profily budou součástí dodávky střešního pláště. Ochrana fólie bude provedena geotextílií (500 g/m²).
- hydroizolační folie bude vodotěsně propojena na vodonepropustnou železobetonovou konstrukci mechanicky a pomocí tmelů, bude použito systémových spárových pásů pro pracovní spáry vložených od betonových konstrukcí vodotěsně propojených s HI pásy, případně bude použito stabilizovaných profilů z poplastovaného plechu.
- nad hydroizolací bude doplňková vrstva tepelné izolace z extrudovaného polystyrénu XPS (objemová hmotnost 30 kg/m³).
- přitížení bude provedeno buď vrstvou kačírku (praného říčního kameniva frakce 16/32) tl.50 mm, nebo pozinkovanými rošty, betonovou dlažbou a skladbami extenzivní zelené střechy. Tyto vrstvy jsou vykazány v objektu Sadové úpravy. V zelených střechách bude folie s odolností proti prorůstání kořínků.
- prostupy přes izolaci budou řešeny systémovými manžetami, staženými okolo prostupujícího potrubí stahovacími nerezovými páskami s utěsněním trvale elastickým tmelem odolným UV zářením – součást dodávky střešního pláště.
- všechny střešní vtoky budou chráněny ochrannými koši z polypropylenu proti vniknutí nečistot do střešních svodů.

Použité normy

- ČSN 73 02 02 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.
- ČSN 73 05 40 Tepelná ochrana budov. Část 1-4.
- ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 08 10 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
- ČSN 73 19 01 Navrhování střech - Základní ustanovení
- ČSN 73 06 00 Hydroizolace staveb. Základní ustanovení.
- ČSN 73 06 06 Hydroizolace staveb. Pevnostní izolace.
- ČSN 73 36 10 Klempířské práce stavební
- ČSN EN 612 Plechové okapové žlaby s naválkou a plechové dešťové odpadní trouby, požadavky

TECHNICKÉ STANDARDY

05	SP5-SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ RETENCÍ (NAD 1.PP)		SP5
	na úrovni -1,020		
	vegetační vrstva, vykazuje SO II- 316 Sadové úpravy	200mm	
	Zásyp propustnou zeminou, hutněný Edef,2=30MPa	625-735mm	
	filtrační geotextilie 300g/m2	10mm	
	hydroakumulační a drenážní vrstva tvarované PE vykazuje SO II- 316 Sadové úpravy		
	separační vrstva textilie 300 g/m2	5mm	
	HI, folie z PVC tl.1,5 mm, odolná prorůstání kořínků		
	separační vrstva textilie 200 g/m2	50-160mm	
	spádová vrstva z prostého betonu s kari sítí ve spádu		
	penetrace		
	nosná konstrukce zastropení na kótě -1,020		
CELKEM		1000mm	
06	SP5-SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ANGLICKÉHO DVORKU (NAD 1.PP)		SP6
	na úrovni -0,300		
	vegetační vrstva, vykazuje SO II- 316 Sadové úpravy	200mm	
	Zásyp propustnou zeminou, hutněný Edef,2=30MPa	95mm	
	filtrační geotextilie 300g/m2	10mm	
	hydroakumulační a drenážní vrstva tvarované PE vykazuje SO II- 316 Sadové úpravy		
	filtrační geotextilie 300g/m2	5mm	
	HI, folie z PVC tl.1,5 mm, odolná prorůstání kořínků		
	separační vrstva textilie 200 g/m2		
	nosná konstrukce zastropení, horní strana ve spádu		
	epoxy cementová stěrka, nátěr	5mm	
	CELKEM		

08	ID2-SKLADBA DNA RETENČNÍ NÁDRŽE		ID2
	dvousložková trvale pružná polymercementová suspenze hydroizolační (proti tlakové vodě) a protiradonová, vhodná pro kontakt s pitnou vodou	2mm	
	penetrace	-	
	základová deska z vodostavebního železobetonu vykazuje část 02 Betonové konstrukce	300mm	
	podkladní beton (C12/15 X0)	50mm	
	přehutněná pláň na Edef,2=50Mpa		
	CELKEM	352 mm	
09	ID3-SKLADBA DNA ANGLICKÉHO DVORKU		ID3
	stěrka vodonepropustná, protiskluzná	3mm	
	penetrace	-	
	železobetonová mazanina s 2x kari sítí	100mm	
	podkladní spádový prostý beton	137-167mm	
	základová deska z vodostavebního železobetonu vykazuje část 02 Betonové konstrukce	400mm	
	podkladní beton (C12/15 X0)	100mm	
	přehutněná pláň na Edef,2=50Mpa		
	Poznámka : pohltivý obklad podélné stěny stěny, minerální deska kontaktně kotvená do stěny,		
	CELKEM	352 mm	

14	IS5-SKLADBA STĚNY ANGLICKÉHO DVORKU		IS5
	epoxy cementová stěrka, nátěr	5mm	
	svislá stěna z vodostavebního železobetonu vykazuje část 02 Betonové konstrukce	250mm	
	separační vrstva textilie 300 g/m2	5mm	
	HI, folie z PVC tl.1,5 mm, odolná prorůstání kořínků		
	separační vrstva textilie 300 g/m2	10mm	
	tvarovaná folie (nopová), pro odvod srážkové vody ke drenáži		
	zásyp propustnou zeminou		
Poznámka : podélná stěna v anglickém dvorku bude opatřena zvukově pohltivým obkladem z minerální rohože tl.100 mm kontaktně kotvenou do stěny s větranou mezerou min. tl.20 mm a žárově zinkovaným tahokovem tl.2 mm, děrování 45%, kotveným do stěny na ocelové Z profily. Mezi Z profilem a děrovaným plechem bude umístěna pryžová podložka tl. 3 mm			
CELKEM		265mm	
15	IS6-SKLADBA STĚNY RETENČNÍ NÁDRŽE		IS6
	dvousložková trvale pružná polymercementová suspenze hydroizolační (proti tlakové vodě) a protiradonová, vhodná pro kontakt s pitnou vodou Platí pouze pro stěny v kontaktu se zeminou	2mm	
	svislá stěna z vodostavebního železobetonu vykazuje část 02 Betonové konstrukce	250mm	
	tvarovaná folie (nopová)), pro odvod srážkové vody ke drenáži	10mm	
	CELKEM	262mm	