

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125 JEDNOKŘÍDLÉ / DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE MECHANICKÉ / ELEKTRO-MECHANICKÉ / ELEKTRO-MOTORICKÉ DVEŘE

POPIS NOREM A FUNKCÍ

EN 1179 – Nouzové uzávěry

Tato norma se využívá v objektech, kde je přítomno méně osob a které znají únikové cesty z budovy (cca do 200 osob).

Zde se využívá především klasického kování (kliky) na tyto nouzové uzávěry.

Nepředpokládá se vznik panikové situace.

Norma nespecifikuje:

- konstrukci nouzových uzávěrů a jsou specifikovány pouze určité rozměry potřebné pro bezpečnost.

Norma neplatí:

- pro specifické uzávěry určené pro použití těžce postiženými
- nouzové uzávěry uvedené v této evropské normě platí pouze pro užití na křídla dveří upevněná na otočných čepch nebo na závěsech

Křídlo nesmí přesahovat:

- hmotnost 200kg, výšku 2 500mm a šířku 1 300mm

Norma platí:

- pro dvě specifické konstrukce nouzových uzávěrů: pro použití pouze pro jednokřídlé dveře a jednak specificky zkonstruované pro použití na jednokřídlých dveřích a/nebo na dvoukřídlých dveřích



Tato norma připadá na objekty, kde může vzniknout panika při úniku (nad cca 200 osob).

Únikové dveře jsou v tomto případě vybaveny panikovými hrazdami, které umožňují otevření dveří v celé šíři dveřního křídla.

Bezpečný únik musí být zaručen bez znalosti daných prostor (kina, úřady, markety atd.)

Norma nespecifikuje:

- konstrukci panikových uzávěrů a jsou specifikovány pouze určité rozměry potřebné pro bezpečnost

Norma neplatí:

- viz. nouzové východy

Křídlo nesmí přesahovat:

- viz. nouzové východy

Norma platí:

- viz. nouzové východy
- vhodnost panikových uzávěrů pro použití v protipožárních/protikouřových dveřních sestavách je určena zkouškou požární funkčnosti vykonané navíc ke zkouškám funkčnosti požadovaných touto evropskou normou

EN 1125 – Panikové uzávěry



B – PŘEPÍNAČÍ FUNKCE (Umschaltfunktion) pro kování kliky – kliky

- využívá se u dveří, u kterých je občas požadován volný průchod z vnější strany dveří
- funkce kliky se dá pomocí klíče vypnout případně zapnout
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka, venkovní kliky však zůstává vypnutá
- pokud je požadavek na zprůchodnění dveří z venkovní strany je třeba po zatažení západky otočit klíčem o cca 60° - strelka se nezatáhne ale zapne se kliky a jejím stisknutím lze ovládat strelku
- opětovné zablokování kliky nastává až po uzamčení zámku na západku z kterékoli strany dveří
- venkovní kliky tedy mohou nechat nefunkční v uzamčené i odemčené poloze zámku, zapnout její funkci mohou naopak pouze v odemčené poloze

C – FUNKCE NUCENÉHO ZAVŘENÍ (Schliesszwangfunktion) pro kování kliky – kliky*

- využívá se u dveří, které musí chránit proti neoprávněnému otevření z vnější strany
- tato funkce je využitelná hlavně v zabezpečených místech s vymezeným právem vstupu
- funkce z vnitřní strany - z vnitřní strany (strany ohrožení) se nachází kliky (hrazda). Je-li závora vysunuta, v případě paniky se stlačením kliky nebo páky zasune strelka a závora.
- funkce z vnější strany - je-li vysunuta závora zámku, má kliky „jalový“ chod (neuvolňuje strelku). Dveře lze otevřít z vnější strany pouze klíčem. Klíč ve vložce musí být otočen shodně se směrem otevírání do krajních poloh. Teprve pak se vypne ořech a dveře je možné otevřít klikou. Pokud se klíč ve vložce nachází v krajní poloze, dveře je možné otevřít klikou. Po vyjmutí klíče má kliky „jalový“ chod.

D – PRŮCHOZÍ FUNKCE (Durchgangsfunktion) pro kování kliky – kliky

- využívá se u dveří u kterých je během běžného provozu (při neuzamčeném zámku) požadováno z venkovní strany dveří ovládání klikou
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka do zámku a umožní okamžité opuštění prostoru – z venkovní strany je kliky vypnuta a k otevření dveří je třeba klíčem zatáhnout západku i strelku
- pro uvedení do původního stavu (zamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak z venkovní strany dveře zamknout klíčem
- v odemčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka, k jejímu zasunutí zvenku se použije kliky, která je v odemčeném stavu plně funkční
- v tomto případě je z venkovní strany dveří v případě odemčeného zámku možný průchod bez použití klíče

E – BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE (Wechselfunktion) pro kování kliky – koule

- zamezuje vstupu neoprávněných osob z vnější strany dveří
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka do zámku a umožní opuštění prostoru – zvenku je třeba klíčem odemknout západku a následně klíčem zatáhnout strelku
- pro uvedení do původního stavu (zamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak i z venkovní strany dveře uzamknout klíčem
- v odemčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka, k jejímu zasunutí zvenku je třeba použít klíč
- v obou případech není možné bez klíče dveře z venkovní strany otevřít

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím panikovým zámkem.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), **případně hrazda/klika** (funkce D).



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování

ECO SCHULTE
PANIKSET 92 / PANIKSET 72



Dveřní závěsy

SFS INTEC
EASY 3D



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky

FUHR
870 PANIC



WILKA SCHLIESSTECHNIK
V657/V667



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE GEZE	TS50 TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
ECO SCHULTE	PANIKSET92 PANIKSET72	Kování typu hrazda/koule, hrazda/klika	1x	10 000
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	3x	500
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
WILKA SCHLIESSTECHNIK FUHR	V657/V667 870 PANIC	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	2 000 – 7 000

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

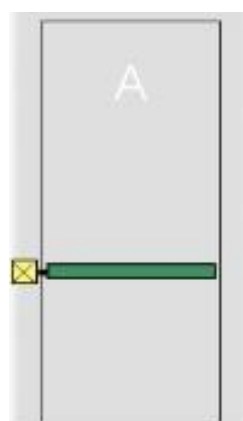
POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny povrchovým panikovým kováním – varianta A.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), případně hrazda/klika (funkce B).



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE	TS50	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
GEZE	TS4000			
SAVIO	6.99/120	Povrchové kování varianta A	1x	2 500
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	3x	500
SAVIO	6.875	Exterierní kování klika, koule	1x	2 200
	6.890			

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem, zadlabacím elektro-mechanickým panikovým zámekem, případně panikovým zámekem napojeným na elektrického vrátného.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Elektronické odjištění + mechanické odjištění dveří z exteriéru.

Kování typu hrazda/klika (funkce D) u elektromech. zámku, **kování typu hrazda/koule** (funkce E) u mech. zámku s el. vrátným.



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování

ECO SCHULTE
PANIKSET 72



Dveřní závěsy

SFS INTEC
EASY 3D



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EWA – GUARD
G330



Panikové zámky

ASSA ABLOY
EL566



WILKA SCHLIESSTECHNIK
V667 + elektrický vrátný



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE GEZE	TS50 TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
ECO SCHULTE	PANIKSET72	Kování typu hrazda/klika, hrazda/koule	1x	10 000
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	3x	500
ISEO GERA EVVA GUARD	F6 G330	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
WILKA SCHLIESSTECHNIK ASSA ABLOY	V667 EL566	Mech. panik zámek + el. vrátný* Elektro-mech. panik. samoz. zámek	1x	2 500 – 23 000
RT ASSA ABLOY	PP01 EA280	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750

*el. vrátný funkční pouze v případě neuzamčených dveří

PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY NA DOTAZ.
OBRAZKY JSOU POUZE ILUSTRACNÍ.
UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím elektro-motorickým samozamykacím panikovým zámekem.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Elektronické odjištění + motorické odjištění dveří z exteriéru + lze kombinovat s elektro-pohony dveří.

Kování typu hrazda/koule (funkce E).



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování

ECO SCHULTE
PANIKSET 72



Dveřní závěsy

SFS INTEC
EASY 3D



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EVVA – GUARD
G330



Panikové zámky

ASSA ABLOY

EL520



MP520



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE GEZE	TS50SGS9006 TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
ECO SCHULTE	PANIKSET72	Kování typu hrazda/koule	1x	10 000
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	3x	500
ISEO GERA EVVA GUARD	F6 G330	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
ASSA ABLOY	EL520 MP520	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E včetně kabelu	1x	33 000 – 40 000
RT ASSA ABLOY	PP01 EA280	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím panikovým zámekem.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčemi, případně rozvorým panikovým zámekem s tyčemi.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídých dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), **případně hrazda/klika** (funkce D/B).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování

ECO SCHULTE
PANIKSET 92 / PANIKSET 72



Dveřní závěsy

SFS INTEC
EASY 3D



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Cylindrické vložky

EWA – GUARD
G330



Panikové zámky

FUHR
870 PANIC



WILKA SCHLIESSTECHNIK
V657/V667



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Rozvorový panikový zámek s tyčemi

FUHR
870



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání		
ECO SCHULTE	PANIKSET72	Kování typu hrazda/koule,	1x	7 000 – 10 000
	PANIKSET92	hrazda/klika		
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	6x	500
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
WILKA SCHLIESSTECHNIK	V657/V667	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	2 000 – 7 000
FUHR	870 PANIC			
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	
FUHR	870	Sestava pro pasivní křídlo	1x	1 300 - 9 000

OBRÁZKY JSOU POUZE ILLUSTRACNÍ.
UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno povrchovým panikovým kováním – varianta A (L1).

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno povrchovým panikovým kováním – varianta B (L2).

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), případně hrazda/klika (funkce B).



Dveřní zavírače

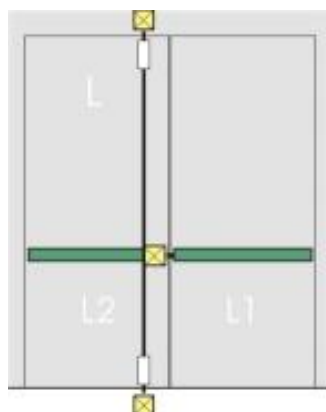
GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní závěsy
SFS INTEC
EASY 3D



Exterierové kování

AV SAVIO

6.875



6.890



Panikové kování

AV SAVIO

Varianta A



Varianta B



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání		
SAVIO	VARIANTA A	Povrchové kování varianta L (A+B)	1x	6 100
	VARIANTA B		1x	
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	6x	500
SAVIO	6.875	Exterierové kování klika, koule	1x	2 200
	6.890			
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání	1x	

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím elektro-mechanickým samo-zamykacím panikovým zámekem, případně panikovým zámekem napojeným na elektrického vrátného.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčemi, případně rozvorým panikovým zámekem s tyčemi.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídých dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/klíka (funkce D) u elektromech. zámku, **kování typu hrazda/koule** (funkce E) u mech. zámku s el. vrátným.



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování ECO SCHULTE PANIKSET 72



Dveřní závěsy SFS INTEC EASY 3D



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EVVA – GUARD
G330



Panikové zámky

ASSA ABLOY
EL566



WILKA SCHLIESSTECHNIK
V667 + elektrický vrátný



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání	2x	2 300 – 10 000
ECO SCHULTE	PANIKSET72	Kování typu hrazda/klíka, hrazda/koule	1x	7 000 – 10 000
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	6x	500
ISEO GERA	F6	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
EVVA GUARD	G330	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
WILKA SCHLIESSTECHNIK	V667	Mech. panik zámek + el. vrátný*	1x	2 500 – 23 000
ASSA ABLOY	EL566	Elektro-mech. panik. samoz. zámek	1x	2 500 – 23 000
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750

*el. vrátný funkční pouze v případě neuzamčených dveří

PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY NA DOTAZ.

OBRAZKY JSOU POUZE ILUSTRACNÍ.

UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ DŘEVĚNÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím elektro-motorickým samo-zamykacím panikovým zámekem.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčky.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Elektronické odjištění + motorické odjištění dveří z exteriéru + lze kombinovat s elektro-pohony dveří.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování ECO SCHULTE PANIKSET 72



Dveřní závěsy SFS INTEC EASY 3D



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EVVA – GUARD
G330



Panikové zámky ASSA ABLOY

EL520



MP520



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání		
ECO SCHULTE	PANIKSET72	Kování typu hrazda/koule	1x	7 000 – 10 000
SFS INTEC	EASY 3D	Dveřní závěs	6x	500
ISEO GERA	F6	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
EVVA GUARD	G330			
ASSA ABLOY	EL520 MP520	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E včetně kabelu	1x	33 000 – 40 000
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			