

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  ATELIÉR VELEHRADSKÝ Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936		SCHÉMA OBJEKTU: 		Č. PARÉ:		AUTORIZACE:	
NÁZEV AKCE: Dostavba kampusu LF v Olomouci		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Tomáš Velehradský		DATUM: 01.03.2021		REVIZE: 0	
STAVEBNÍK: Ateliér Velehradský, s. r. o.		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Karel Cihlář		FORMÁT: A4		POČET A4: 10 x A4	
MÍSTO STAVBY: Olomouc, Hněvotínská		VYPRACOVAL: Ing. Jan Trčka Ing. Jan Michal Ing. Jan Dolejš		STUPEŇ PD: Dokumentace pro provádění stavby			
				DÍL: Dokumentace objektů			
				STAVEBNÍ OBJEKT: SO-2 - Trafostanice			
				ČÁST PD: AS - Architektonicko-stavební řešení			

1449

DPS

SO-2

VÝPIS DVEŘÍ

AS-401

Textová část	3
Popis koncepce řešení	3
Společné poznámky	3
Tabulka použitých barev	3
Seznam závazných norem a další literatury	3
Požadavky na ostatní profese	3
Textová část	3
Položky sestav	-
D 100 - Otočné 2500/2850 - 1250	5
D 101 - Otočné 900/1970	6
Položky komponent	-
3.3.5.12.1.1-4 Bloková, bezfalc., ocel., hl. 150 mm	7
3.3.5.12.1.1-14 Dodát.montáž, skr.kotv., do zdiva/betonu	7
3.3.5.12.2-8 Dveřní křídlo s tenkou polodrážkou	7
3.3.5.12.2-9 PÚ pozink. plech, nástřík prášk. barvou	8
3.3.5.12.2-19 Lamelové dveře - trafostanice	8
3.3.5.12.4-15 Mechanická dveřní zástrč, dvojité	8
3.3.5.12.4-16 Štítové kování, koule-klika, PZ	9
3.3.5.12.5-1 Cylindrická vložka, oboustranná	9
3.3.5.12.5-7 Mechanický zadlabávací zámek, PZ	9
3.3.5.12.5-9 SGK-mechanický	10
3.3.5.12.5-11 Mechanický zadlabávací zámek, PZ, úzký	10
3.3.5.12.12-1 Bez prahu	10

Textová část

Popis koncepce řešení

Do objektu SO 02 - Trafostanice jsou navrženy ocelové dveře do ocelové zárubně.

Společné poznámky

Křídla dveří do m.č. 101 lamelové do ocelového rámu, křídla dveří do m.č. 102 a m.č. 103 budou z lehkého jádra, systémově potaženého ocelovým plechem. Ocelová zárubeň bude u plných dveří ve variantě s přerušeným tepelným mostem.

Tabulka použitých barev

SLOVNÍ POPIS BARVY POUŽÍVANÝ V PROJEKTU:	KÓD BARVY:
Šedá tmavá	NCS S 7500-N

Seznam závazných norem a další literatury

OZNAČENÍ:	NÁZEV:	ROK VYDÁNÍ:
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení	2016
ČSN EN 12400	Okna a dveře - Mechanická trvanlivost - Požadavky a klasifikace	2003
ČSN EN 1627	Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Požadavky a klasifikace	2012
ČSN EN 12207	Okna a dveře - Průvzdušnost - Klasifikace	2017
ČSN EN 1192	Dveře - Klasifikace pevnostních požadavků	2001
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků - Požadavky	2020
ČSN EN 12208	Okna a dveře - Vodotěsnost - Klasifikace	2001
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky	2011
ČSN EN 12210	Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Klasifikace	2017

Požadavky na ostatní profese

PROFESE:	POLOŽKA:	POŽADAVEK:
----------	----------	------------

Textová část

Všechny dodávané kovové zárubně budou mít osazen systémový skrytý zemní šroub, který bude na zárubni instalován již z výroby.

Je-li v podkladech definován konkrétní výrobek, má se za to, že je jím definován minimální požadovaný standard. Výrobek může být nahrazen výrobkem srovnatelným, nesmí se však snížit navrhovaný standard (specifikace nově navrhovaného výrobku pak musí obsahovat dostatek údajů pro ověření výše zmíněného požadavku). Za součást standardu se považuje i design výrobku. Výrobky, povrchové úpravy a další navržené materiály musejí být před stavbou vyvzorkovány a písemně schváleny investorem. Viditelné výrobky podléhají odsouhlasení autorského dozoru, respektive generálního projektanta. Dodavatel musí počítat s tím, že předložené vzorky nemusejí být odsouhlaseny a tuto proceduru zahájí v dostatečném předstihu. Neodsouhlasené výrobky nesmějí být zabudovány. Kotevní materiál, způsob spojování a další podrobnosti jsou součástí dílenské dokumentace.

U dvoukřídlových dveří je ve výpisu otevírání aktivního křídla určeno popisem "P" a "L".

Výrobní rozměry budou stanoveny na základě zaměření, za které bere plnou zodpovědnost dodavatel stavby.

Požární řešení je nedílnou součástí projektu a je nadřazeno části ASŘ. Na případný nesoulad výpisu dveří s částí PBŘ je potřeba, aby zhotovitel upozornil před objednáním dveří.

Vnější dveře budou provedeny v souladu s normou ČSN 74 6077 - okna a vnější dveře - požadavky na zabudování.

Všechny normy a jiné předpisy budou uplatněny v aktuálním znění v době realizace stavby, případně ve znění předpisu nebo normy nahrazující původní text.

Komponenty, na které nejsou kladeny zvláštní požadavky, ale jsou nutné pro funkční provedení dveří (např. těsnění apod.), nejsou součástí tohoto výpisu. Cenu za tyto komponenty je nutné zohlednit do celkové ceny jednotlivých dveří.

Dodavatel zajistí v rámci své výrobní přípravy vypracování konstrukčních, dílenských a montážních výkresů, které je povinen nechat schválit investorem. Rozměry a detaily výrobků budou upřesněny na stavbě dle skutečného provedení. Součástí dodávky bude vždy výrobek včetně osazení. Dodávané konstrukce a prvky jsou funkčním kompletem včetně veškerého příslušenství pro montáž a následnou správnou funkci. Dodavatel bude postupovat dle platných právních předpisů, technických norem, normalizačních informací, technologických pokynů výrobce, pravidel správné praxe a dalších obecně platných pravidel směřujících ke kvalitnímu a dlouhodobě funkčnímu výsledku.

Bez předrealizační a projekční přípravy nebude možné výrobky zabudovat.

Otočné 2500/2850 - 1250

D 100



ZÁKLADNÍ PARAMETRY	Počet:	1 ks
	Světlá šířka	2500 mm
	Světlá výška	2850 mm
	Hrubá šířka	2600 mm
	Hrubá výška	2900 mm
	Hl. zárubně	100: 1xP
P O P I S	Lamely i na pasivním křídle	

POŽADAVKY NA VLASTNOSTI FUNKČNÍHO CELKU:

VLASTNOST	MJ	POŽADOVANÁ HODNOTA	ODKAZ NA NORMU
Klasifikace mechanické pevnosti		Třída 2	ČSN EN 1192
Zátěžové cykly		Třída 1	ČSN EN 12400
Průvzdušnost		-	ČSN EN 12207
Vzduchová neprůzvučnost	dB	-	ČSN 73 0532
Bezpečnostní třída		-	ČSN EN 1627
Vodotěsnost		-	ČSN EN 12208
Požární klasifikace		-	ČSN 73 0810
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	-	ČSN 73 0540-2
Odolnost proti zatížení větrem		B2	ČSN EN 12210

K O M P O N E N T Y :

KOMPONENTA	OZNAČENÍ	NÁZEV KOMPONENTY	BAREVNOST
Zámky	3.3.5.12.5-1	Cylindrická vložka, oboustranná	
	3.3.5.12.5-9	SGK-mechanický	
	3.3.5.12.5-11	Mechanický zadlabávací zámek, PZ, úzký	
Zárubeň, rám	3.3.5.12.1.1-14	Dodat.montáž, skr.kotv., do zdiva/betonu	
	3.3.5.12.1.1-4	Bloková, bezfalc., ocel., hl. 150 mm	Šedá tmavá
Výplně	3.3.5.12.2-9	PÚ pozink. plech, nástřik prášk. barvou	Šedá tmavá
	3.3.5.12.2-8	Dvevní křídlo s tenkou polodrážkou	
	3.3.5.12.2-19	Lamelové dveře - trafostanice	
Kování	3.3.5.12.4-15	Mechanická dvevní zástrč, dvojité	
	3.3.5.12.4-16	Štitové kování, koule-klika, PZ	
Prahy	3.3.5.12.12-1	Bez prahu	

1449

DPS


SO-2

None

AS-401

5



	ZÁKLADNÍ PARAMETRY	Počet:	2 ks
		Světlá šířka	900 mm
		Světlá výška	1970 mm
		Hrubá šířka	1000 mm
		Hrubá výška	2020 mm
		Hl. zárubně	100: 1xL, 1xP
	P O P I S		

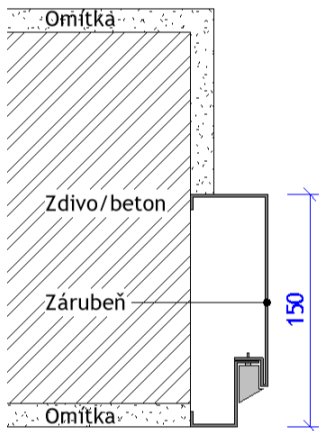
POŽADAVKY NA VLASTNOSTI FUNKČNÍHO CELKU:

VLASTNOST	MJ	POŽADOVANÁ HODNOTA	ODKAZ NA NORMU
Klasifikace mechanické pevnosti		Třída 2	ČSN EN 1192
Vzduchová neprůzvučnost	dB	-	ČSN 73 0532
Zátěžové cykly		Třída 1	ČSN EN 12400
Požární klasifikace		-	ČSN 73 0810
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	2,0	ČSN 73 0540-2
Vodotěsnost		4A	ČSN EN 12208
Odolnost proti zatížení větrem		B2	ČSN EN 12210
Bezpečnostní třída		-	ČSN EN 1627
Průvzdušnost		2. třída	ČSN EN 12207

K O M P O N E N T Y:

KOMPONENTA	OZNAČENÍ	NÁZEV KOMPONENTY	BAREVNOST
Zárubeň, rám	3.3.5.12.1.1-4	Bloková, bezfalc., ocel., hl. 150 mm	Šedá tmavá
	3.3.5.12.1.1-14	Dodat.montáž, skr.kotv., do zdiva/betonu	
Výplně	3.3.5.12.2-9	PÚ pozink. plech, nástřik prášk. barvou	Šedá tmavá
	3.3.5.12.2-8	Dvevní křídlo s tenkou polodrážkou	
Kování	3.3.5.12.4-16	Štitové kování, koule-klika, PZ	
Zámky	3.3.5.12.5-7	Mechanický zadlabávací zámek, PZ	
	3.3.5.12.5-9	SGK-mechanický	
	3.3.5.12.5-1	Cylindrická vložka, oboustranná	
Prahy	3.3.5.12.12-1	Bez prahu	





3	3	5	12	1	1	0	0	0	0	4
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---

Bloková, bezfalc., ocel., hl. 150 mm

Ocelová bloková zárubeň.

Hloubka zárubně 150 mm. Bez polodrážky.

Tloušťka plechu 1,5 mm. Povrch. úprava pozink + nástřik práškovou barvou. Dorazové těsnění součástí dodávky.

3	3	5	12	1	1	0	0	0	0	14
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----

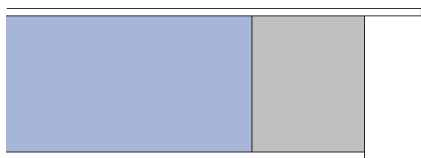
Dodat.montáž, skr.kotv., do zdiva/betonu

Zárubeň pro dodatečnou montáž, po zabudování není na povrchu zárubně žádné viditelné kotvení. Montáž zárubně do zdiva/betonu.

Zárubeň bude osazena do předem připraveného otvoru.

Zárubeň je složena ze dvou kusů, vzájemný styk je skrytý pod těsněním zárubně.

3	3	5	12	2	0	0	0	0	0	8
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Dveřní křídlo s tenkou polodrážkou

1449

DPS

SO-2

AS-401

7



3 3 5 12 2 0 0 0 0 0 9

PÚ pozink. plech, nástřik prášk. barvou

Povrchová úprava pozinkovaný ocelový plech + nástřik práškovou barvou
Celoplošně nalepený.

Ocelový plech tl. 1,5 mm. Povrch. úprava pozink + nástřik práškovou barvou. Odstín dle konkrétních dveří.



3 3 5 12 2 0 0 0 0 0 19

Lamelové dveře - trafostanice

Ocelový rám, lamely v celé ploše.



3 3 5 12 4 0 0 0 0 0 15

Mechanická dveřní zástrč, dvojitá

Zástrč pro fixaci pasivního křídla.

Zadlabací provedení, pákový uzávěr.

Materiál nerez. Dodávka vč. rozvorových tyčí a dalšího příslušenství pro zajištění správné funkce.

1449

DPS

SO-2

AS-401

8

3	3	5	12	4	0	0	0	0	0	16
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----



Štítové kování, koule-klika, PZ

Štítové kování.

Štítkové kování, oválný štít s otvorem pro cylindrickou vložku. Koule-klika, tvar kliky "L". Materiál nerezová ocel.

S vratnou pružinou. Skryté kotvení.

3	3	5	12	5	0	0	0	0	0	1
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Cylindrická vložka, oboustranná

Oboustranná cylindrická vložka

None

Bezpečnostní třída dle použití ve dveřích.

3	3	5	12	5	0	0	0	0	0	7
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Mechanický zadlabávací zámek, PZ

Mechanický zadlabávací zámek pro cylindrickou vložku

Zámek umožňuje instalaci štítkového i rozetového kování.


1449

DPS

SO-2

AS-401

9

			3	3	5	12	5	0	0	0	0	0	9	
			SGK-mechanický Vložka do zámku dveří bude v systému generálního klíče Mechanický systém GK.											
			3	3	5	12	5	0	0	0	0	0	11	
			Mechanický zadlabávací zámek, PZ, úzký Mech. zadlabávací zámek pro cylindrickou vložku, pro profilové dveře. Zámek umožňuje instalaci štítkového i rozetového kování.											
			3	3	5	12	12	0	0	0	0	0	1	
			Bez prahu Pod dveřmi nebude proveden žádný viditelný práh. Pod dveřním křídlem bude provedena systémová dilatační/přechodová podlahová lišta (není součástí dodávky dveří). Pokud je z důvodu dodržení akustických požadavků, požadavků vyplývajících z PBŘ apod. požadováno utěsnění u spodního okraje křídla, bude toto řešeno výsuvnou prahovou lištou. Toto řešení je bráno jako součást dodávky dveří.											
1449	DPS	SO-2						AS-401	10					