

OZN.	POPIS	POČET (KS)																																								
Z3	MEMBRÁNOVÉ ZASTŘEŠENÍ – KOMPLETNÍ D+M Hlavní vstup do budovy ude architektonicky zvýrazněn nadstřešením přístupového chodníku a vlastního vstupu membránovou střechou. Na ocelové konstrukci (šikmé stožáry s lany) bude vepnuta membrána cca 20 m2 půdorysné plochy. Membránové zastřešení je umístěno na únikovou cestou, materiál musí splňovat veškeré požadavky na požární bezpečnost, zejména nehořlavost a neodkapávat. <u>Nosná ocelová konstrukce :</u> Zatížení: – stálé od předpětí membrány – klimatické zatížení sněhem pro danou sněhovou oblast – klimatické zatížení větrem pro danou větrovou oblast Povrchová úprava – pozinkovaná, respektive nátěrová, na korosivní agresivitu C4, s životností min. 15 roků podrobně viz. TZ Dotykové plochy pro upnutí membrány zajištěny proti otěrovému poškození od kovových upínacích a napínacích částí membrány. Montáž – dle technologického postupu , který vypracuje montážní organizace. Prostorová montážní nepřesnost upínacích bodů pro membránu, max. plus–minus 20 mm. <u>Membránové zastřešení :</u> Zastřešením je membránovina, kterou tvoří polyesterová tkanina, oboustranně nanesená měkčeným PVC, ohnivzdorná DIN 4102–B1, opatřená barevnými pigmenty a ošetřena vrstvou PVDF – Fluopolymer , proti znečištění , UV záření a zvýšení životnosti. Součástí membrány jsou nerezové lana a prvky, které jsou mechanicky spojeny přímo s membránovinou a slouží k jejímu napnutí – předepnutí a upnutí na nosnou ocelovou konstrukci. Použitá membránovina by měla splňovat následující vlastnosti : <table><tr><th>Vlastnost</th><th>Norma</th><th>1002 FI–T2</th><th>Hodnota</th><th>702 FI–T2</th></tr><tr><td>Nosníková tkanina</td><td>DIN 60 001</td><td></td><td>Polyester</td><td></td></tr><tr><td>Jemnost příze osnova/útek(O/U)</td><td>DIN 53 830</td><td></td><td></td><td>1100/1100</td></tr><tr><td>Plošná hmotnost</td><td>DIN EN 22 283</td><td>1050 g/m2</td><td></td><td>750 g/m2</td></tr><tr><td>Tloušťka</td><td>DIN 53 353</td><td>0,78 mm</td><td></td><td>0,56 mm</td></tr><tr><td>Nejvyšší tažná síla O/U</td><td>DIN 853 354</td><td>420/400 daN/5cm</td><td></td><td>300/280 daN/5cm</td></tr><tr><td>Pevnost v nástřihu O/U</td><td>Din 53 363</td><td>55/50 daN</td><td></td><td>30/28 daN</td></tr><tr><td>Přilnavost – pevnost spoje</td><td></td><td>12 daN/5cm</td><td></td><td>10 daN/5cm</td></tr></table> Pozn.: Součástí dodávky střešního systému membránové konstrukce, musí být výrobní dokumentace, vč. statického výpočtu membrány a OK, nadimenzování jednotlivých komponentů střechy a případných požadavků na úpravu stavební připravenosti, vč. podrobné specifikace materiálu a detailů, vč. provozního řádu (obsluha, údržba, kontrolní a zkušební plán), která před realizací musí být předložena k odsouhlasení investorovi. Předpokládá se celoroční instalace membránové střechy, Barva textílie bílá. Tvar membrány bude vytvořen pomocí speciálního softwaru tak, aby odolával tlaku větru a sněhu. Kotevní prvky přímo spojené s membránou budou nerezové, stejně jako okrajová lana. Podpůrná konstrukce membrány je tvořena ocelovými sloupy. Konstrukce je sestavena z trubkových profilů s kloubovými spoji a opatřena styčnickovými prvky pro kotevní body membrány. Tato konstrukce musí být nadimenzována na předpínací síly od textílie, které určí statik membrány. Povrchová úprava žárový zinek + PU barva. Zachycení vnějších sil bude zajištěno pomocí kotevních pozinkovaných lan s rektifikovatelnými prvky. Konstrukce zastřešení nebude kotvena k okolním budovám. Základové konstrukce budou železobetonové a budou nadimenzovány na základě výpočtu statiky membrány	Vlastnost	Norma	1002 FI–T2	Hodnota	702 FI–T2	Nosníková tkanina	DIN 60 001		Polyester		Jemnost příze osnova/útek(O/U)	DIN 53 830			1100/1100	Plošná hmotnost	DIN EN 22 283	1050 g/m2		750 g/m2	Tloušťka	DIN 53 353	0,78 mm		0,56 mm	Nejvyšší tažná síla O/U	DIN 853 354	420/400 daN/5cm		300/280 daN/5cm	Pevnost v nástřihu O/U	Din 53 363	55/50 daN		30/28 daN	Přilnavost – pevnost spoje		12 daN/5cm		10 daN/5cm	1
Vlastnost	Norma	1002 FI–T2	Hodnota	702 FI–T2																																						
Nosníková tkanina	DIN 60 001		Polyester																																							
Jemnost příze osnova/útek(O/U)	DIN 53 830			1100/1100																																						
Plošná hmotnost	DIN EN 22 283	1050 g/m2		750 g/m2																																						
Tloušťka	DIN 53 353	0,78 mm		0,56 mm																																						
Nejvyšší tažná síla O/U	DIN 853 354	420/400 daN/5cm		300/280 daN/5cm																																						
Pevnost v nástřihu O/U	Din 53 363	55/50 daN		30/28 daN																																						
Přilnavost – pevnost spoje		12 daN/5cm		10 daN/5cm																																						

POZNÁMKY

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ BUDOU ZABUDOVÁNY DO KONSTRUKCE PODLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU VÝROBCE ZKOORDINOVANÉHO S PROJEKTANTEM

(PO NASMLOUVÁNÍ DODAVATELE ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ). VŠECHNY VÝROBKÝ MOHOU BÝT ZAMĚNĚNY ZA SYSTÉMOVÉ VÝROBKÝ DODAVATELSKÉ FIRMY PO ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTEM STAVBY.