

Nejlepší neprolomili

Nejhorší

**zámek odolal
jen něco přes
minutu**



IVA ŠPAČKOVÁ
REDAKTORKA TESTU DNES

Pozitiva: Většina vložek odolala všem nejběžnějším metodám vloupání. Část z nich zůstala bez šrámu i po půlhodině vrtání.

Negativa: Některé vložky se podařilo otevřít rychle. Informace na krabičkách byly občas nesrozumitelné.

Máte doma na dveřích starou fabku a nejste si jisti, zda dostatečně ochrání váš majetek? Vezměte klíč a doneste ho k zámečníkovi, který by vám už podle něj měl říci, zda vaše ochrana dostatečná, či ne. Obecně platí, že deset let stará vložka by se měla vyměnit, a to za bezpečnostní zámky minimálně se stupněm bezpečnosti tři. Právě tuto třídu totiž pojišťovny při likvidaci případné škody po vloupání vyžadují ve většině případů jako základ pro poskytnutí jakéhokoliv plnění. Kdo chce vyšší plnění, musí si být opatřit zámkem ve třídě 4, jinak nemá na náhradu nárok.

V redakci jsme proto nakoupili 12 cylindrických vložek, které tento minimální požadavek splňují, a zjišťovali jsme, jak odolné jsou proti nejběžnějším metodám vloupání. Do testu jsme zařadili sedm běžně používaných značek se stupněm bezpečnosti 3 a pět s nejvyšším stupněm zabezpečení 4. Každou kategorii jsme hodnotili zvlášť.

Jemná planžeta i drsná vrtačka

Cylindrické vložky testovali zkušení zámečníci, kteří se specializují na nouzové otevírání dveří a soutěží mezi sebou o to, kdo dřív jaký zámek prolomí. Zámky se pokoušeli překonat třemi různými metodami – planžetou, která nezanechá známky poškození; takzvaným elektropickem, což je vibrační přístroj, do něhož se zasazují jednotlivé planžety, a ruční práci tak odvede rychleji, ale s vyšším hlukem a případnými malými známkami poškození; a AKU vrtačkou, která si s rámečkem ani zahlazováním stop po vloupání starosti nedělá a jde jí jen o to, co nejrychleji se vložkou probourat.

Čtyřky podaly špičkový výkon

Test ukázal, že vložky prodávané pod bezpečností třídou 4 patří k tomu nejlepšímu, co na českém trhu je. Požadavky na výdrž byly přitom nastaveny přísněji, než vyžaduje norma pro certifikaci – abychom zjistili, jaké rozdíly mezi nimi jsou právě po překonání státem daných parametrů.

Takže zatímco v normě se stanovuje pro 4. bezpečnostní třídu (RC4) povinnost odolat akumulátorové vrtačce po dobu 10 minut, zámečníci do ní vrtali až do zničení dvou vrtáků půl hodiny.

Všechny vložky patřící do čtvrté třídy přitom této zpřísněné zkoušce odolaly a tři z nich – Tokoz PRO 400, KABA Expert a Abloy Protec – na sobě dokonce neměly ani žádnou stopu po vrtání.

Také další dvě vložky v této skupině – FAB 1000 a FAB 2000 – odolaly všem metodám vloupání, ale na rozdíl od předchozích tří vzorků na nich vrtačka zanechala malé důlky a z estetického hlediska by je po takovém zásahu bylo potřeba vyměnit.

Test dvou rozdílných fabek také ukázal, že z pohledu odolnosti si úplně stačí koupit levnější variantu, protože dopadla téměř stejně jako ta o

Pyramida bezpečnosti



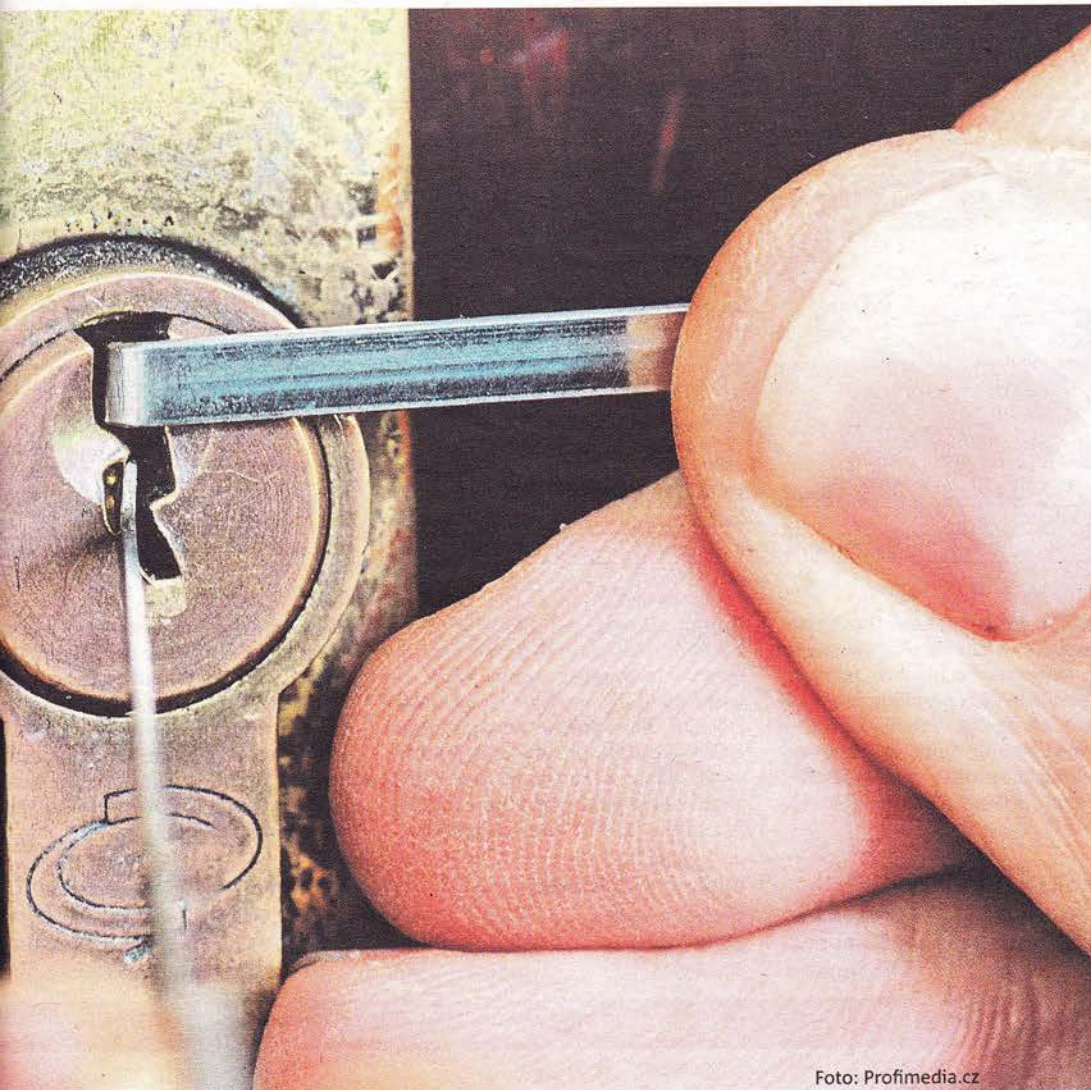


Foto: Profimedia.cz

Zápisník Když otevřu zámek, cítím se výborně

Zkušený zámečník David Kobylák, který v testu odemkl planžetou první zámek nejrychleji ze všech, zjistil, že ho tato činnost láká, už v šesti letech. To když na chalupě našel první šperhák. Později pracoval jako malíř, ale to ho nebavilo. Znovu se našel, až když se nechal zaměstnat v klíčových službách. „Řezal jsem klíče a opravoval a přestavoval vložky,“ vzpomíná na začátky své zámečnické dráhy. Po pár měsících za ním začali chodit lidé s tím, aby jim nouzově otevřel zámky u dveří. Právě tato část práce ho chytla nejvíce. „Když něco otevřu, cítím se výborně! Nejlepší pocit mám, když to otevřu bez poškození, ale hezky si na něčem zařadit, to taky není k zahazení,“ říká Kobylák o destruktivním způsobu otevírání, při kterém se vložka zničí. Otevírání zámků trénoval i v práci, v době, kdy neměl zákazníky. Každý den vyzkoušel až třicet zámků a měl i období, kdy si je otevíral doma před televizí. Po několika letech se osamostatnil a začal provozovat zámečnickou pohotovost, zároveň založil Asociaci českých lockpickerů, která od roku 2010 pořádá mistrovství ČR, na kterém se sjíždějí specialisté na nedestruktivní otevírání zámků z ČR, Německa i Maďarska. Kobylák na mistrovství trénoval až tři hodiny denně a vyhrál. Správný lockpicker podle něj potřebuje mít cit v prstech, trochu štěstí a hlavně chuť tvrdě trénovat. „Kdo netrénuje, tak s tím, co otevíral za 30 sekund, se bude po nějaké době trápit třeba pět minut,“ vysvětluje. (spi)



David Kobylák,
zámečník, porotce
v testu MF DNES

třetinu dražší. Nákladnější vložka byla v našem hodnocení lepší než levnější pouze v řádu setin, takže po zaokrouhlení není rozdíl patrný vůbec.

Ačkoliv KABA Expert a Abloy Protec dopadly v hodnocení odolnosti lépe než fabky, v pořadí nakonec skončily za nimi – hlavně kvůli nižšímu počtu klíčů (u Abloy Protect), ale i kvůli horšímu komfortu pro spotřebitele z hlediska jasnosti informací na balení a horší dostupnosti náhradních dílů. Horší známku dostaly tyto vložky i proto, že jim chyběla pečeť na krabici, která dává zákazníkovi pocit jistoty v tom, že ji před ním nikdo neotevřel a neudělal si neoprávněné kopie klíčů.

Vítězové testu

Tokoz Pro 400 (4. bezp. třída)

EVVA Guard G330 (3. bezp. třída)

minutu, planžetou za tři a vrtačkou za necelých sedmáct minut.

Čas zdoání zámků je přitom pro náhodného zloděje, který se dostal do paneláku a nechce, aby si ho sousedé všimli, klíčový.

„Pět minut je zhruba doba, kdy si vás nikdo nevšimne, pokud pracujete potichu. Jakmile však děláte něco u dveří více než deset minut, už se kolem vás začnou objevovat sousedé a vyptávají se, co se děje,“ říká expert Jan Hrnčíř, který se specializuje na zabezpečení bytů a v minulosti jezdil k nouzovým otevíráním dveří.

Firma Richter byla výsledkem testu překvapena, ale uvedla, že pracuje na vylepšení produktu. „V současnosti realizujeme úpravy a testování ve zkušebně TrezorTest (akreditovaná zkušebna, pozn. red.) jak proti odvrtní, tak proti planžetování,“ uvedl jednatel firmy Pavel Richter s tím, že veškeré změny budou uplatněny do konce roku 2015.

Ladislav Kratochvíl, prezident Asociace zámkových a klíčových služeb ČR, která odolnost zámků testovala, upozorňuje na to, že lidé by si měli dávat pozor zejména na vložky neznámých značek, které sice mají v názvu bezpečnostní, ale žádnou akreditaci neprošly a zámečník k nim není schopen dodat certifikát. „Právě tyto vložky jsou ve srovnání se všemi vzorky v testu nejhorší, protože se honosí názvem bezpečnostní, ale přitom nesplňují základní parametry ani pro zařazení do druhé třídy normy,“ varuje Kratochvíl.

Trojky ukázaly velké rozdíly

Odolnost vložek třetí bezpečnostní třídy byla mnohem rozdílnější. Dvě ze sedmi – EVVA Guard a Cisa Astral – odolaly všem sledovaným pokusům o vloupání, i když na nich menší stopy po vrtačce zůstaly. Mul-T-lock podlehl vrtní po zhruba dvaceti minutách, ale ostatním způsobům odolal. Titan K1 naopak odolal vrtačce a ruční planžetě, ale elektrické planžetě, která sice státní normou testovaná není, ale zloději ji využívají, stačil vzdorovat jen necelých pět minut.

Wilka odolala manuálnímu planžetování, ale elektropicka a vrtačka už nezvládla. Cisa C2000 a Richter Euro Secure byly pokořeny všemi způsoby. Vůbec nejhůře dopadla vložka Richter,

Děti a zamykání

- **Kdy mají děti dostat klíče:**
Až když jsou samostatné, 6–10 let.
- **Kde je mají nosit:**
Ve speciální kapse např. batohu. Na krku jsou lákadlem pro zloděje, vadí při sportu, děti je odkládají a zapomínají.
- **Co dělat při ztrátě klíče:**
Naučit dítě to hned říci a nedělat tajné kopie od sourozence. Když se klíč nenajde, je nutné vyměnit vložku.
- **Co když nejde odemknout:**
Ať poprosí sousedy. Často stačí dveře jen přitáhnout. Nikdy nevolat o pomoc náhodné kolemjdoucí.



Výsledky testu

Sedm zámek odolalo všemu

Nepokořilo je vrtání, snahy otevřít je planžetou ani speciální metoda elektropick

EVVA Guard G330	1,5	Cisa Astral	2,0	Mul-T-Lock	2,2
cena	667 Kč	cena	1 200 Kč	cena	899 Kč
počet klíčů	5	počet klíčů	3	počet klíčů	5
koupeno	H&B Group	koupeno	H&B Group	koupeno	Novelo velkoobchod
<p>Co zjistil test Cylindrická vložka odolala planžetování, elektropicku i vrtání. Vrtačka vyvrtala do vložky malý otvor o hloubce 7mm. Klíče jde přikoupit jen po předložení karty (výrobce kontroluje, zda je zámečnicki nevyrábějí bez ní). Servis a dostupnost náhradních dílů je na velmi dobré úrovni. Krabička chybí pečeť proti otevření. Informace na ní jsou velmi strohé.</p>		<p>Co zjistil test Cylindrická vložka odolala všem pokusům o vloupání. Vrtačka vyhloubila otvor o hloubce 6 mm. Klíče sice kartu mají, ale není v češtině a není jasné, k čemu přesně slouží. Výrobce v ČR nekontroluje, zda zámečnicki nevyrábějí bez ní. Náhradní díly i servis jsou nedostupné. Krabička chybí pečeť. Informace jsou nesrozumitelné.</p>		<p>Co zjistil test Vložka odolala manuálnímu planžetování i elektropicku. Vrtačka ji však zdolala krátce po dvacáté minutě. Klíče se dají přikoupit (s kartou), výrobce však nekontroluje, zda je zámečnicki nevyrábějí bez ní. Dostupnost náhradních dílů i servis je dobrý. Krabička nemá pečeť, byla přelepena jen lepicí páskou.</p>	
<p>Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno</p>		<p>Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno</p>		<p>Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka 20:47 min</p>	
★★★★★		★★★★★		★★★★★	



známka testu 1-5

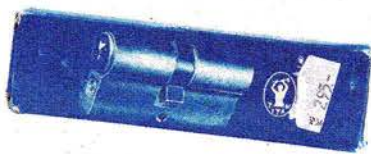
vítěz testu 1

výhodný nákup

propadák testu

výborný ★★★★★
velmi dobrý ★★★★★
dobrý ★★★
podprůměrný ★★
špatný ★

Richter EURO Secure	4,2	Tokoz Pro 400	1,1	FAB Assa Abloy 2000	1,4
cena	349 Kč	cena	1 209 Kč	cena	1 924 Kč
počet klíčů	6	počet klíčů	5	počet klíčů	5
koupeno	nonstopstavebniny.cz	koupeno	tokoz.cz	koupeno	Jakov A
<p>Co zjistil test Vložka podlela všem nejběžnějším způsobům vloupání. Manuální planžeta ji otevřela zhruba za 3 minuty, elektropick zhruba za minutu. Vrtačka odolávala téměř 17 minut. Výrobce sice vydává ke klíčům kartu, ale nekontroluje, zda zámečnicki nevyrábějí kopie i bez ní. Náhradní díly i servis jsou dostupné. Krabička nemá pečeť.</p>		<p>Co zjistil test Oboustranná cylindrická vložka odolala všem nejběžnějším postupům vloupání. Vrtačka nezanechala na vložce žádné poškození. Barevně odlišené klíče se dají přikoupit jen po předložení karty (výrobce kontroluje zámečnicki, zda je nevyrábějí bez ní). Náhradní díly jsou dostupné. Krabička má „pečeť“ proti otevření a obsahuje návod.</p>		<p>Co zjistil test Vložka odolala všem nejběžnějším postupům vloupání. Vrtačka zanechala nepatrnou jamku o hloubce 2 mm a výšce 8 mm. Klíče jdou odlišit barvami válečky a přikoupit je lze jen předložení karty (výrobce kontroluje zámečnicki, zda je nevyrábějí bez karty). Servis a dostupnost náhradních dílů je velmi dobrá. Informace na krabičce má pečeť proti otevření.</p>	
<p>Výsledky v číslech planžetování 3:10 min elektropick 1:14 min AKU vrtačka 16:35 min</p>		<p>Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno</p>		<p>Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno</p>	
★★★★★		★★★★★		★★★★★	

bezpečnostní
třída 3bezpečnostní
třída 4

WILKA RC3	2,8	Titan K1	2,9	Cisa C2000	4,1
cena	362 Kč	cena	295 Kč	cena	276 Kč
počet klíčů	3	počet klíčů	4	počet klíčů	3
koupeno	Mand CZ	koupeno	Jan Boháček KZT	koupeno	H&B Group
Co zjistil test Vložka odolala manuálnímu planžetování, elektropick ji však po téměř 10 minutách zdolat. Vrtače odolávala dlouho, nakonec jí pár sekund před limitem podlehl. Klíče nemají kartu. Náhradní díly i servis jsou obtížně dostupné. Krabička nemá pečeť proti otevření. Informace na ní jsou strohé. Návod je jen v němčině.		Co zjistil test Vložka odolala manuálnímu planžetování, elektropick ji dokázal zdolat po necelých pěti minutách. Vrtače vložka odolala, materiál se slil dohromady a nedovolil jí proniknout dál. Klíče jdou vyrobit i bez karty. Náhradní díly jsou dostupné. Krabička nemá pečeť proti otevření. Informace jsou ve slovinštině.		Co zjistil test Vložka podlehl všem nejběžnějším způsobům vloupání. Manuálnímu planžetování vzdorovala přes 12 minut, elektropick ji zdolat za necelých šest minut a vrtačka ji překonala za necelé čtyři. Klíče nemají ochranu proti kopírování bez karty. Náhradní díly jsou jen obtížně dostupné. Chybí pečeť. Informace pouze anglicky.	
Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick 8:20 min AKU vrtačka 29:38 min		Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick 4:50 min AKU vrtačka nepřekonáno		Výsledky v číslech planžetování 12:35 min elektropick 5:47 min AKU vrtačka 3:47 min	
★★★★		★★★★		★★★★★	

O testu Odolnost testovali zámečníci

- Testovali jsme odolnost oboustranných cylindrických vložek, které se na českém trhu prodávají jako bezpečnostní.
- Nakoupili jsme nejběžnější značky (pět ve čtvrté nejvyšší bezpečnostní třídě a sedm ve třetí).
- Test hradila redakce.
- Asociace zámkových a klíčových služeb ČR měřila, jak dlouho nakoupené vzorky odolají nejběžnějším metodám vloupání – pomocí planžety, tzv. elektropicku a proti vrtačce. Obě kategorie (3. a 4. třídu) vložek jsme hodnotili zvlášť.
- Vložky namontované do dveří se snažilo zdolat 7 zámečníků.
- Limit pro zdolání vložky planžetou byl stanoven na 15 minut, limit pro AKU vrtačku na 30 minut.
- Vedle hlavního parametru jsme hodnotili i to, kolik klíčů výrobce k vložce přikládá, zda lze náhradní klíče vyrobit jen s bezpečnostní kartou, či bez ní, a jestli výrobce kontroluje, zda zámečníci nevyrobí klíče i bez ní.
- Sledovali jsme také, zda je balení klíčů opatřeno bezpečnostní samolepkou, která prozrazuje, zda krabičku neotevřel někdo dříve.

Porota zámečníků

- Martin Záruba, Brno
- Jan Hanák, Brno
- Filip Závíš, Frýdek-Místek
- Boris Mahdal, Olomouc
- David Kobylák, Praha
- Evžen Ivanov, Sokolov
- Karel Burian, Tachov



FAB Assa Abloy 1000	1,4	Kaba ExperT	1,6	Abloy Protec	1,7
cena	1 126 Kč	cena	2 414 Kč	cena	2 948 Kč
počet klíčů	5	počet klíčů	5	počet klíčů	3
koupeno	H&B Group	koupeno	Renesance	koupeno	Locksystems
Co zjistil test Vložka odolala planžetování, elektropicku i vrtání. Vrtačka zanechala po 30 minutách ve vložce jamku o hloubce 3 mm a výšce 1 cm. Klíče lze odlišit barevnými válečky a dají se přikoupit jen s kartou (výrobce kontroluje zámečníky, zda je nevyrobí bez ní). Servis a dostupnost náhradních dílů je velmi dobrá. Přehledně popsaná krabička má „pečeť“ proti otevření.		Co zjistil test Vložka odolala planžetování, elektropicku i vrtání bez poškození. Barevně odlišené klíče lze přikoupit jen s kartou (výrobce to kontroluje). Servis a dostupnost dílů je pro běžného spotřebitele špatná. Část zákazníků však právě servis jen u výrobce preferuje a pro ně je velmi odolná vložka vhodná. Krabička chybí pečeť a informace na ní nejsou přehledné.		Co zjistil test Vložka je kvůli nestandardnímu způsobu otevírání a obtížně dostupným náhradním dílům vhodná spíše pro průmyslové užití. Nejběžnějším způsobem vloupání odolala bez poškození. Klíče jde přikoupit jen při předložení karty (výrobce to kontroluje). Krabička chybí pečeť proti otevření a obsahuje jen základní informace. Instrukce na kartě jsou jen anglicky.	
Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno		Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno		Výsledky v číslech planžetování nepřekonáno elektropick nepřekonáno AKU vrtačka nepřekonáno	
★★★★		★★		★★	

Známku testu tvoří:

- 40 % odolnost proti vloupání pomocí planžety a elektropicku
- 30 % odolnost proti odvrtání
- 15 % počet klíčů v balení, přítomnost karty a kontrola výroby kopií
- 10 % komfort pro spotřebitele
- 5 % servisovatelnost vložek

Známka se vztahuje k testovaným vzorkům.

DNES Společný test
deníku MF DNES
a Asociace
zámkových
a klíčových služeb

