

VÝPIS OKEN

O1 - VNĚJŠÍ PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ; ODSTÍN - BÍLÁ ZE STRANY EXTERIÉRU I INTERIÉRU; ROZMĚR 1200/1500mm; OKENNÍ KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ A SKLÁPĚCÍ; ČIRÉ ZASKLENÍ; BEZ ČLENĚNÍ; IZOLAČNÍ TROUSKLO V SESTAVĚ 4-16+14-4; SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Ug ≤ 0,8W/m²K; Uw ≤ 1,0W/m²K; Rw ≥ 38dB; NAPLNĚNÍ ARGONEM MIN. 90%; PLASTOVÝ VÍCEKOMOROVÝ SYSTÉM SE STAVEBNÍ HLUBKOU MIN 80mm; MIN DVOUTÍTE TĚSNĚNÍ; DODÁVKA VČETNĚ PODKLADNÍHO TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO PROFILU; CELODOBODOVÉ KOVÁNÍ S POJISTKOU PROTI NESPRÁVNÉ MANIPULACI A S ŘÍZENOU MIKROVENTILACI + OKENNÍ POLOHOVATELNÁ KLÍKA PRO MIKROVENTILACI; MONTÁŽ VČETNĚ VNITŘNÍ PAROTĚSNICI PÁSKY A VNĚJŠÍ KOMPRIMAČNÍ PAROPROPUSTNÉ PÁSKY; SOUČÁSTI VNITŘNÍ TEXTILNÍ ROLETA - DLE VÝBĚRU IVESTORA; VNITŘNÍ PARAPET PLASTOVÝ S NOSEM A BOČNÍMI KRYTY V OŠTĚNU DLE OKNA; POČET NA PODLAŽÍ 15ks

O2 - VNĚJŠÍ PLASTOVÉ OKNO JEDNOKŘÍDLÉ; ODSTÍN - BÍLÁ ZE STRANY EXTERIÉRU I INTERIÉRU; ROZMĚR 1200/1500mm; OKENNÍ KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ A SKLÁPĚCÍ; ČIRÉ ZASKLENÍ; BEZ ČLENĚNÍ; IZOLAČNÍ TROUSKLO V SESTAVĚ 4-16+14-4; SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Ug ≤ 0,8W/m²K; Uw ≤ 1,0W/m²K; Rw ≥ 38dB; NAPLNĚNÍ ARGONEM MIN. 90%; PLASTOVÝ VÍCEKOMOROVÝ SYSTÉM SE STAVEBNÍ HLUBKOU MIN 80mm; MIN DVOUTÍTE TĚSNĚNÍ; DODÁVKA VČETNĚ PODKLADNÍHO TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO PROFILU; CELODOBODOVÉ KOVÁNÍ S POJISTKOU PROTI NESPRÁVNÉ MANIPULACI A S ŘÍZENOU MIKROVENTILACI + OKENNÍ POLOHOVATELNÁ KLÍKA PRO MIKROVENTILACI; MONTÁŽ VČETNĚ VNITŘNÍ PAROTĚSNICI PÁSKY A VNĚJŠÍ KOMPRIMAČNÍ PAROPROPUSTNÉ PÁSKY; VNITŘNÍ PARAPET PLASTOVÝ S NOSEM A BOČNÍMI KRYTY V OŠTĚNU DLE OKNA; POČET NA PODLAŽÍ 2ks

O3 - VNĚJŠÍ PLASTOVÉ OKNO FIXNÍ; ODSTÍN - BÍLÁ ZE STRANY EXTERIÉRU I INTERIÉRU; ROZMĚR 1200/750mm; OKENNÍ KŘÍDLO NEOTEVÍRÁVÉ FIXNÍ S BEZPEČNOSTNÍM ZASKLENÍM CONNEX; ČIRÉ ZASKLENÍ; BEZ ČLENĚNÍ; IZOLAČNÍ TROUSKLO V SESTAVĚ 4-16+12-6-1; SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA Ug ≤ 0,8W/m²K; Uw ≤ 1,0W/m²K; Rw ≥ 38dB; NAPLNĚNÍ ARGONEM MIN. 90%; PLASTOVÝ VÍCEKOMOROVÝ SYSTÉM SE STAVEBNÍ HLUBKOU MIN 80mm; MIN DVOUTÍTE TĚSNĚNÍ; DODÁVKA VČETNĚ PODKLADNÍHO TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO PROFILU; MONTÁŽ VČETNĚ VNITŘNÍ PAROTĚSNICI PÁSKY A VNĚJŠÍ KOMPRIMAČNÍ PAROPROPUSTNÉ PÁSKY; SOUČÁSTI VNITŘNÍ VERTIKÁLNÍ LAMELOVÁ ZALUZIE - DLE VÝBĚRU IVESTORA; VNITŘNÍ PARAPET DŘEVĚNÝ MASIV DUB S ROZŠÍŘENÍM PRO MOŽNOST SEZENÍ NA ROZMĚR 750MM; POČET NA PODLAŽÍ 1ks

VÝPIS DVEŘÍ

D3 - VNITŘNÍ INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ; PROTIHLUKOVÉ; BARVOU LAKOVANÉ - RAL; JEDNODUCHÉ HLADKÉ PLNĚ; S KOVÁNÍM KLÍKA-KLÍKA; S POLODŘÁŽKOU; ROZMĚR KŘÍDLA 900/1970; OTVOR 1000/2020mm; ODSTÍN DLE VOLBY IVESTORA; ZÁMKEM FAB PŘÍPADNĚ WC ZÁMKEM; BEZ PRAHU S PŘECHODOVOU LIŠTOU; VNITŘNÍ ŽÁRUBNĚ BARVOU LAKOVANÉ - RAL; OBLOŽKOVÉ S POLODŘÁŽKOU 25x15 mm; PVC TĚSNĚNÍM; 3 STAVITELNĚ ZÁVĚSY 60/10 SD; TLOUŠKA ŽÁRUBNĚ DLE TLOUŠTKY OŠTĚNÍ; POČET NA PODLAŽÍ 7ks

D4 - VNITŘNÍ INTERIÉROVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ; BARVOU LAKOVANÉ - RAL; JEDNODUCHÉ HLADKÉ PLNĚ; S KOVÁNÍM KLÍKA-KLÍKA; S INTEGROVANOU MŘÍŽKOU PŘI SPODNÍ STRANĚ; S POLODŘÁŽKOU; ROZMĚR KŘÍDLA 800/1970; OTVOR 900/2020mm; ODSTÍN DLE VOLBY IVESTORA; ZÁMKEM FAB; BEZ PRAHU S PŘECHODOVOU LIŠTOU; VNITŘNÍ ŽÁRUBNĚ BARVOU LAKOVANÉ - RAL; OBLOŽKOVÉ S POLODŘÁŽKOU 25x15 mm; PVC TĚSNĚNÍM; 3 STAVITELNĚ ZÁVĚSY 60/10 SD; TLOUŠKA ŽÁRUBNĚ DLE TLOUŠTKY OŠTĚNÍ; POČET NA PODLAŽÍ 1ks

D5 - VNITŘNÍ INTERIÉROVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLÉ OTEVÍRÁVÉ; PROTIHLUKOVÉ; BARVOU LAKOVANÉ - RAL; JEDNODUCHÉ HLADKÉ PLNĚ; S KOVÁNÍM KLÍKA-KLÍKA; S POLODŘÁŽKOU; ROZMĚR KŘÍDLA 2x925/1970; OTVOR 1950/2020mm; ODSTÍN DLE VOLBY IVESTORA; ZÁMKEM FAB; BEZ PRAHU S PŘECHODOVOU LIŠTOU; VNITŘNÍ ŽÁRUBNĚ BARVOU LAKOVANÉ - RAL; OBLOŽKOVÉ S POLODŘÁŽKOU 25x15 mm; PVC TĚSNĚNÍM; 3 STAVITELNĚ ZÁVĚSY 60/10 SD; TLOUŠKA ŽÁRUBNĚ DLE TLOUŠTKY OŠTĚNÍ; POČET NA PODLAŽÍ 1ks

POZNÁMKA

- STÁVAJÍCÍ PŘEKLADY NAD OTVORY DLE PŘEDPOKLADU KERAMICKO-BETONOVÉ ČI BETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ RZP.
- **POD NOVÉ NAVRHOVANÝMI NOSNÝMI KONSTRUKCEMI NUTNO DOPLNIT NOVOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCI A ŘÁDNĚ NÁPOJIT NA STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY VE STEJNÉ HLUBCE ZALOŽENÍ!!!**
- VŠECHRÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY BUDOU PROVEDY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 mm. JEDNÁ SE O PROVEDENÍ OKAPNÍČEK KRAJŮ STŘECHY; ODVODNOVACÍCH ŽLABŮ A SVODŮ VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ, PARAPETU OKENNÍCH OTVORŮ. BUDOU PROVEDENY A OSAZENY DLE DOPORUČENÍ A TECHNIČKYCH POSTUPŮ VÝROBCU
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI OD VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ ČI ŽIT VIZ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE VE SLOŽCE D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY

VÝPIS MÍSTNOSTÍ

OZN	NÁZEV	PLOCHA [m²]	P. ÚPRAVA STĚN	P. ÚPRAVA STROPU	PODLAHA	POZNÁMKA
201	PRACOVNA	15,75	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
202	PRACOVNA	15,75	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
203	PRACOVNA	17,00	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
204	LOGOPEDNA	12,78	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
205	MÍSTNOST PRO PRACOVNÍKY	11,04	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
206	CHODBA	42,09	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +2,650m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
207	KUCHÝNKA	2,81	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +2,650m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
208	WC	1,39	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +3,000m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
209	PŘEDSÍŇ + UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,49	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +3,000m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
210	BEZBARIEROVÁ KABINKA	4,56	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +3,000m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
211	SCHODIŠTŮVY PROSTOR	7,42	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	SDK PODHLED + MALBA +2,650m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. SOKL 70mm
212	PRACOVNA	15,74	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
213	PRACOVNA PRO SOCIÁLNĚ TERAPEUTICKÉ ČINNOSTI	60,21	VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA + MALBA	ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED +3,000m	VINYL CLICK	SOKLOVÁ LIŠTA
214	ŠACHTA	3,30	-	-	-	-
		212,33				

VÝPIS MATERIÁLŮ

- ZDIVO TL DLE PD OBVODOVÉ KERAMICE
- ZDIVO TL DLE PD VNITŘNÍ NOSNÉ KERAMICE
- ZDIVO TL DLE PD VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ KERAMICE

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 BEDNÍCH BETONOVÝCH TVAROVEK - ZÁLIVKA Z BETONU C25/30; VYZTUŽENO BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B500 - 10 505 (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 - A=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
P4		a) 4xNOSNÝ KERAMICKO-BETONOVÝ PŘEKLAD - 70/238/1500 b) 1xTI EPS TL. 160mm DL. 1500mm	450/250/1 500	125	18
P5		a) 4xNOSNÝ KERAMICKO-BETONOVÝ PŘEKLAD - 70/238/1750 b) 1xTI EPS TL. 160mm DL. 1750mm	450/250/1 750	125	1
P6		a) 4xNOSNÝ KERAMICKO-BETONOVÝ PŘEKLAD - 70/238/3000 b) 1xTI EPS TL. 160mm DL. 3000mm	450/250/3 000	250	1
P7		a) 1xNOSNÝ KERAMICKO-BETONOVÝ PŘEKLAD - 70/238/2500	450/250/2 500	250	1
P8		a) 1xNENOSNÝ PŘEKLAD POROBETN 150-1250 - 150/249/1250	150/250/1 250	125	8

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 ÚPRAVASTUPNIC - KERAMICKÁ DLAŽBA
- OS - STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Ø800mm - KRUHOVÝ NEOTEVÍRATELNÝ, POLYKARBONÁTOVÁ VÝPLŇ - ČÍRÁ U=1,1 W/m²K, MAŽETA SKLOLAMINÁTOVÁ S PUR IZOLACI V=500MM, SVĚTLÍK MÁ OPATŘENÍ PROSTI SKAPÁVÁNÍ POLYKARBONÁTU PŘI POŽÁRU. POČET 4ks

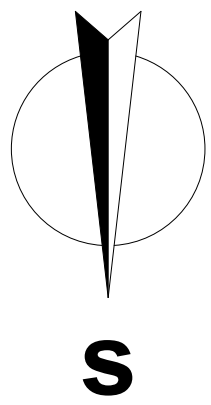
NÁVRH A POSUDEK SCHODIŠTĚ

- DLE ČSN 734130:
- SKLON RAMENE V ADMINISTRATIVNÍCH BUDOVÁCH = 30 - 35°
- MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA RAMENE DLE PRBS; U POMOCEHO SCHODIŠTĚ 750 mm
- POČET STUPŇŮ V JEDNOM RAMENI MAX. 18 (DOPORUČENO 18)
- ŠÍŘKA STUPNĚ MIN. 210 mm; ŠÍŘKA STUPNICE MIN. 250 mm; VÝŠKA MAX. 200 mm
- PODCHODNÁ VÝŠKA MIN. 2100 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 = 19,56navrženo: **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: S = 280,00 mm > 250 mm**VYHOVUJE**
- PODCHODNÁ VÝŠKA: h1 = **2 275 mm** > 2100 mm **VYHOVUJE**
- PRŮCHODNÁ VÝŠKA: h2 = **1 960 mm** > 1 950 mm **VYHOVUJE**
- ŠÍŘKA RAMENENE NAVRŽENA: **1 150 mm**
- SKLON RAMENE: tga = 166,00/280 **a = 30,66°** < 35°**VYHOVUJE**

NAVRŽENO DVOURAMENNÉ PŘÍMÉ ŽELEZOBETONOVÉ PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ - DVAKRÁT LOMENÁ ŽB DESKA, O VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRECH.



vypracoval:	Ing. Jakub Nacházal	stupně:	DPS
kreslil:	Ing. Jakub Nacházal	formáty A4:	18
zodp. projektant:	Ing. Jaroslav Hruška	datum:	Kviten 2022
		č. zakázky:	21-110421

investor:	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava, IČO: 002 86 010
alco:	Nástavba budovy MŠ a SPC Demlova 28, Jihlava
výkres:	č. paré:
mřížka: 1:50	č. výkresu:

NOVÝ STAV - PŮDORYS 2NP

D.1.1.7