





Generální projektant:  Ing. Petr Tomický Třískalova 563/10 638 00 Brno		Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ číslo autorizace 1004721 obor autorizace IP00	Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 23 Písek		
Název stavby: NEMOCNICE PÍSEK, a.s. MODERNIZACE URGENTNÍHO PŘÍJMU			Zakázkové číslo:	DPS 03-2021	Paré:
			Datum:	03-2022	
			Stupeň:	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Zpracovatel: LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno E-mail: ltprojekt@ltprojekt.cz www.ltprojekt.cz		Oddíl: ASŘ	Autorizace:		
Odpovědný projektant: ING. JIŘÍ MÜLLNER 	Vypracoval: ING. PETR DIVÁČKÝ	Kontroloval: ING. RADEK MARTIŇÁK 			
Objekt: SO 01 - PŘÍSTAVBA BUDOVY K					
Název přílohy: SKLADBY STŘECH					

SKLADBY STŘECH

Poznámka:

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Konkrétní specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, přičemž je možné nabídnout rovnocenné řešení.

S Ploché střechy

S1 Vegetační střecha - B_{ROOF}(t3)

Substrát pro extenzivní vegetační střechy s vegetací skupiny 1 s vysokou nasákavostí a objemem vzduchových pórů	100 mm
Filtrační vrstva z netkané polypropylenové textilie	3 mm
Membránová nopová fólie se zpomaleným odtokem z protahovaného ekologicky nezávadného recyklátu	60 mm
Ochranná a vodoakumulační textilie, min. 300g/m ²	3 mm
Hydroizolace typ 1 – mPVC-P (viz poznámky), volně položit	2 mm
Separální vrstva – netkaná textilie ze 100% polypropylenů, min 300 g/m ²	3 mm
Tepelná izolace – klíny EPS 150 S s konstantním spádem 2 %, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	100-291 mm
Tepelná izolace - desky EPS 150S ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/m.K}$)	100 mm
Parozábrana – samolepící pás z modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou	4 mm
Penetrace – asfaltová vodou ředitelná emulze	--
	min. 375 mm
Železobetonová stropní konstrukce	250 mm

S2 Střecha ocelové markýzy

Hydroizolace typ 2 – mPVC-P (viz poznámky), mechanicky kotvená	2 mm
Separální vrstva – netkaná textilie ze 100% polypropylenů, min 300 g/m ²	3 mm
Cementotřísková deska s hladkým povrchem	20 mm
Rošť z hliníkových profilů á 500 mm, kolmo na IPE 160	40 mm
Nosná ocelová konstrukce IPE 160 á 1500 mm	160 mm
Rošť z hliníkových profilů á 500 mm, kolmo na IPE 160	40 mm
Systémová kompozitní sendvičová deska z dvou hliníkových krycích plechů a plastového nebo minerálního jádra, hmotnost cca 8kg/m ²	6 mm
	271 mm

S3 Střecha železobetonové markýzy

Hydroizolace typ 2 – mPVC-P (viz poznámky), mechanicky kotvená	2 mm
Separální vrstva – netkaná textilie ze 100% polypropylenů, min 500 g/m ²	3 mm
Železobetonová vyložená konstrukce markýzy	200-240 mm
	205-245 mm

POZNÁMKA:**Hydroizolace typ 1**

Hydroizolační pás z měkčeného polyvinylchloridu (mPVC-P) se skleněnou výztužnou vložkou pro střechy stabilizované k podkladu přitížením. S odolností proti prorůstání kořenů. Bez obsahu nebezpečných látek. Rozměrově stálá.

Technické parametry:

- Tažnost (metoda B dle EN 12311-2) min 200 %
- Odolnost proti nárazu (metoda A dle EN 12691) min. 800 mm
- Odolnost proti nárazu (metoda B dle EN 12691) min. 2000 mm
- Propustnost pro vodní páry (dle EN 1931) min. 15 000
- Expozice UV záření (dle EN 1297) – stupeň 1

Hydroizolace typ 2

Hydroizolační pás z měkčeného polyvinylchloridu (mPVC-P) s PES výztužnou vložkou pro mechanicky kotvené střechy. Folie je odolná proti účinkům počasí a slunečního záření. Bez obsahu nebezpečných látek. Rozměrově stálá.

Technické parametry:

- Tažnost (metoda A dle EN 12311-2) min 15 %
- Odolnost proti nárazu (metoda A dle EN 12691) min. 1000 mm
- Odolnost proti nárazu (metoda B dle EN 12691) min. 2000 mm
- Propustnost pro vodní páry (dle EN 1931) min. 15 000
- Expozice UV záření (dle EN 1297) – stupeň 0

Poznámky k provádění střech

- Hydroizolaci vytáhnout na atiku a horkovzdušně natavit na okapovou lištu z kaširovaného plechu daného systému (není třeba další oplechování) – veškeré prvky pro detaily jsou součástí systému výroby
- Sklon atiky min 5% směrem od fasády na střechu.
- Hydroizolace mPVC, která je vystavena slunečnímu záření musí být provedena s odolností proti UV záření (vytažení na atiku, kotvená izolace, apod.)
- Po obvodu střechy a v detailech (prostupy) se provede jištění okrajů hydroizolace upevňovacími profily – mechanické kotvení.
- Vnitřní hranu atiky před přetažením fólií vyztužit úhelníkem z kaširovaného plechu daného systému. Obdobně vyztužit i veškeré kouty a rohy.
- Prostupy VZT, ZTI a odtokové vpusti řešit doplňkovými komponenty daného systému střešní krytiny (vpusti opatřit ochrannými koši).
- Dilatace řešit v rámci daného systému střešní krytiny.
- Desky tepelné izolace klást s překrytím spár.
- Kolem atiky, světlovodů, vpustí a jiných prostupů bude vegetační souvrství (substrát) nahrazen pásem kačírku (šířka 500 mm)
- Na vytipovaných místech budou provedeny pochozí chodníčky pro revizi střechy a VZT zařízení.