

Stavebník: Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková
organizace
Jílová 164/36g
639 00 Brno

Datum: Prosinec 2018

Zakázka č.: A 1820

Stupeň: Jednostupňový projekt

Akce:

„SŠ polytechnická Jílová – Rozšíření školní kuchyně“

D. Dokumentace stavby

D.1 Pozemní stavební objekty

D.1.1. Architektonické a stavební řešení

D.1.1.3.2 Výpis zámečnických výrobků

Specifikace zámečnických výrobků

Klíčový systém

- 6-ti stavítková cylindrická vložka, výrobce certifikován v BT4
- ochrana proti planžetování, odvrtání a dynamické metodě

Dveře budou osazeny zámkem s vložkou, některé budou osazeny bezpečnostním uzamykacím systémem. Za BUS je považován bezpečnostní zámek (zámek s bezpečnostní cylindrickou vložkou), jehož vložka je zhotovena z takového materiálu nebo takovou technologií, že sama o sobě je odolná i proti odvrtání a rozlomení.

U prosklených dveří bez bezpečnostního zasklení musí být instalován takový zámek, který nelze z vnitřní strany ovládat bezklíčovým způsobem.

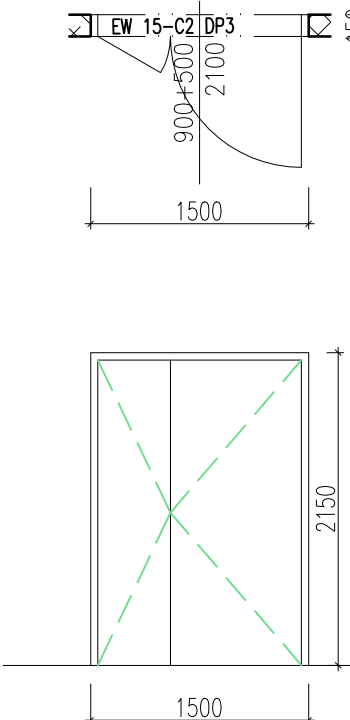
- u vybraných výplní otvorů nutno zajistit předepsanou požární odolnost vč. osazení samozavírači, panikovými uzávěry, atd viz zpráva platného požárně bezpečnostního řešení, dále u výrobků osazených přístupovým systémem (PS).
- samozavírače budou použity lištové
- všechny výrobky musí splňovat min. normové hodnoty vzduchových neprůzvučností v závislosti na umístění (dle ČSN 73 0537)
- u některých dveří bude provedena příprava na osazení EZS – viz popis jednotlivých prvků
- prosklené dveře a stěny budou opatřeny bezpečnostním sklem a polepeny označením pro slabozraké ve výšce 900 a 1600 mm od podlahy (dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.).
- veškeré dveře jsou uvažovány v provedení bez prahu, některé dveře budou opatřeny systémem těsnících lišt
- závěsy dveří tubusové polohovatelné ve 3 směrech
- kování - masivní dveřní klika s kulatou rozetou, z nerez oceli DIN 1.4301, s matným povrchem, vhodná pro interiér i exteriér, pro dozický (BB), cylindrický (PZ) zámek
- pokud není uvedeno jinak, tak součástí dodávky všech dveří je doraz dveří v provedení nerez matný + pryžová vložka
- Počet mikronů u žárově pozinkovaných výrobků bude stanoven dle prostředí a normy EN ISO 1461 – Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky
- není-li uvedeno jinak, tak součástí dodávky všech dveří je doraz dveří v provedení nerez matný + pryžová vložka
- zárubně osazeny typu U, oboustranně stejná pohledová šířka

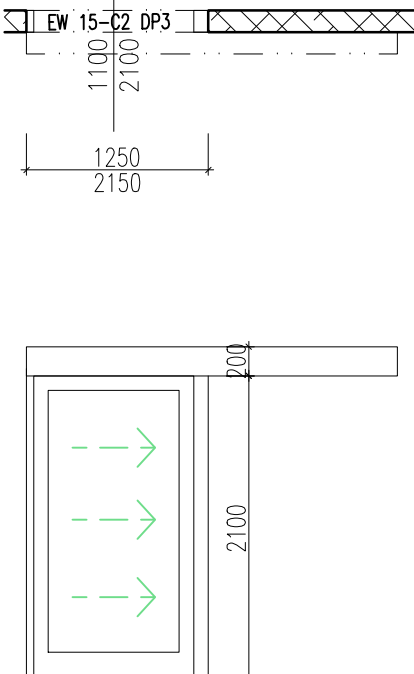
Posuvné dveře


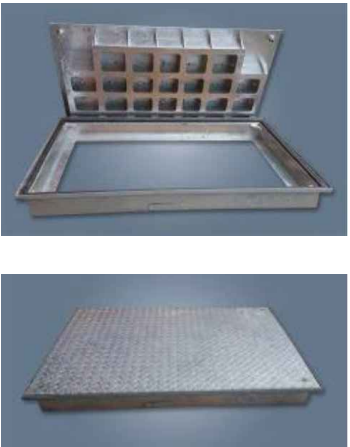

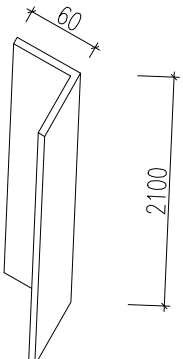
Posuvné dveře s lepeným sklem tl. 6 mm, velikost krytu pohonu 140x285 mm, ovladač na klíček v kovovém pouzdru – 5 funkcí, včetně dorazového profilu, krytu s kolejničí a dvířek krytu, ovládacích tlačítek

Poklopy

Pozinkovaný ocelový poklop, vodotěsný a plynotěsný, s plným víkem ze slzičkového plechu, s těsněním, uzamykání na 4 šrouby, vnitřní rozměr 600/600 mm, vnější rozměr 755/755 mm, celková výška 140 mm,

EW 15-C2 DP3	<div><div><div>1.1 Z</div></div><div></div></div>	VNITŘNÍ POŽÁRNÍ DVEŘE POŽÁRNÍ ODOLNOST: EW 15-C2 DP3 – BEZ POLODRÁŽKY – VNITŘNÍ – DVOUKŘÍDLÉ – OTEVÍRAVÉ – HLADKÉ – PLNÉ – KŘÍDLO OPATŘENO LIŠTOVÝM SAMOZAVÍRAČEM – BEZ PRAHU ROZMĚR OTVORU: 15000/2150 mm ROZMĚR DVEŘÍ: 900+500/2100 mm KŘÍDLO: VÝPLŇ ODLEHČENÁ DTD, POVRCH VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT HPL KOVÁNÍ: KLIKA/KLIKA, MASIVNÍ KLIKA Z NEREZI DIN 1.4301 (S DĚLENÝMI CELONEREZ. ROZETAMI) ZÁRUBEŇ: OCELOVÁ OSTROHRANNÁ DVOJITÁ ZÁRUBEŇ PRO DODATEČNOU MONTÁŽ, PRO 3D ZÁVĚSY, PRO ZDĚNOU KCI TL. 150 mm ZÁMEK: S VLOŽKOU – BEZPEČNOSTNÍ CYLINDRICKÁ VLOŽKA SOUČÁSTÍ DODÁVKY "GK" – S OTVORY PRO KOTEVNÍ ŠROUBY PROCHÁZEJÍCÍ PŘES ZÁMEK ZÁVĚSY: TUBUSOVÉ POLOHOVATELNÉ VE 3 SMĚRECH, NEREZOVÉ – SOUČÁSTÍ DODÁVKY DORAZ DVEŘÍ V PROVEDENÍ NEREZ MAT S PRYŽOVOU VLOŽKOU POVRCHOVÁ ÚPRAVA: KŘÍDLO: VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT ODSÍN RAL 7039 HRANY: HRANA ABS ZÁRUBEŇ: NÁSTŘÍK ODSÍN RAL 7039 KOVÁNÍ: NEREZ MAT			
		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks 1.1/Z	1xP;1xL	–		1xP;1xL
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ					

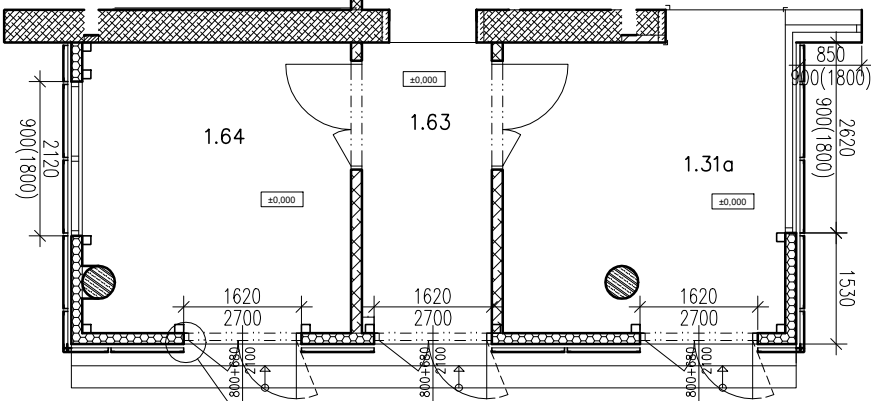
<div data-bbox="140 324 215 392">2 Z</div> <div data-bbox="156 846 188 1003" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">EW 15-C2 DP3</div>		<p>HLINÍKOVÉ POSUVNÉ VNITŘNÍ DVEŘE, PROSKLENÉ, PRAVÉ POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PLATNÉHO PBR: EW 15-C2 DP3</p> <ul style="list-style-type: none"> – BEZ POLODRÁŽKY, BEZ PRAHU – VNITŘNÍ, POSUVNÉ, HLADKÉ – TĚSNĚNÍ PO CELÉM OBVODU – OTEVÍRÁNÍ NA TLAČÍTKO <p><u>DODÁVKA VČETNĚ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – DORAZOVÉHO PROFILU, KRYTU S KOLEJNICÍ A DVÍŘEK KRYTU <p>PRŮCHOZÍ ROZMĚR: 1100/2100 MM</p> <p>KŘÍDLO: ČELA LEMOVÁNA NEREZOVÝM PLECHEM – SPODNÍ STRANA OPATŘENA PLOCHÝM PRYŽOVÝM TĚSNĚNÍM</p> <p>ZASKLENÍ: BEZPEČNOSTNÍ SKLO, JEDNODUCHÉ, ČIRÉ ZNAČENÍ PRO SLABOZRKÉ VE V. 900 mm A 1600 mm – TLOUŠŤKA SKLA PŘEDMĚTEM DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, KOTVÍCÍ PROFIL UZPŮSOBIT</p> <p>ZAVĚŠENÍ: NA DVOU PLASTOVÝCH KOLEČKÁCH A POSOUVACÍ KOLEJNICI – PRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA STĚNU</p> <p>ZÁMEK: MOŽNOST UZAMČENÍ – ZÁMEK S VLOŽKOU –BEZPEČNOSTNÍ CYLINDRICKÁ VLOŽKA SOUČÁSTÍ DODÁVKY "GK"</p> <p>OVLÁDÁNÍ: OVLADAČ NA KLÍČEK V KOVOVÉM POUZDRU 5 FUNKCÍ + MOŽNOST OTEVŘENÍ STISKEM TLAČÍTKA</p> <p>– OVLÁDÁNÍ A POHON SOUČÁSTÍ DODÁVKY</p> <p>POZNÁMKA: PŘED ZAČÁTKEM PRACÍ NA DÍLENSKÉ DOKUMENTACI NUTNO UPŘESNIT S GP A GD PŘESNÉ MONTÁŽNÍ ROZMĚRY DVEŘNÍHO OTVORU A PROVEDENÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ DVEŘÍ</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: KŘÍDLO: BAREVNOST RAL 7039 KRYT: NÁSTŘIK ODSŤÍN RAL 7039 ZÁRUBEŇ: NÁSTŘIK ODSŤÍN RAL 7039 KOVÁNÍ: NEREZ MAT</p>			
		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks 2/Z	1	–		1
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ					

		VODOTĚSNÝ A PLYNOTĚSNÝ POKLOP S PLNÝM VÍKEM VNITŘNÍ ROZMĚR: 600/600 mm VNĚJŠÍ ROZMĚR: 755/755 mm CELKOVÁ VÝŠKA: 140 mm – POZINKOVANÝ OCELOVÝ POKLOP S VÍKEM ZE SLZIČKOVÉHO PLECHU – VČETNĚ TĚSNĚNÍ – UZAMYKÁNÍ NA 4 ŠROUBY			
		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks 3/Z	1	–		1
		KRYCÍ ROHOVÝ PROFIL ROZMĚR: 60/60 mm, TL. 1 mm 4a/Z: DĚLKA 2100 mm 4b/Z: DĚLKA 1800 mm – ROHOVÉ ÚHELNÍKY Z BROUŠENÉ NEREZI L60/60 mm, TL. 1 mm – KOTVENO POMOCÍ NEREZ ŠROUBŮ SE ZÁPUSTNOU HLAVOU – POVRCH: BROUŠENÁ NEREZ			
		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks 4a/Z	6	–		6
	ks 4b/Z	1	–		1

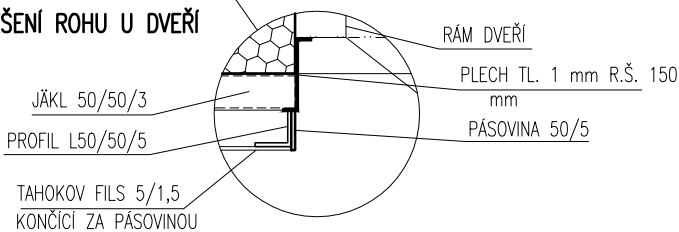
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

5
Z

PŮDORYS



ŘEŠENÍ ROHU U DVEŘÍ



OPLÁŠTĚNÍ TAHOKOVÝMI KAZETAMI

CELKOVÁ PLOCHA OPLÁŠTĚNÍ: 15,40 + 26,50 + 14,70 = 56,82 m²

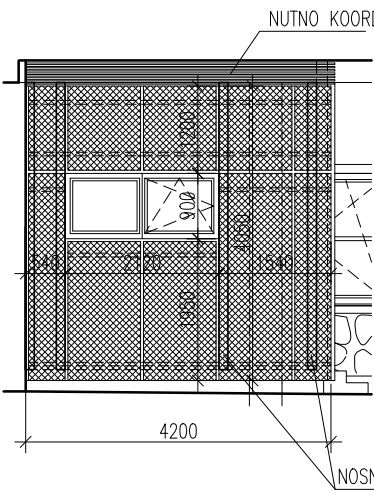
- OPLÁŠTĚNÍ OBVODOVÉ STĚNY OCELOVÝMI KAZETAMI S VÝPLNÍ Z TAHOKOVU FILS 5/1,5 NA OCELOVÉ VYNÁŠECÍ KONSTRUKCI
- TAHOKOVÉ DÍLCE NA RÁMU Z L50x50x5 mm KOTVENÉ ŠROUBY S IMBUSOVOU HLAVOU K NOSNÉ KONSTRUKCI PŘES PÁSOVINY NAVAŘENÉ K RÁMU
- NOSNÉ PROFILY 50x50x5 mm KOTVENÉ PŘES OPLÁŠTĚNÍ K NOSNÝM OCELOVÝM SLOUPKŮM OPLÁŠTĚNÍ PŘES TERMOIZOLAČNÍ PODLOŽKY
- PANEL PRO OSAZENÍ KOMUNIKAČNÍHO TABLA 500/2700 mm
- MATERIÁL: HLINÍKOVÁ SENDVIČOVÁ DESKA TL. 5 mm
- VČETNĚ VYNÁŠECÍCH A KOTVÍCÍCH PRVKŮ

DODÁVKA VČETNĚ POMOCNÉHO A KOTVÍCÍHO MATERIÁLU, VEŠKERÉ PRVKY ANTIKOROZNÍ

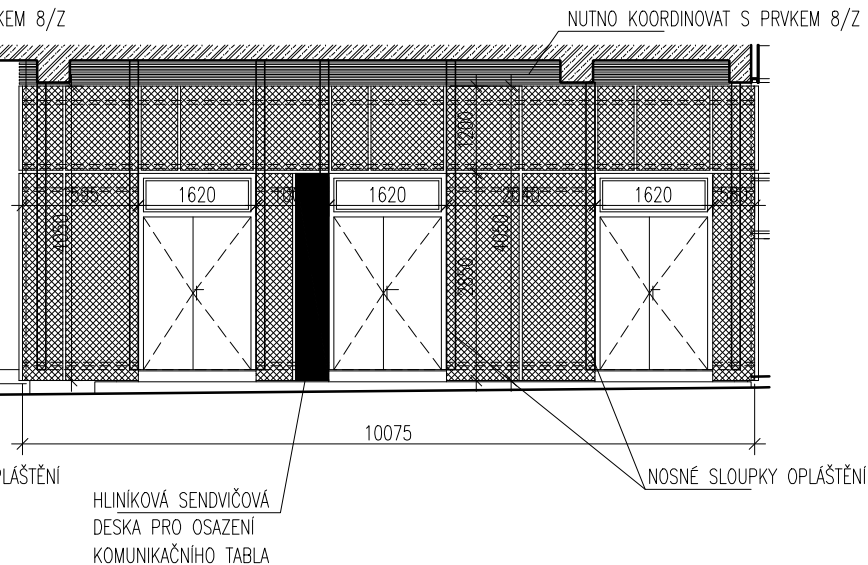
POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ!

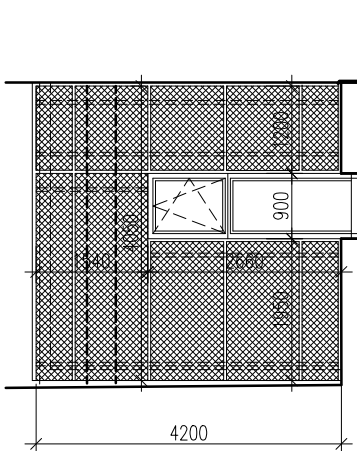
POHLED OD VÝCHODU



POHLED OD SEVERU



POHLED OD ZÁPADU



KONSTRUKČNÍ OCEL S235 VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 10090 – EXC2
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO

VÝPIS OCELI

PROFIL	[kg/1m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTNOST [kg]
JÁKL 50/50/5	4,10	64,30	64,30*4,10 = 263,63
L 50/50/5	3,77	140,40	140,40*3,77 = 529,31
TAHOKOV FILS 5	9,00 kg/m ²	56,82 m ²	56,82*9,00 = 511,38
PÁSOVINA 50/5	1,96	16,20	16,20*1,96 = 31,75
PÁSOVINA 40/5	1,57	83,70	83,70*1,57 = 131,41
AL DESKA	6,60 kg/m ²	1,35	1,35*6,60 = 8,91

CELKEM 1476,39 kg + 5% = 1550,21 kg

			1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks	5/Z	–	1		1

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

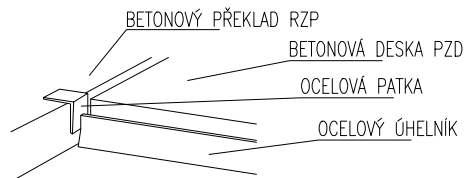
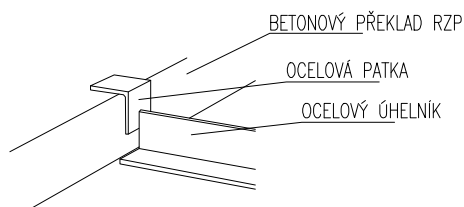
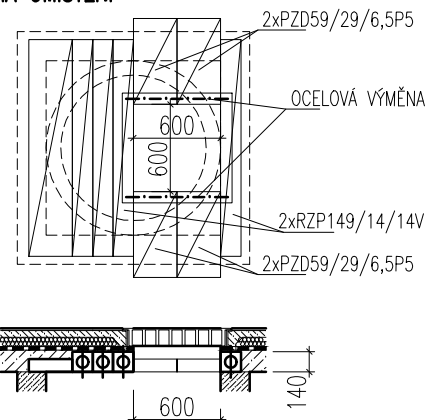
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM

OCELOVÉ VÝMĚNY

- SVAŘENO Z OCELOVÝCH ÚHELNIKŮ
- ŠÍŘKA OTVORU 600 mm, VÝŠKA 140 mm
- OSAZENO MEZI 2 BETONOVÉ PŘEKLADY
- VÝMĚNY NA CELÉM POVRCHU OPATŘENY PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM

HMOTNOST: 12,50 kg

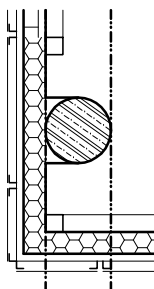
SCHÉMA UMÍSTĚNÍ



		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
ks	6/Z	2	–		2

OPLÁŠTĚNÍ SLOUPU

- OPLÁŠTĚNÍ PLECHEM – AL PLECH TL. 2 mm
- VČETNĚ KOTVÍCÍCH PRVKŮ
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: NÁSTŘIK RAL DLE BARVY SLOUPKŮ A PAŽDÍKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ

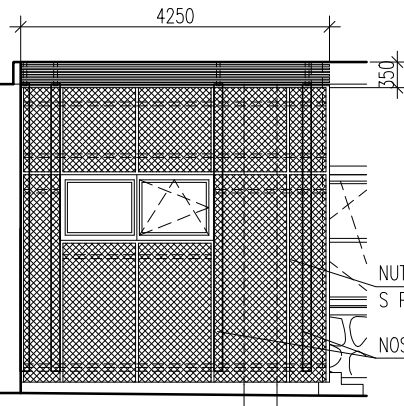
PLOCHA: $2 \times 0,225 \times 3,00 = 1,35 \text{ m}^2$ HMOTNOST: $1,35 \text{ m}^2 \times 5,40 \text{ kg/m}^2 = 7,30 \text{ kg}$ 

		1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
ks	7/Z	1	–		1

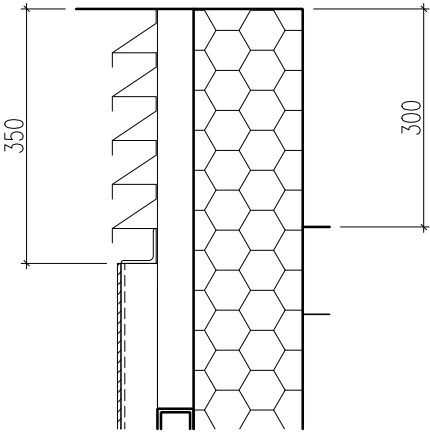
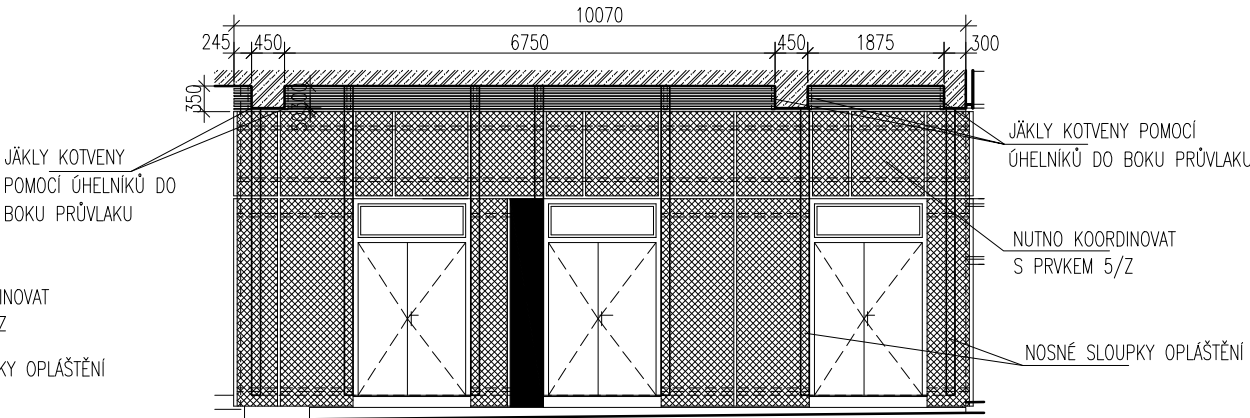
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

8
Z

POHLED OD VÝCHODU

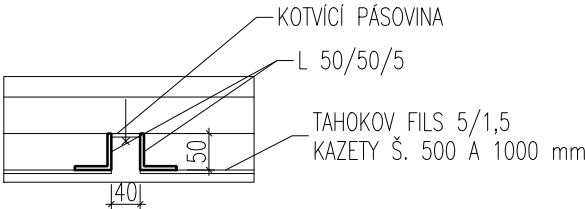


POHLED OD SEVERU



ŰALUZIE

- ROZMĚRY: 4250/350 mm + 10070/350 mm
- PLOCHA: 1,50 + 3,20 = 4,70 m²
- OCELOVÄ NOSNÄ KONSTRUKCE Z UZAVŘENÝCH OCELOVÝCH PROFILŰ OPLÄSTĚNÄ Z VENKOVNÍ STRANY ŰALUZIEMI Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- NOSNÉ PROFILY 50x50x5 mm KOTVENÉ PŘES OPLÄSTĚNÍ K NOSNÝM OCELOVÝM SLOUPKŰM OPLÄSTĚNÍ PŘES TERMOIZOLAČNÍ PODLOŰKY
- HORIZONTÄLNÍ PROTIDEŠŰOVÉ ŰALUZIE Z AL "Z" PROFILŰ
 - ŰALUZIE OSAZENY V NOSNÉM OCEL. RÄMU Z PROFILŰ L 50/50 mm
 - TL. PLECHU 1 mm, R.Š. ŰALUZIE 120 mm
 - VÝZTUHY ŰALUZIÍ VŰDY V MÍSTĚ SLOUPKŰ, Z OCEL. PÄSKU TL. 2 mm
- DODÄVKA VČETNĚ POMOCNÉHO, KOTVÍČÍHO A SPOJOVÄČÍHO MATERIÄLU, VEŠKERÉ PRVKY ANTIKOROZNÍ



KONSTRUKČNÍ OCEL S235 VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 10090 – EXC2
POVRCHOVÄ ŰPRAVA: ŰÄROVĚ ZINKOVÄNO

VÝPIS OCELI

PROFIL	[kg/1m]	CELKOVÄ DĚLKA [m]	CELKOVÄ HMOTNOST [kg]
JÄKL 50/50/5	4,10	4,55	4,10*4,55 = 18,66
L 50/50/5	3,77	14,32	3,77*14,32 = 53,99
POZINK.PLECH 1mm	8,10 kg/m²	7,87 m²	8,10*7,87 = 63,75

CELKEM 136,40 kg + 5% = 143,22 kg

			1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks	8/Z	-	1		1
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŰIT GP K ODSOUHLASENÍ						

- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ NEJASNOSTI KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM

9
Z

HLINÍKOVÁ RAMPA

– SKLÁDACÍ HLINÍKOVÁ RAMPA PRO NAKLÁDÁNÍ A VYKLÁDÁNÍ TERMOPORTŮ

– PODÉLNĚ SKLOPNÁ

– POVRCH ODOLNÝ, PROTISKLUZNÝ

– VČETNĚ POSTRANNÝCH RUKOJETÍ A KONCOVÝCH KRYTŮ BRÁNICÍCH UKLOUZNUTÍ


– MATERIÁL: HLINÍK


– DÉLKA: 1500 mm

– ŠÍŘKA: VNĚJŠÍ: 776 mm
VNITŘNÍ: 760 mm
SKLOPENÁ RAMPÁ: 400 mm

– HMOTNOST: 11,40 kg

– NOSNOST: 350 kg





			1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks	9/Z	2	–		2

10
Z

SKLADOVÝ REGÁL

– NEREZOVÝ REGÁL S POLICEMI

– RÁM Z PLNÝCH UZAVŘENÝCH NEREZOVÝCH PROFILŮ

– 3 POLICE Z NEREZOVÉHO PLECHU

– NOHY OPATŘENY PLASTOVÝMI PATKAMI

– ROZMĚRY š/h/v: 10a: 1700/500/2000 mm
10b: 1000/500/2000 mm

			1NP	EXTERIÉR		CELK. KS
	ks	10a/Z	1	–		1
	ks	10b/Z	1	–		1

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ

	<p>SYSTÉM GENERÁLNÍHO KLÍČE O TŘECH ÚROVNÍCH</p> <ul style="list-style-type: none"> – SYSTÉM NAVAZUJÍCÍ NA STÁVAJÍCÍ OBJEKT SŠP JÍLOVÁ – ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU ZZS BOHUNICE (STANDARD SGHK FAB 3000 HD) – 6-TI STAVÍTKOVÁ CYLINDRICKÁ VLOŽKA, VÝROBCE CERTIFIKOVÁN V BT4 – OCHRANA PROTI PLANŽETOVÁNÍ, ODVRTÁNÍ A DYNAMICKÉ METODĚ – 3 STUPŇOVÝ SYSTÉM GENERÁLNÍHO KLÍČE – 6 VLOŽEK, KE KAŽDÉ VLOŽCE 6 KLÍČŮ
	<p>POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE</p> <p>HMOTNOST: 1500 KG</p>
	CELKEM
	1500 kg
VÝROBNÍ DOKUMENTACI NUTNO PŘEDLOŽIT GP K ODSOUHLASENÍ	