

DETAIL D - NADPRAŽÍ

M 1:5

NATLOUKACÍ TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA S KOVOVÝM TRNEM, TALÍŘ Ø60 mm, HMOŽDINKA Ø8 mm, PŘEDVRTÁNÍ OTVORU DO ZDIVA, DÉLKA 330 mm

NOSNÝ ROŠT FASÁDY TVOŘEN SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI Z POZINKOVANÉ OCELI (NAPŘ. SPIDI), KTERÉ VYNÁŠÍ VODOROVNÉ L PROFILY Z POZINKOVANÉ OCELI TL. 1,5 mm, A SVISLÉ OMEGA PROFILY Z POZINKOVANÉ OCELI TL. 1,5 mm, KTERÉ JSOU KOTVENÉ DO L PROFILŮ (OMEGA PROFILY TVOŘÍ VĚTRANOU VZDUCHOVOU VRSTVU), ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ A ZPŮSOB KOTVENÍ DLE MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE ZPRACOVANÉ DODAVATELEM SYSTÉMU

KOTVENÍ VENKOVNÍCH ŽALUZII POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH KOTEV Z POZINKOVANÉ OCELI, SPOJENÍ KOTEV A PODOMÍTKOVÉHO BOXU POMOCÍ METRICKÝCH ŠROUBŮ S PODLOŽKOU

VENKOVNÍ ŽALUZIE S PŘÍZNANÝMI VODÍČÍMI LIŠTAMI, LAMELY VE TVARU "Z", POHON ELEKTROMOTOREM, KRYCÍ SCHRÁNKA VČLENĚNÁ DO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

KRYCÍ PLECH Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU , ZAKONČENÍ PLECHU PŘILOŽENÝMI BOČNICEMI

FASÁDNÍ NEREZOVÝ VRUT DO CEMENTOVLÁKNITÝCH DESEK, 4,8x32 mm, PRŮMĚR HLAVY 12 mm

PŘÍŘEZ Z EPS GREY 90x95 mm, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$, LEPENO K PODKLADU NÍZKOEXPANZNÍ PUR PĚNOU

VĚTRACÍ MRÍŽKA Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU, MIN. 50% PROPUSTNOST, KOTVENO DO KRYCÍHO PLECHU ŽALUZII TRHACÍMI POZINKOVANÝMI NÝTY S PLOCHOU HLAVOU 5x10 mm

HRANOL Z EPS GREY 100x95 mm, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$, LEPENO K PODKLADU NÍZKOEXPANZNÍ PUR PĚNOU, HRANOLY SLOUŽÍ K VYPLNĚNÍ MEZERY MEZI UPEVNĚVACÍMI BODY V SYSTÉMU PŘEDSAZENÉ MONTÁŽE OKEN EJOT-COMPACFOAM

PAROPROPUSTNÁ OKENNÍ PÁSKA, TŘÍVRSTVÁ VLIESOVÁ FOLIE, OPATŘENA SAMOLEPÍCÍM OKRAJEM NALEPENÝM NA OKENNÍ RÁM, NA NADPRAŽÍ NALEPENA POMOCÍ LEPIDLA NA FOLIE

HLINÍKOVÝ U PROFIL, 55x30x30 mm, TL. PLECHU 2 mm, KOTVENO DO HLINÍKOVÉHO OKNA SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY Ø5x20 mm

VODÍČÍ LIŠTA , KOTVENA SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY SE ZÁPUSTNOU HLAVOU 3,9x16 mm

CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY, KOTVENÉ FASÁDNÍMI NEREZOVÝMI VRUTY

ZÁVĚS PODHLEDU - DRÁT S OKEM + DVOJITÁ PÉROVÁ SVORKA + DRÁT S HÁKEM

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC, BETON C 20/25, OCEL B 500 B

OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, TL. 1,3 mm

ZDÍCÍ TENKOVRSŤVÁ MALTA PRO VÁPENOPÍSKOVÉ BLOKY, PEVNOST V TLAKU 10 N/mm²

SÁDROKARTONOVÉ KAZETY, ROZMĚR 600x600 mm, TL. 10 mm, VOLNĚ VKLÁDÁNY DO NOSNÉHO ROŠTU

VODOROVNÝ NOSNÝ ROŠT SLOŽEN Z T PROFILŮ 38x15 mm, PROFILY Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 0,4 mm

OBVODOVÝ L PROFIL 19x24 mm, Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 0,4 mm, KOTVENO PLASTOVÝMI NATLOUKACÍMI HMOŽDINKAMI MAX. PO 625 mm

ZAKLÁDACÍ MALTA PRO VÁPENOPÍSKOVÉ BLOKY, PEVNOST V TLAKU 20 N/mm²

KOTVENÍ NOSNÝCH KOTEV POMOCÍ ŠROUBU A PLASTOVÉ HMOŽDINKY, ŠROUB SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU DÉLKY 115 mm, PRŮMĚRU 6 mm, DÉLKA ZAKOTVENÍ 105 mm

TEPELNĚIZOLAČNÍ PODLOŽKA THERMOSTOP, TL. 8 mm, TEPELNÁ VODIVOST $\lambda_D = 0,08\text{-}0,09 \text{ W/(mK)}$

NOSNÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKŁAD, BETON C 25/30, OCEL B 500 B

SAMOŘEZNÝ ŠROUB DO BETONU SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, 7,5 x 52 mm

MONTÁŽNÍ PÁSOVÁ KOTVA PRO HLINÍKOVÁ OKNA, HLINÍKOVÝ PLECH TL. 1,5 mm

PAROTĚSNÍCÍ OKENNÍ PÁSKA, TŘÍVRSTVÁ VLIESOVÁ FOLIE, OPATŘENA SAMOLEPÍCÍM OKRAJEM NALEPENÝM NA OKENNÍ RÁM, NA NADPRAŽÍ NALEPENA POMOCÍ LEPIDLA NA FOLIE

ZAČIŠŤOVACÍ OKENNÍ PVC PROFIL SE SAMOLEPÍCÍ DILATAČNÍ PE PÁSKOU NALEPENOU NA RÁM OKNA

PŘIPOJOVACÍ SPÁRA OKNA VYPLNĚNÁ NÍZKOEXPANZNÍ PUR PĚNOU

HLINÍKOVÉ OKNO S TROJKOMOROVÝM PROFILOVANÝM SYSTÉMEM (NAPŘ. HEROAL W 77 HI), ZASKLENO IZOLAČNÍM TROJSKLEM

PŘÍŘEZ Z EPS GREY 240x50 mm, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$, LEPENO K PODKLADU NÍZKOEXPANZNÍ PUR PĚNOU

LEGENDA MATERIÁLŮ

	NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO, ZÁKLADNÍ ROZMĚR 248x240x248 mm, PEVNOST V TLAKU P20, NA TENKOVRSŤVOU ZDÍCÍ MALTY
	ZTUŽUJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC, BETON C20/25 - XC1 - D _{max} = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, VYZTUŽENÍ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
	ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKŁAD, BETON C25/30 - XC1 - D _{max} = 16 mm, VÝZTUŽ B500B, VYZTUŽENÍ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
	JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA
	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS GREY, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$
	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI, TL. 280 mm, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$



VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

(S5)	- INTERIÉROVÝ NATĚR	-
	- PENETRACE	-
	- VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	3 mm
	- JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	12 mm
	- CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK	1 mm
	- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH CIHEL	240 mm
	- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, (VKLÁDÁNO MEZI NOSNÝ ROŠT FASÁDY)	2x140 mm
	- DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0,4 mm
	- VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ VRTSVA (VYTVOŘENA SVISLÝM NOSNÝM ROŠTEM FASÁDY)	50 mm
	- VLÁKNOCEMENTOVÉ FASÁDNÍ DESKY	10 mm
(S37)	- PŘEDPJATÝ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL SPIROLL	250 mm
	- NOSNÉ ZÁVĚSY PODHLEDU + INSTALAČNÍ PROSTOR	-
	- VODOROVNÝ NOSNÝ ROŠT SLOŽENÝ Z T PROFILŮ A L PROFILŮ	38 mm
	- SÁDROKARTONOVÉ KAZETY 600x600 mm	10 mm

POZNÁMKY

- KÓTOVÁNO V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH
- VÝŠKOVÉ KÓTY V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH

0,000 = 232,400 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Petr Weinlich		
KONTROLOVAL	Ing. Danuše Čuprová, CSc.		
STAVEBNÍK	Statutární město Prostějov, nám T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov		
MÍSTO STAVBY	Prostějov, k.ú. Prostějov, parcelní číslo 6221/1		
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ CENTRUM		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT - SPORTOVNÍ CENTRUM	FORMÁT	4xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2022
OBSAH:	DETAIL D - NADPRAŽÍ	STUPĚN PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:5	D.1.1.11