

POZNÁMKY OBECNÉ

- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY OTVORŮ ZAMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU - ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ.
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDE ŘEŠEN ZPŮSOB DILATAČÍ.
- VŠECHNY DVEŘE BUDOU VYBAVENY SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝPISU JSOU INFORMACE A PARAMETRY, KTERÉ JSOU UVEDENY V D.1.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA. TECHNICKÁ ZPRÁVA I OSTATNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE TVOŘÍ JEDEN KOMPLEXNĚ UCELENÝ CELEK.

0,000 = 186,500 m.n.m. B.p.v

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Vladimír Brucker

HIP Ing. Martin Jeřábek

kontroloval Ing. Josef Pirochta

stavebník Městys Nosislav, Městečko 54, 691 64 Nosislav

místo stavby Nosislav, Komenského 129, p. č. 772 – 775, kat. území Nosislav, okres Brno – venkov

název stavby

objekt

část

projektant části

vypracoval Ing. arch. Július Kovács

kreslil Ing. arch. Július Kovács

zodp. projektant Ing. Josef Pirochta

MŠ NOSISLAV VÝSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

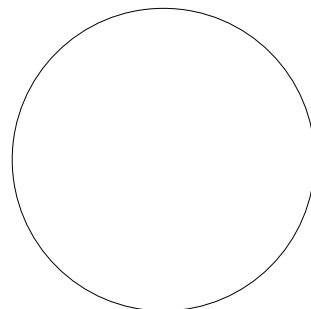
SO 01 MATEŘSKÁ ŠKOLA

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

název dokumentu

Výpis dveří a vrat

pare číslo



dokument 16–35

datum 12/2018

formát 1x4

stupeň DPS

revize 01

měřítko

číslo přílohy

401

OBECNÉ POŽADAVKY NA EXTERIÉROVÉ DVEŘE

ZÁRUBEŇ:

- BARVA: DLE VZORKOVÁNÍ (PŘEDPOKLAD JE UVEDEN VE VÝPISU)
- PŘERUŠENÝ TEPELNÝ MOST

ZASKLENÍ:

- IZOLAČNÍ TROJSKLO

KOVÁNÍ:

- MATERIÁL: BROUŠENÁ NEREZOVÁ OCEL

PRÁH:

- ZAPUŠTĚNÝ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, VÝŠKA PRAHU DO 20 mm

TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- DVEŘE MUSEJÍ SPLŇOVAT MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA DLE ČSN 73 0540 - TEPELNÁ OCHRANA BUDOV - ČÁST 2: POŽADAVKY DOPORUČENÉ HODNOTY $U = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- NAVRŽENÉ DVEŘE MUSEJÍ BÝT REALIZOVÁNY TAK, ABY PODSTATNĚ NEZHORŠOVALY SVÉ TEPELNĚ TECHNICKÉ A AKUSTICKÉ PARAMETRY

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI:

- PROVEDENÍ OKEN A DVEŘÍ MUSÍ VYHOVOVAT POŽADAVKŮM ČSN 73 0532 - AKUSTIKA - OCHRANA BUDOV PROTI HLUKU V BUDOVÁCH

ZÁMKY:

- CYLINDRICKÝ BEZPEČNOSTNÍ BT4
- VŠECHNY DVEŘE BUDOU VYBAVENY SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE
- NAPOJENÍ NA EZS
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY 24 KLÍČŮ PRO ZAMĚSTNANCE (PŘESNÝ POČET DLE UŽIVATELE)

ELEKTRICKÝ ZÁMEK:

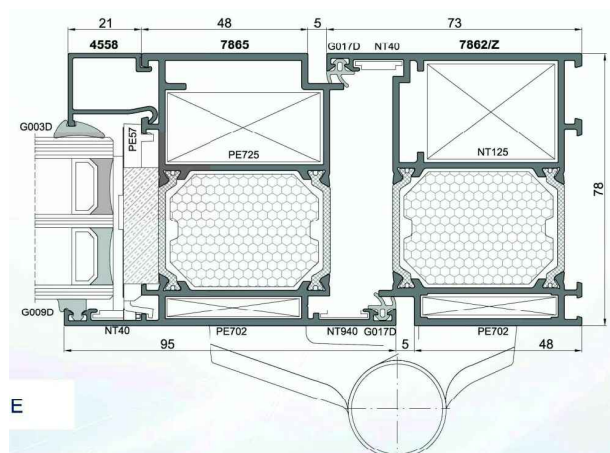
- S MOŽNOSTÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ - SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE TLAČÍTKO PRO OTEVÍRÁNÍ
- ELEKTROMECHANICKÝ SAMOZAMYKACÍ
- PRAVOLEVÝ - OBOUSTRANNÁ STŘELKA
- NASTAVENÍ REVERZNÍHO REŽIMU (PANIKOVÁ FUNKCE JE TRVALÁ VE SMĚRU ÚNIKU)
- JEDNOSTRANNÁ KONTROLA VSTUPU ZVENKU (ČTEČKA KARET)
- ODBLOKOVÁNÍ ZÁMKU PŘI POUŽITÍ ČIPOVÝCH KARET (NAPOJENO NA EXTERNÍ ČTEČKY)
- KOMPLETNÍ CERTIFIKACE BT4, SS4, ČSN EN 179 (MOŽNOST ZAMKNUTÍ KLÍČEM)
- NAPÁJENÍ V ROZSAHU 12-24 V DC, MAX 240 VA (POŽADAVEK ELEKTRO)

PANIKOVÉ KOVÁNÍ:

- OSADIT NA SPRÁVNOU STRANU DLE POŽÁRNÍHO ŘEŠENÍ

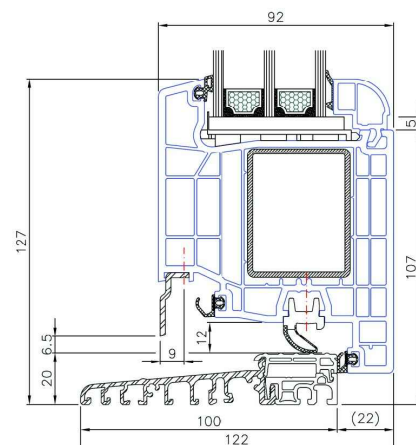
OBECNÉ POŽADAVKY NA HLINÍKOVÉ DVEŘE

- HLINÍKOVÝ SYSTÉM, VÍCEKOMOROVÝ PROFIL V RÁMU I V KŘÍDLE
- STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU OTV. VÝPLNÍ CCA 78 mm
- STAVEBNÍ HLOUBKA KŘÍDLA U VSTUPNÍCH DVEŘÍ min 78 mm
- STAVEBNÍ VÝŠKA RÁMŮ OTV. VÝPLNÍ cca 72 mm
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA VCHODOVÉ DVEŘE $U_w \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ZASKLENÍ OTVOROVÝCH VÝPLNÍ $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA RÁMŮ OTV. VÝPLNÍ $U_f = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
- POUŽITÍ DORAZOVÉHO TĚSNĚNÍ EPDM
- ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM (EN 14351-1+A1)
VCHODOVÉ DVEŘE OTVÍRAVÉ VEN /1KŘ A 2KŘÍDLOVÉ - C3
DOVNITŘ OTVÍRAVÉ /1KŘ A 2KŘÍDLOVÉ - C2/B3
- VODOTĚSNOST - TŘÍDA 9A / 5A
- PRŮVZDUŠNOST - TŘÍDA 3/4
- PRÁH U VCHODOVÝCH DVEŘÍ S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, max. VÝŠKA 20 mm
- TEPELNÉ VLASTNOSTI MUSÍ BÝT DOLOŽENY VÝPOČTEM U VŠECH POZIC NEBO DOLOŽIT VÝPOČTEM SPECIALISTOU V OBORU



OBECNÉ POŽADAVKY NA PLASTOVÉ DVEŘE

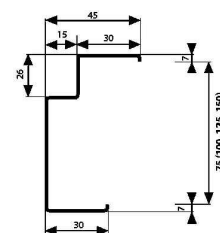
- 6-TI KOMOROVÝ PLASTOVÝ PROFIL TŘÍDY A
- STAVEBNÍ HLOUBKA RÁMU / KŘÍDLA OTV. VÝPLNÍ CCA 103 / 92 mm
- STAVEBNÍ VÝŠKA OKENNÍHO RÁMU CCA 83 mm
- SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA RÁMŮ PLASTOVÝCH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ZASKLENÍ OTVOROVÝCH VÝPLNÍ $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- VÝZTUŽ RÁMŮ OTVOROVÝCH VÝPLNÍ - UZAVŘENÁ CELOOBVODOVÁ VÝZTUŽ, TLOUŠŤKA STĚNY VÝZTUŽE $\geq 1,5 \text{ mm}$
- VÝZTUŽ KŘÍDEL OTVOROVÝCH VÝPLNÍ - TLOUŠŤKA STĚNY VÝZTUŽE $\geq 1,5 \text{ mm}$
- POUŽITÍ DORAZOVÉHO TĚSNĚNÍ EPDM U VŠECH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ
- ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM (EN 12211 / EN 12210) BALKONOVÉ DVEŘE 1 A 2 KŘ - C2/C1
- REAKCE NA OHĚŇ (EN 13501-1+A1) - MINIMÁLNĚ TŘÍDA C
- VODOTĚSNOST (EN 1027 / EN 12208) 7A/1A
- SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA $U_d=1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PRŮVZDUŠNOST (EN 1026 / EN 12207) - TŘÍDA 3 / 2
- ODOLNOST PROTI NÁRAZU EN13049 - TŘÍDA 3



OBEČNÉ POŽADAVKY NA INTERIÉROVÉ DVEŘE

ZÁRUBEŇ:

- BEZFALCOVÉ PROVEDENÍ OCELOVÁ - HRANATÝ TVAR (NE ZAOBLENÝ) - NAPŘ. VIZ OBRÁZEK: ● ● ● ● ●



BAREVNÉ PROVEDENÍ:

KONKRÉTNÍ BAREVNÝ ODSŤÍN KŘÍDEL BUDE VOLEN DLE POŽADAVKŮ INVESTORA A ARCHITEKTA, BARVA DVEŘNÍHO KŘÍDLA INTERIÉROVÝCH DVEŘÍ BUDE SPECIFIKOVÁNA V RÁMCI PROJEKTU INTERIÉRU

ZÁVĚSY:

- SKRYTÉ PANTY - 3 KS/KŘÍDLO - NUTNÉ PROVÁDĚT TAK, ABY NEDOCHÁZELO K VYVRACENÍ DVEŘNÍCH KŘÍDEL

KOVÁNÍ:

- MATERIÁL: BROUŠENÁ NEREZ OCEL ●



ZÁMKY:

- CYLINDRICKÝ ZÁMEK
- VŠECHNY DVĚŘE BUDOU VYBAVENY SYSTÉMEM GENERÁLNÍHO KLÍČE
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY 24 KLÍČŮ PRO ZAMĚSTNANCE (PŘESNÝ POČET DLE UŽIVATELE)

D.1.1-401 - VÝPIS DVEŘÍ A VRAT
12. 2018 - rev. 01

NÁZEV STAVBY: MŠ NOSISLAV
NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

STUPEŇ: DPS
ČÍSLO ZAKÁZKY: 16-35

LEGENDA:	MATERIÁL:	TYP ZÁRUBNĚ:	BEZP. ZASKLENÍ:	POVRCH. ÚPR.:	FALC:	KOVÁNÍ:	ZÁMEK:	MŘÍŽKY:
+ ano	PL - plast	SZ - zárubeň na šířku stěny	1 - jednostranné	HPL - vysokotlaký laminát	ST - standard	KL - klika	C - cylindrický	aktivní plocha mřížky: dle projektu VZT - D.1.4.d
- ne	OC - ocelové	obložková zárubeň	bezpečnostní zasklení ze strany interiéru	BF - bez falcu	BF - bez falcu	KO - koule	Z - zaslepený	
	D - dřevěné - výplň dřevotříská	RZ - rámová zárubeň	2 - oboustranné	CPL - CPL laminát		VM - vertikální madlo	C+EL - cylindrický + elektrický viz. obecné požadavky	
	VO - voděodolná konstrukce	PP - prosklená příčka	bezpečnostní zasklení	EL - elox			WC - WC zámek	
	AL - hliníkové	BZ - bezrámové		PB - práškové barvení			ZK - zamykatelná klika	
	D/AL - dřevo - hliníkové			L - lazura				
	KT - keramické tvárnice							
	SDK - sadrokarton							

OBECNÉ										VLASTNOSTI		KŘÍDLO						Zárubeň				Kování				Doplňky				Poznámka	Rev.			
Číslo dveří	Schema dveří	Šířka	Výška	Stavební otvor šířka	Stavební otvor výška	Počet křídel	Šířka - levé	Šířka - pravé	Levé - L / Pravé - P	Požární odolnost	U [W/m2K]	Materiál	Povrch. úprava	Barva	Zasklení	Bezpečnostní zasklení	Zvuková neprůzvuč. Rw [dB]	Typ	Tloušťka příčky	Materiál	Povrch. úprava	Barva	Materiál stěny	Kování strana pantů	Kování strana bez pantů	Panika	Zámek	Zarážka	Samozavírač	Mřížka	Stavěč			
1NP - EXTERIÉR																																		
zasklení																																		
D001	A	2900	2820	3060	2900	2	1450	1450	L	-	1,2	OC	PB	7032	-	-	-	RZ	440	OC	PB	7032	KT	KL	KL	+	C	+	+	-	+	-	část prosklené stěny, Madlo v. = 1000mm OS-003	-
D002	C2	800	2100	-	-	1	-	-	P	-	1,2	AL	EL	7032	+	2	27	PP	440	AL	EL	7032	KT	KL	VM	+	C+EL	+	+	-	+	s koordin. zavírání, proskl. pr.	-	
D003	C2	1200	2100	-	-	2	400	800	P	EW 15-C2 DP3	1,2	AL	EL	7032	+	-	-	PP	440	AL	EL	7032	KT	KL	KO	+	C	+	+	-	+	prosklená příčka	-	
D004	C2	900	2100	-	-	1	-	-	P	-	1,2	AL	EL	7032	+	-	-	PP	440	AL	EL	7032	KT	KL	KO	-	C	+	+	-	+	část prosklené stěny, vertik. Madlo v. = 1000mm OS-003	-	
D005	C2	850	2425	-	-	1	-	-	L	-	1,2	AL	EL	7032	+	2	27	PP	440	AL	EL	7032	KT	KL	VM	+	C+EL	+	+	-	+		-	
1NP - INTERIÉR																																		
D101	B2	900	1970	1060	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	+	-	32	RZ	240	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D102	A	700	1970	860	2050	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	240	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D103	A	700	1970	860	2050	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	240	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D104	A	700	1970	860	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	240	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D105	A	700	1970	770	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	Z	+	-	+	-	-	-	
D106	A	700	1970	770	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	+	-	-	-	
D107	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D108	C2	800	2100	-	-	1	-	-	P	-	-	AL	EL	-	+	2	32	PP	240	AL	EL	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	část prosklené stěny	-	
D109	A	700	1970	770	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D110	A	700	1970	770	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D111	C1	1240	1970	1400	2050	2	800	440	L	-	-	D	CPL	-	+	-	-	RZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	-	-	-	-	
D112	C1	1240	1970	1400	2050	2	800	440	L	-	-	VO	HPL	-	+	-	-	RZ	240	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	-	-	s okopovým plechem	-	
D113	A	700	1970	770	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D114	A	700	1970	770	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	+	-	-	-	
D115	B1	900	1970	970	2005	1	-	-	L	-	-	VO	HPL	-	+	-	-	SZ	175	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	-	-	s okopovým plechem	-	
D116	A	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	VO	HPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D117	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D118	A	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D119	A	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D120	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D121	A	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	VO	HPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D122	B1	900	1970	970	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	+	-	-	SZ	175	OC	PB	7042	KT	KL	KL	+	C	+	-	-	-	s okopovým plechem	-	
D123	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	175	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D124	A	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	175	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	s okopovým plechem	-	
D125	B1	900	1970	970	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	+	-	-	SZ	175	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	-	-	s okopovým plechem	-	
D126	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D127	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D128	A	800	1970	960	2050	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	440	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D129	C1	800	1970	870	2005	1	-	-	P	EW 15-C2 DP3	-	D	CPL	-	+	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	+	-	-	s okopovým plechem	-	
D130	C2	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	+	2	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	+	C	+	-	-	-	-	-	
D131	C2	800	1970	870	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	+	2	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	rozdělit plochu mřížky do dveří a nade dveře	-	
D132	C2	800	1970	870	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	+	2	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	rozdělit plochu mřížky do dveří a nade dveře	-	
D133	C2	800	1970	870	2005	1	-	-	L	EW 15-C2 DP3	-	D	CPL	-	+	2	32	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	+	C	+	+	-	-	-	-	
D134	A	700	1970	770	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	-	-	-	-	
D135	A	700	1970	770	2005	1	-	-	P	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	+	-	rozdělit plochu mřížky do dveří a nade dveře	-	
D136	A	700	1970	770	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	+	-	-	-	
D137	A	900	1970	1060	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	440	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D138	A	800	1970	870	2005	1	-	-	P	EW 15-C2 DP3	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	140	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	+	-	-	-	-	
D139	A	900	1970	1060	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	440	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D140	A	700	1970	770	2005	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	SZ	115	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	WC	+	-	+	-	-	-	
D141	A	800	1970	960	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	300	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D142	A	800	1970	960	2050	1	-	-	L	-	-	D	CPL	-	-	-	-	RZ	300	OC	PB	7042	KT	KL	KL	-	C	+	-	+	-	-	-	
D143	A	800	1970	960	2050	1	-	-	P	EW																								