

Příloha č. 1: Mechanické zábranné prostředky - písm. a) § 30 zákona

Příloha č.. 1.1: Bezpečnostní úschovné objekty a jejich zámky

Bezpečnostní úschovné objekty

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Bezpečnostní třída	Podle čl. 4.1 a Tabulky 1 a 3 ČSN EN 1143-1:2006

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Skříňové trezory, trezorové dveře a komorové trezory musí splňovat požadavky	ČSN EN 1143-1 čl. 4.2.1 až 4.4, Tabulka 1 a Tabulka 3
Zámky, kterými jsou skříňové trezory, trezorové dveře a komorové dveře vybaveny musí splňovat požadavky	ČSN EN 1143-1 Tabulka 1 a Tabulka 3 v návaznosti na ČSN EN 1300
Výrobce předloží kompletní technickou dokumentaci	ČSN EN 1143-1 kap. 5, čl. 5.1. až 5.8
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV	ČSN EN 1143-1 kap. 6, čl. 6.1 až 6.3

Požadavky pro zkoušky napadením s využitím náradí podle ČSN EN 1143-1

Bezpečnostní třídy podle ČSN EN 1143-1	
Všechno náradí používané pro zkoušky musí mít přiřazený koeficient a základní ocenění	ČSN EN 1143-1 Příloha A
Náradí kategorie B zahrnuje náradí kategorie A	ČSN EN 1143-1 čl. 7.3.1 a Příloha A
Náradí kategorie C zahrnuje náradí kategorie A a B	
Náradí kategorie D zahrnuje náradí kategorie A, B a C	
Náradí kategorie S zahrnuje náradí kategorie A, B, C a D	
Náradí nesmí být modifikováno, tj. musí být použito pro účely, pro které je konstruováno. Nesmějí být prováděny jiné úpravy náradí (s výjimkou náradí povoleného jako „speciálně zhotovené“, není povoleno zvětšovat trysky, prodlužovat elektrody, tyče a páky)	ČSN EN 1143-1 čl. 7.3.1 a Tabulka A.13
Zkušební tělesa pro hodnocení částečného průlomu o délce 150 mm (kruh o průměru 125 mm, čtverec s délkou strany 112 mm, obdélník o délce stran 100 mm x 125 mm)	ČSN EN 1143-1 čl. 7.3.3
Zkušební tělesa pro hodnocení úplného průlomu o délce 400 mm (kruh o průměru 350 mm, čtverec s délkou strany 315 mm, obdélník o délce stran 300 mm x 330 mm)	
Za úplný průlom se považuje vyjmutí dveří nebo jejich otevření minimálně 300 mm přes nejméně 80% vnitřní výšky úschovného prostoru	ČSN EN 1143-1 kap. 7.4
U mobilních a vestavěných trezorů musí být provedena zkouška napadením s využitím náradí pro částečný i úplný průlom.	ČSN EN 1143-1 kap. 7.5
Skříňové trezory mohou být zkoušeny pouze náradím kategorie A, B, C	ČSN EN 1143-1 čl. 7.6.5

a D. Komorové trezory a trezorové dveře mohou být zkoušeny náradím kategorie A, B, C, D a S	
V průběhu zkoušky napadením s využitím náradí nesmí být použito současně náradí	ČSN EN 1143-1 čl. 7.6.6
U mobilních skříňových trezorů hmotnosti menší než 1 000 kg musí být provedena zkouška silového namáhání	ČSN EN 1143-1 Tabulka 1, kap. 8
Zkouška vrtání diamantovým korunovým vrtákem stanoví odolnost proti vloupání, při kterém je použito jen diamantové vrtací zařízení – na všech typech pouze pokud si zadavatel přeje používat označení CD	ČSN EN 1143-1 kap. 10 a Tabulka A.10
Doplňkové požadavky pro označení EX	ČSN EN 1143-1 Tabulka 1, kap. 9 a Tabulka 4
Hodnota průlomové odolnosti se uvádí v RU jednotkách, výsledek se zaokrouhluje na vyšší celé číslo	ČSN EN 1143-1 kap. 7 a čl. 9.6

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- detailní výkresová dokumentace včetně kusovníku	
- seznam všech dostupných velikostí otvorových výplní odolných proti násilnému vniknutí	
- definice stran/y napadení	
- požadovaná bezpečnostní třída + norma	
- označení výrobku - typ – logo výrobce	
- všechny dostupné informace o výrobku s ohledem na kování, zámky, těsnění a jiné příslušenství	
- návod výrobce k montáži	

Trezory se základní bezpečností

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Bezpečnostní třída	Podle čl. 4.1 a Tabulky 1 ČSN 91 6012:2001

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
V ochranném materiálu nesmí existovat žádný otvor, kromě otvorů, které jsou určeny pro zámky, kabely a ukotvení.	ČSN 91 6012 čl. 4.2
Zámky, instalované na trezorech se základní bezpečností musí být certifikovány	ČSN 91 6012 kap. 4.3 v návaznosti na ČSN EN 1300 kategorie A nebo ČSN EN 1303 do třídy bezpečnosti související s klíčem 6 a třídy odolnosti proti napadení 2 nebo ČSN P ENV 1627 do bezpečnostní třídy 4
Pokud nejsou zámky certifikovány platí podmínky	ČSN 91 6012 kap.4.3 a Tabulka 2
Výrobce předloží kompletní technickou dokumentaci.	ČSN 91 6012 kap. 5, čl. 5.1. až 5.8
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV	ČSN 91 6012 kap. 6, čl. 6.1 až 6.3

Požadavky pro zkoušky napadením s využitím nářadí podle ČSN 91 6012

Bezpečnostní třídy podle ČSN 91 6012	podle
Všechno nářadí používané pro zkoušky musí mít přiřazený koeficient a základní ocenění	ČSN EN 1143-1 Příloha A
Nářadí kategorie B zahrnuje nářadí kategorie A	ČSN 91 6012 čl. 7.3.1 a ČSN EN 1143-1 čl. 7.3.1 a Příloha A
Nářadí kategorie C zahrnuje nářadí kategorie A a B	
Nářadí kategorie D zahrnuje nářadí kategorie A, B a C	
Nářadí kategorie S zahrnuje nářadí kategorie A, B, C a D	
Nářadí nesmí být modifikováno, tj. musí být použito pro účely, pro které je konstruováno. Nesmějí být prováděny jiné úpravy nářadí (s výjimkou nářadí povolené jako „speciálně zhotovené“, není povoleno zvětšovat trysky, prodlužovat elektrody, tyče a páky)	ČSN 91 6012 čl. 7.3.1
Zkušební tělesa pro hodnocení částečného průlomu o délce 150 mm (kruh o průměru 125 mm, čtverec s délkou strany 112 mm, obdélník o délce stran 100 mm x 125 mm)	ČSN 91 6012 čl. 7.3.3
Zkušební tělesa pro hodnocení úplného průlomu o délce 400 mm (kruh o průměru 350 mm, čtverec s délkou strany 315 mm, obdélník o délce stran 300 mm x 330 mm)	
Za úplný průlom se považuje vyjmutí dveří nebo jejich otevření minimálně 300 mm přes nejméně 80% vnitřní výšky úschovného prostoru anebo vyjmutí trezoru z modelové stavební konstrukce.	ČSN 91 6012 kap. 7.4
U mobilních a vestavěných trezorů se základní bezpečností musí být provedena zkouška napadením s využitím nářadí pro částečný i úplný	ČSN 91 6012 kap. 7.5

průlom.	
Trezory se základní bezpečností mohou být zkoušeny pouze nářadím kategorie A, B, C a D	ČSN 91 6012 kap. 7.6.5
V průběhu zkoušky napadením s využitím nářadí nesmí být použito současně nářadí	ČSN 91 6012 kap. 7.6.6
U mobilních trezorů se základní bezpečností musí být provedena zkouška pevnosti ukotvení	ČSN 91 6012 Tabulka 1, kap. 8
Hodnota průlomové odolnosti se uvádí v RU jednotkách, výsledek se zaokrouhluje na vyšší celé číslo	ČSN 91 6012 kap. 7.9

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- detailní výkresová dokumentace včetně kusovníku	
- seznam všech dostupných velikostí otvorových výplní odolných proti násilnému vniknutí	
- definice stran/y napadení	
- požadovaná bezpečnostní třída + norma	
- označení výrobku - typ – logo výrobce	
- všechny dostupné informace o výrobku s ohledem na kování, zámky, těsnění a jiné příslušenství	
- návod výrobce k montáži	

Zámky se zvýšenou bezpečností (ZVB)

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Bezpečnostní třída	Podle kap. 5 a Tabulky 1 ČSN EN 1300:2005

Požadavky pro všechny bezpečnostní třídy

Požadavek	Předpis - článek
Jediný platný otevírací kód	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.1
Je-li pro ZVB použit paměťový kód, musí být možné ho změnit	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.2
Dodatkové zařízení, kterým je zámek vybaven nesmí umožňovat získání informace o kódu	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.3
Vstupní jednotka je nezbytnou součástí ZVB a ze vstupní jednotky může být ovládána více než jedna vyhodnocovací jednotka. Každý ZVB musí mít vyhodnocovací jednotku k ověření správnosti kódu ze vstupní jednotky. Každý ZVB musí obsahovat blokovací jednotku, nebo musí být schopen řídit blokovací jednotku.	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.4
Pokud není blokovací jednotka ovládána ručně, musí zde být prostředky pro indikaci, zda byl zámek uveden do obecného stavu.	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.5
Bez zadání změnového kódu nesmí být změněn otevírací kód	ČSN EN 1300 čl. 5.1.1.6
Požadavky na ZVB ve třídě D	ČSN EN 1300 čl. 5.1.2
Požadavky na vlastnosti mechanických klíčových zámků	ČSN EN 1300 čl. 5.1.3
Povolené zdvihové výšky pro mechanické klíčové zámky	ČSN EN 1300 čl. 5.1.4
Požadavky na vlastnosti elektronických ZVB	ČSN EN 1300 čl. 5.1.5

Požadavky na bezpečnost ZVB

Požadavek	Předpis - článek
Pro všechny bezpečnostní třídy	ČSN EN 1300 čl. 5.2
Použitelné kódy	ČSN EN 1300 čl. 5.2.1
ZVB s paralelními zámky	ČSN EN 1300 čl. 5.2.2
Odolnost proti manipulaci	ČSN EN 1300 čl. 5.2.3 a Tabulka 4
Určení odolnosti oproti manipulaci v závislosti na konstrukčních požadavcích - klíčové zámky	ČSN EN 1300 Příloha B Čl. B.1
Určení odolnosti oproti manipulaci v závislosti na konstrukčních požadavcích - mechanické kombinační zámky	ČSN EN 1300 Příloha B Čl. B.2
Odolnost proti destruktivnímu vloupání	ČSN EN 1300 čl. 5.2.4 a Tabulka 1 + náradí kategorie A podle ČSN EN 1134-1
Náradí nesmí být modifikováno, tj. musí být použito pro účely, pro které je konstruováno. Nesmějí být prováděny jiné úpravy náradí (s výjimkou náradí povoleného jako „speciálně zhotovené“, není povoleno zvětšovat trysky, prodlužovat elektrody, tyče a páky)	ČSN EN 1143-1 čl. 7.3.1 a Tabulka A.13

Odolnost proti špionáži	ČSN EN 1300 čl. 5.2.5
Elektrická a elektromagnetická odolnost	ČSN EN 1300 čl. 5.2.6 a Tabulka 2
Odolnost proti fyzikálním vlivům prostředí	ČSN EN 1300 čl. 5.2.7 a Tabulka 3
Teplotní odolnost	ČSN EN 1300 čl. 5.2.8
Požadavky na spolehlivost	ČSN EN 1300 čl. 5.3 (čl. 5.3.1. až čl. 5.3.4)
Výrobce předloží kompletní technickou dokumentaci.	ČSN EN 1300 kap. 6
Výrobce předloží ke zkouškám příslušný počet vzorků – dle dohody s AZL nebo COV (minimálně čtyři vzorky, v případě, že má být provedeno zkoušení odolnosti proti manipulaci musí dodat další tři vzorky namontované na ocelové zkušební desce).	ČSN EN 1300 čl. 7.1 až čl. 7.3
Výpočet hodnoty odolnosti proti manipulaci je uváděn v odporových jednotkách RU	ČSN EN 1300 čl. 8.2.2.5
Výpočet hodnoty průlomové odolnosti je uváděn v odporových jednotkách RU	ČSN EN 1300 čl. 8.2.3.4

Požadavky - základní informace, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- detailní výkresová dokumentace včetně kusovníku	
- seznam všech dostupných velikostí otvorových výplní odolných proti násilnému vniknutí	
- definice stran/y napadení	
- požadovaná bezpečnostní třída + norma	
- označení výrobku - typ – logo výrobce	
- všechny dostupné informace o výrobku s ohledem na kování, zámky, těsnění a jiné příslušenství	
- návod výrobce k montáži	