

VÝPIS MÍSTNOSTÍ					
OZN	NÁZEV	PLOCHA [m²]	P. ÚPRAVA STĚN	P. ÚPRAVA STROPU	PODLAHA
101	PŘÍSTUPOVÁ CHODBA	12,88	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +2,775m	KERAMICKÁ DLAŽBA
102	PROSTOR PRO TECHNOLOGII PLOŠINY	7,54	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	-	KERAMICKÁ DLAŽBA
103	ŠACHTA	3,30	-	-	-
		23,72			

VÝPIS MATERIÁLŮ					
	ZDIVO TL. DLE PD OBVODOVÉ KERAMICKÉ				
	ZDIVO TL. DLE PD VNITŘNÍ NOSNÉ KERAMICKÉ				
	ZDIVO TL. DLE PD VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ KERAMICKÉ				
VÝPIS NOVÝCH MATERIÁLŮ					
	ZDIVO VNĚJŠÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ TL. 450mm Z KERAMICKÝCH BLOKŮ - 247/440/249MM, P10, U=0,17W/M2.K				
	ZDIVO VNITŘNÍ NOSNÉ TL. 450 Z KERAMICKÝCH BLOKŮ - 247/440/249MM, P10				
	ZDIVO VNITŘNÍ NOSNÉ TL. 450 A 250mm Z BEDŇNÍCH BETONOVÝCH TVAROVEK - ZÁLIVKA Z BETONU C25/30; VYTUŽENO BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B500 - 10 S05 (R) Ø14				
	ZDIVO VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ TL. 150mm Z KERAMICKÝCH AKU BLOKŮ, 497/115/249MM, R'w 46 dB				
	TEPELNÁ IZOLACE TL. 160mm Z MINERÁLNÍ VATY - ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS - λ=0,035 W/m.K				

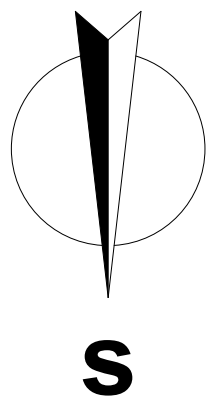
VÝPIS NOVÝCH PŘEKLADŮ					
OZN	SCHEMA SESTAVY	POPIS SESTAVY	ROZMĚRY [mm]	ULOŽENÍ MIN [mm]	POČET SESTAV NA PODLAŽÍ
P1		a) 3xNOSNÝ PŘEKLAD RZP - 140/140/1600	450/140/1 600	150	1
P2		a) 3xNOSNÝ PŘEKLAD IČ. 240 - 106/240/3100	450/250/3 100	300	1
P3		a) 2xNOSNÝ PŘEKLAD IČ. 240 - 106/240/3600	300/250/3 600	300	1
P4		a) 4xNOSNÝ KERAMICKO-BETONOVÝ PŘEKLAD - 70/238/1500 b) 1xTI EPS TL. 160mm DL. 1500mm	450/250/1 500	125	1
P9		a) 1xNENOSNÝ PŘEKLAD POROBETON 100-2500 - 100/249/1500	100/250/1 500	125	1
P10		a) 2xNOSNÝ PŘEKLAD IČ. 240 - 106/240/3900	300/250/3 900	200	1

VÝPIS PRVKŮ	
SH	ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ DESKOVÉ SCHODIŠTĚ; DVAKRÁT LOMENÁ DESKA; NA SPODNÍ ČÁSTI ULOŽENA NA ZÁKLADOVOU KOSNTRUKCI, V HORNÍ ČÁSTI ULOŽENO NA NOSNOU STĚNU; SCHODIŠTĚ PŘÍMÉ, DVOURAMENNÉ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA STUPNIC - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁVRH A POSUDEK SCHODIŠTĚ	
DLE ČSN 734130:	
- SKLON RAMENE V ADMINISTRATIVNÍCH BUDOVÁCH = 30° - 35°	
- MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA RAMENE DLE PBRS; U POMOČNEHO SCHODIŠTĚ 750 mm	
- POČET STUPŇŮ V JEDNOM RAMENI MAX. 18 (DOPORUČENO 16)	
- ŠÍŘKA STUPNĚ MIN. 210 mm; ŠÍŘKA STUPNICE MIN. 250 mm; VÝŠKA MAX. 200 mm	
- PODCHODNÁ VÝŠKA MIN. 2 100 mm; PRŮCHODNÁ MIN. 1950 mm	
- MADLO DO PRŮCHOZÍ ŠÍŘKY O MAX. 50 mm	
NÁVRH A POSUDEK:	
- K.V. = 3 325mm	
- POČET STUPŇŮ: 3 325/170 = 19,56 .....navrženo: 2x10 STUPŇŮ < 18 ..... VYHOVUJE	
- VÝŠKA STUPNĚ: h = 3 325/20 = 166,25 = 166,00 < 200 mm ..... VYHOVUJE	
- ŠÍŘKA STUPNĚ: b = (600-650) 2xh = (600-650) 2x166,00 = 268,00-318,00 .....navrženo: b = 280 mm > 210 mm ..... VYHOVUJE	
- ŠÍŘKA STUPNICE: Š = 280,00 mm > 250 mm ..... VYHOVUJE	
- PODCHODNÁ VÝŠKA: h1 = 2 275 mm > 2 100 mm VYHOVUJE	
- PRŮCHODNÁ VÝŠKA: h2 = 1 960 mm > 1 950 mm VYHOVUJE	
- ŠÍŘKA RAMENENE NAVRŽENA: 1 150 mm	
- SKLON RAMENE: tga = 166,00/280 ..... α = 30,66° < 35° ..... VYHOVUJE	
NAVRŽENO DVOURAMENNÉ PŘÍMÉ ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ - DVAKRÁT LOMENÁ ŽB DESKA, O VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRECH.	

VÝPIS DVEŘÍ	
D1 - DVEŘE DŘEVĚNÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, OTEVÍRÁVÉ; Z ČÁSTI PROSKLENÉ ČÍRÝM ZASKLENÍM BEZ ČLENĚNÍ (CONNEX); S BOČNÍM OTEVÍRATELNÝM SVĚTLÍKEM; ODSŤIN DLE VOLBY INVESTORA (BUDE UPŘESNĚNO INVESTOREM PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY) ZE STRANY EXTERIÉRU I INTERIÉRU; PRŮCHOZÍ ROZMĚR DVEŘNÍHO OTVORU 1500/2450mm (AKTIVNÍ KŘÍDLO 1000/2450); CELKOVÝ ROZMĚR OTVORU 1700/2550mm; DŘEVĚNÁ RÁMOVÁ ŽARUBENĚ; KOVÁNÍ KLÍKA-KLIKA V NEREZOVÉM PROVEDENÍ; ZÁMKOVÁ VLOŽKA FAB - PANIKOVÉ PROVEDENÍ; SAMOZAVÍRAČE POŽÁRNÍ OPATŘENÍ EW 15 DP3 + C; POČET NA PODLAŽÍ 1ks	
D2 - VNĚJŠÍ VSTUPNÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ PLASTOVÉ DVEŘE; DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ ČÁSTEČNĚ PROSKLENĚ; PROSKLENÍ BEZPEČNOSTNÍM CONNEX ČÍRÝM ZASKLENÍM BEZ ČLENĚNÍ; ODSŤIN - ŠÍŘKA ZE STRANY EXTERIÉRU I INTERIÉRU; CELKOVÝ ROZMĚR OTVORU 1200/2550mm; IZOLAČNÍ DVOUSKLO V SESTAVĚ 4-16-4; SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Ug ≤ 1,0W/m2K; Ud ≤ 1,4W/m2K; Rw ≥ 32dB; NAPLNĚNÍ ARGONEM MIN. 90%; PLASTOVÝ VÍCEKOMOROVÝ SYSTÉM SE STAVEBNÍ HLOUBKOU MIN 80mm; MIN DVOJITĚ TĚSNĚNÍ; DODÁVKA VČETNĚ PODLAHOVÉHO IZOLAČNÍHO PROFILU PUR 200mm; PANIKOVÉ KOVÁNÍ; NÍZKÝ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ PŘÁH; ZÁMKOVÁ VLOŽKA FAB; POČET 1ks	
D6 - VNITŘNÍ INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ; BARVOU LAKOVANÉ- RAL, JEDNODUCHÉ HLADKÉ PLNĚ; S KOVÁNÍM KLÍKA-KOULE; S INTEGROVANOU MRŽKOU PŘI SPODNÍ STRANĚ, S POLODRAŽKOU; ROZMĚR KŘÍDLA 1000/1300; OTVOR 1100/1350mm; ODSŤIN DLE VOLBY INVESTORA; ZÁMKEM FAB; BEZ PRAHU S PŘECHODOVOU LIŠTOU; VNITŘNÍ ŽARUBNĚ BARVOU LAKOVANÉ - RAL OBLOŽKOVÉ S POLODRAŽKOU 25x15 mm; PVC TĚSNĚNÍ; 3 STAVITELNÉ ZÁVESY 80/10 SD; TLOUŠKA ŽARUBNĚ DLE TLOUŠTKY OSTĚNÍ; POČET 1ks	

POZNÁMKA	
- STÁVAJÍCÍ PŘEKLADY NAD OTVORY DLE PŘEDPOKLADU KERAMICKO-BETONOVÉ ČI BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ RZP.	
- POD NOVÉ NAVRHOVANÝMI NOSNÝMI KONSTRUKCEMI NUTNO DOPLNIT NOVOU ZÁKLADOVOU KOSNTRUKCI A ŘÁDNĚ NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY VE STEJNÉ HLOUBCE ZALOŽENÍ!!!	
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 mm. JEDNÁ SE O PROVEDENÍ OKAPNÍKŮ KRAJŮ STŘECHY; ODVODNOVACÍCH ZÁLAB A SVODŮ VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ, PARAPETŮ OKENNÍCH OTVORŮ, BUDOU PROVEDENY A OSAZENY DLE DOPORUČENÍ A TECHNIČKÝCH POSTUPŮ VÝROBCŮ	
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI OD VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ ČI ZTI VZ. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE VE SLOŽCE D.1.4 - TECHNICA PROSTŘEDÍ STAVBY	



vypracoval: Ing. Jakub Nacházal		stupeň: DPS
kreslil: Ing. Jakub Nacházal		formáty A4, 18
zodp. projektant: Ing. Jaroslav Hruška		datum: Květen 2022
		č. zakázky: 21-110421
investor: Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava, IČO: 002 86 010		č. parčí:
akce: <b>Nástavba budovy MŠ a SPC Demlova 28, Jihlava</b>		č. výkresu:
výkres:		mřížko: 1:50
<b>NOVÝ STAV - PŮDORYS 1NP</b>		<b>D.1.1.5</b>