
**Blagajne in trezorji - Preskušanje in klasificiranje varnostnih
vsebnikov po določitvi njihove protivlomne odpornosti**

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[SIST 1009-1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-
c638b8944975/sist-1009-1-1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996)

Deskriptorji: blagajne in trezorji, varnostni vsebniki, preskušanje

ICS 13.310

Referenčna številka
SIST 1009-1:1996 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 27

UVOD

Standard SIST 1009-1:1996, Blagajne in trezorji - Preskušanje in klasificiranje varnostnih vsebnikov po določitvi njihove protivlomne odpornosti, prva izdaja, 1996, ima status slovenskega standarda.

Ta standard ustreza glede zahtev osnutku CEN (junij 1992) Klasifikacija varnostnih vsebnikov po določitvi njihove protivlomne odpornosti - 1. del: Blagajne in trezorji . Osnutek je junija 1992 izdelala strokovna skupina CEN/TC 263 "Secure storage of cash, valuables and data media. V 2. delu naj bi se določila protivlomna odpornost blagajn in nočnih trezorjev.

PREDGOVOR

Slovenski standard SIST 1009-1:1996, Blagajne in trezorji - Preskušanje in klasificiranje varnostnih vsebnikov po določitvi njihove protivlomne odpornosti je pripravil tehnični odbor USM/TC PPV Protivlomno in protipožarno varovanje.

Ta slovenski standard je dne 1996-03-01 odobril direktor USM.

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- Prevod prN25.3 CEN/TC 263

OPOMBA

- Uvod in predgovor nista sestavni del standarda.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST 1009-1:1996
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996)

VSEBINA	Stran
1 Predmet standarda in področje uporabe.....	4
2 Pojmi in definicije	4
3 Kratice.....	7
4 Konstruktivske zahteve.....	8
5 Tehnična dokumentacija	8
6 Vzorčenje.....	10
7 Predhodna preskušanja	11
8 Tipski preskus	11
9 Klasifikacija.....	20
10 Dodatna preskušanja	21
11 Poročilo o preskusu	24
12 Označevanje.....	25
Del 1A: Blagajne in trezorji - Dodatne zahteve.....	26
1 Področje uporabe.....	26
2 Dodatne zahteve.....	26

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST 1009-1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d077a1f4-821d-4e49-8620-c638b8944975/sist-1009-1-1996>

Blagajne in trezorji - Preskušanje in klasificiranje varnostnih vsebnikov po določitvi njihove protivlomne odpornosti

1. del: Blagajne in trezorji

1 Predmet standarda in področje uporabe

Ta standard določa metode za preskušanje posameznega tipa blagajne in trezorja (v nadaljevanju varnostni vsebnik) in njegovo klasifikacijo varnostne stopnje po določitvi njegove protivlomne odpornosti.

Klasifikacija v varnostne stopnje se izvede po porušnem preskušanju posameznega tipa in po primerjavi rezultatov s predpisanimi minimalnimi odpornostnimi vrednostmi ter po primerjavi z minimalnimi konstrukcijskimi zahtevami. Za vsak preskus oziroma dodatno preskušanje protivlomne odpornosti je značilna uporaba numeričnih faktorjev za odpornostno vrednost. Ta odpornostna vrednost določa odpornost glede na vrsto doseženega vdora, porabljeni čas in uporabljeno orodje.

Blagajne in trezorji se delijo na naslednje izdelke za protivlomno zaščito:

- varnostne blagajne varnostne stopnje I, II in III
- oklopne blagajne varnostne stopnje IV, V, VI, VII, VIII, IX in X
- varnostne prostore varnostne stopnje V, VI in VII
- oklopne prostore varnostne stopnje VII, IX in X
- trezorske prostore varnostne stopnje XI, XII in XIII

Opomba 1A: Odpornostne vrednosti se določijo v laboratoriju in rabijo izključno za ocenitev in klasifikacijo različnih tipov izdelkov. Pri preračunih varnostnih sistemov se te vrednosti uporabljajo s predpostavko, da je pri realnih vlomnih poskusih pričakovati v odvisnosti od tipa vlomilca, okoliščin kraja vloma in razpoložljivega orodja znatno višje časovne vrednosti.

Opomba 1B: Varnostne vsebnike, ki so bili klasificirani po predpisanem tipskem preskusu in se izdelujejo po postopku z zagotovljeno kakovostjo, lahko pooblaščen certifikacijski organ potrdi kot vrednostne vsebnike varnostne stopnje (po točki 9), če so bile upoštevane tudi druge zahteve.

Opomba 1C: Certifikacija se lahko razširi tudi na vsebnike enake izvedbe, če:

- a) se rezultati preskusov oziroma dodatnih preskušanj lahko v skladu z navodili certifikacijskega organa uporabljajo tudi za označevanje različic izvedb izdelka ali
- b) se pri preskusih oziroma dodatnih preskušanjih na ustreznih vzorčnih objektih ugotovi, da se lahko pri različicah izvedb izdelka pričakujejo zadostne odpornostne vrednosti.

2 Pojmi in definicije

Za uporabo tega standarda veljajo naslednji pojmi in definicije:

2.1 Varnostni vsebnik: Sistem mehanskih varnostnih elementov za shranjevanje gradiva, gotovine in vrednostnih predmetov z eno ali več odprtinami in z eno ali več ključavnicami.

Varnostni vsebnik se deli na:

2.1.1 Blagajna: Protivlomni varnostni vsebnik z notranjo tlorisno površino $\leq 2 \text{ m}^2$ s protivlomno zaščito, definirano po točki 9.

2.1.1.1 Prostostoječa predizdelana blagajna: Varnostni vsebnik, katerega protivlomna zaščita po točki 9 je dosežena pri predizdelavi. Njegove zaščitne naprave nimajo nobenih drugih odprtih, razen za ključavnice, kabselske uvode (do omejitve, predpisane pod točko 4.2) ter za sidranje in pritrjevanje blagajne v tla. Njegova protivlomna zaščita (točka 9) ni odvisna od kasnejšega plaščenja ali drugih varnostnih naprav, ki bi se izvedle pri postavitvi oziroma montaži.

2.1.1.2 Vgradna blagajna: Varnostni vsebnik, katerega protivlomna zaščita, določena po točki 9, izhaja iz vsaj delne vgradnje vsebnika (običajno z betonskim oblitjem) pri postavitvi oziroma montaži.

Mogoče so naslednje posebne izvedbe vgradnih blagajn:

- talna (vgradna) blagajna: varnostni vsebnik, ki se z zgornje strani zaklepa s pokrovom, snemljivim ali pritrjenim s tečaji
- stenska (vgradna) blagajna: varnostni vsebnik, ki je predviden za vgradnjo v stavbno steno in se na sprednji strani zapira z vrati

2.1.2 Trezorski prostor: Varnostni vsebnik z notranjo osnovno površino 2 m² (z notranjo mero najmanj 1 m v vsaki smeri) in z definirano protivlomno zaščito po točki 9.

2.1.2.1 Stene, strop in dno trezorskega prostora so lahko:

- masivne konstrukcije, izvedene na kraju samem
- predizdelane plošče, ki se povežejo v samostojno konstrukcijo (modulni način gradnje)
- konstrukcije, ki vsebujejo tako na kraju samem vgrajene kot tudi predizdelane sestavne dele

2.1.2.2 Vrata trezorskega prostora: Vrata trezorskega prostora, varovana s ključavnicami in zapahnim mehanizmom, ki se preskušajo skupaj z okvirjem in deli sten, potrebnimi za preskušanje.

2.1.2.3 Stenska odprtina: Odprtina v steni trezorskega prostora, ki omogoča prezračevanje ali vnos gotovine ali vrednostnih predmetov.

Mogoče so odprtine, ki so:

- vedno odprte
- običajno odprte, v sili pa se lahko zaprejo
- običajno zaprte, po potrebi pa se lahko odprejo

Odpornostna vrednost se določi ob upoštevanju vseh sosednjih delov sten trezorskega prostora.

2.2 Vzorčni objekt: Enota, ki izpolnjuje preskusne zahteve in na kateri se lahko izvajajo preskusi ali dodatna preskušanja. Vzorčni objekt je lahko posamezen del ali razdelek varnostnega vsebnika pa tudi celoten varnostni vsebnik.

2.3 Preskusni vzorec: Skupaj vsi vzorčni objekti, posamezni deli in razdelki varnostnih vsebnikov, ki jih da vlagatelj na voljo za preskušanje.

2.4 Tipski preskus: Skupaj vsi preskusi oziroma dodatna preskušanja, potrebna za klasifikacijo varnostnega vsebnika.

2.4.1 Preskus: Skupaj vsi postopki in ukrepi pri izvajanju vdora in pri tem opravljenemu delu.

2.4.2 Dodatno preskušanje: Postopki, ki so potrebni za izdajo potrdila, da je bil opravljen preskus, ki je poleg minimalne odpornostne vrednosti pogoj za klasifikacijo.

2.5 Glavni čas: Časovno obdobje od nastavitve orodja oziroma orodij iz kataloga orodij za delo na vzorčni objekt do odstranitve tega orodja oziroma orodij, ki povzročijo spremembo stanja vzorčnega objekta. Glavni čas obsega tudi vse čase za odstranitev orodij (ali delov orodja), ki je potrebna za nadaljevanje preskusa.

Opomba 2: Glavni čas ne zajema:

- a) časa začasne prekinitve preskusa, ki jo vodja skupine za preskušanje določi iz varnostnih razlogov zaradi premočnega oddajanja plinov, dima, saj itd. na vzorčnem objektu, kot tudi ne časa za odstranitev odpadnega materiala z delovnega področja
- b) časa za nadzor preskušane objekta, ki ga izvede vodja skupine za preskušanje sam ali se izvede po njegovem navodilu
- c) časa pregleda napredovanja, doseženega z določenim vlomnim orodjem; pregled opravi eden ali več preskuševalcev; pregled se na preskušnem objektu opravi po odstavitvi orodja in ga določi vodja skupine za preskušanje

2.6 Odpornostni čas: Vsota glavnih časov preskusa ali dodatnega preskušanja.

2.7 Odpornostna enota (RU): Protivlomna odpornost konstrukcije, pri kateri je z uporabo orodja z orodnim koeficientom 1 in bazno vrednostjo 0 za vdor potreben čas ene minute.

2.8 Odpornostna stopnja: Klasifikacija po preglednici 3; merila preskušanja so minimalne odpornostne vrednosti za popolne in delne vdore (delni vdori samo za blagajne).

2.9 Odpornostna vrednost: Numerična vrednost, izražena v RU, ki se za vsak preskus izračuna z množenjem odpornostnega časa z orodnim koeficientom uporabljenega orodja najvišje kategorije, zmnožku pa se prišteje vsota baznih vrednosti za uporabljena orodja.

2.10 Bazna vrednost: Število, izraženo v RU, dodeljeno vsakemu orodju posebej.

2.11 Orodni koeficient: Število, izraženo v RU/min, dodeljeno skupini orodij.

2.12 Vdor

2.12.1 Delni vdor: Odprtina, dovolj velika, da se skozi jo lahko vstavi togi merilni etalon po točki 8.5.1 v notranjost vzorčnega objekta.

2.12.2 Popolni vdor: Odprtina v steni ali vratih, dovolj velika, da se skozi jo lahko vstavi togi merilni etalon po točki 8.5.2 v notranjost vzorčnega objekta.

Za popoln vdor štejejo še:

- odstranitev vgradne blagajne iz vzorčnega objekta
- odstranitev vrat
- odpiranje vrat do svetle širine 300 mm na najmanj 80 % svetle notranje višine

2.13 Zaporni mehanizem: Vse ključavnice in zapahni mehanizem.

2.13.1 Zaklepni mehanizem: Vse ključavnice.

2.13.2 Ključavnica: Naprava, ki razpozna kodiran varnostni vnos in potem s premikanjem najmanj enega fizičnega elementa naprave sproži zaklepanje.

2.13.3 Zapahni mehanizem: Naprava za zaščito zaprtih vrat; brez odstranitve zapaha vrat ni mogoče odpreti, ne da bi se poškodovala.

2.13.4 Zaskočni mehanizem (zaskočnik): Zaklepni in detekcijski sistem, ki po ugotovitvi poskusa vloma trajno onemogoči aktiviranje zapahnega mehanizma. Lahko je sestavni del zaklepnega mehanizma kot aktivni zaskočnik ali samostojni konstrukcijski del kot pasivni zaskočnik.

2.13.4 Zapreti: Zapreti varnostni vsebnik tako, da je mogoča zapahnitev.

2.13.5 Zapahniti: Aktivirati zapaha vsebnika ali zaporo zapaha ključavnice, kadar varnostni vsebnik nima zapahnega mehanizma.

2.13.6 Zaklepiti: Blokirati zapah ali blokirati zaporo zapaha ključavnice.

2.14 Neporušni vdor: Popoln ali delen vdor pri nepoznani kodi ključavnice, ki trajno ne poškoduje varnostnega vsebnika.

2.15 Orodja: Naprave, ki zagotavljajo delen in popoln vdor v izdelke, ki jih je moč klasificirati in ki spremenijo odpornostno vrednost.

Orodja (v oklepajih so podane kategorije iz kataloga orodij po točki 8.4.1) se delijo na:

- mehansko gnana, ročno vodena orodja (A 1 ... B 5)
- specialna orodja (A 6 ... B 6)
- električno gnana orodja (A 7 ... S 10)
- orodja s termičnim delovanjem (B 11 ... S 11)
- pribor, specifičen za orodja (vrsta T)
- različna orodja (vrsta M)
- pripomočki (vrsta N)

2.16 Specialna orodja: Orodja, ki se lahko uporabljajo samostojno ali pa skupaj z drugimi orodji za povečanje učinkovitosti preskusa, a ne zamenjujejo komercialno dostopnih orodij ali postopkov.

2.17 Tehnična dokumentacija: Vsa konstrukcijska dokumentacija, specifikacije materiala, potrdila o preskušanju in druge tehnične informacije, predložene za tipski preskus.

3 Kratice

Ta standard vsebuje naslednje kratice:

Simbol	Parameter	Enota
-	bazna vrednost	RU
-	decimeter	dm
dia.	premer	mm
-	gram	g
V	notranja prostornina varnostnega vsebnika	m ³
-	joule	J
-	kilogram	kg
-	kilonewton	kN
-	kubični meter	m ³
-	meter	m

Simbol	Parameter	Enota
-	milimeter	mm
r	polmer	mm
M	masa eksplozivne polnitve	g
Ci	orodni koeficient	RU/min
R	odpornostna vrednost	RU
R _{min}	minimalna odpornostna vrednost	RU
W	odpornostni čas	min
t	čas v sekundah ali minutah	s ali min

4 Konstruktivne zahteve

4.1 Zaklepni mehanizem: Varnostni vsebniki morajo biti varovani s ključavnicami iz seznama ključavnic za blagajne in trezorje. Minimalno število in kakovost teh ključavnic sta podana v preglednici 3 (9.2). Seznam dovoljenih ključavnic je na voljo pri certifikacijskem organu.

4.2 Dodatne naprave

Naprave, katerih vgradnja je dopustna:

- časovno nastavljive ključavnice ali ključavnice s časovno zakasnitvijo se lahko vgradijo dodatno h ključavnicam, podanim pod 4.1
- kabelski skozniki, ki ne smejo biti večji od 100 mm² in morajo biti skupaj z vsemi ustreznimi zaščitnimi napravami vrisani v konstrukcijske načrte in vgrajeni v vzorčne objekte, namenjene za tipski preskus; kabelske skoznjike, ki v praksi niso potrebni, mora proizvajalec varno zakriti ali zapreti; teh zapornih elementov naj ne bi bilo mogoče odstraniti od zunaj brez puščanja sledi.

Opomba 3A: Od certifikacijskega organa se lahko brez nadaljnega preskušanja zahteva odobritev varnostnega vsebnika, ki ima enake kabelske skoznjike skupaj z enakimi zaščitnimi napravami na drugem mestu.

Opomba 3B: Pri varnostnih vsebnikih s protiekspluzijsko zaščito lahko prečni prerez kabelskih skoznjkov znaša do 100 mm². Vgradijo se lahko samo na istih mestih, kot so vgrajeni v preskušanem vzorčnem objektu. Kabelski skoznjiki morajo biti konstruirani tako, da onemogočajo vnos eksplozivnih snovi v notranjost (npr. detonatorja PETN ali naboja).

- Kabelski vložki za protivlomno javljalno napravo so v varnostnih vsebnikih dopustni. Vrisani morajo biti v konstrukcijski načrt za varnostni vsebnik in vgrajeni v vzorčni objekt, namenjen za preskušanje.

Opomba 4: Certifikacijski organ lahko kasneje in brez nadaljnega tipskega preskušanja dovoli na podlagi spremenjenega konstrukcijskega načrta vgradnjo kabelskih vložkov za protivlomne javljalne naprave.

- V trezorskih prostorih so dopustne stenske odprtine. Vrisane morajo biti v konstrukcijske načrte za varnostni vsebnik in vgrajene v vzorčni objekt, namenjen za preskušanje.

5 Tehnična dokumentacija

Vlagatelj mora dati preskuševalni ustanovi na voljo tehnične informacije o varnostnem vsebniku, ki ga je treba preskusiti. Tehnična dokumentacija (v jeziku države, v kateri je preskuševalna ustanova, oziroma v angleščini), ki je priložena vlogi za tipski preskus, mora vključevati podroben opis konstrukcijskih značilnosti varnostnega vsebnika in opis vsakega preskusnega vzorca v skladu s točko 6.3.

Tehnična dokumentacija mora vsebovati naslednje informacije:

- a) tip varnostnega vsebnika (na primer prostostoječa predizdelana blagajna, vgradna blagajna, vrata in stene trezorskega prostora itd., prav tako seznam različnih velikosti blagajn)
- b) podatke o izdelavi:
 - ime proizvajalca
 - kraj izdelave
 - odnos med vlagateljem in proizvajalcem
 - podjetje, ki je odgovorno za konstrukcijo
- c) načrte vzorčnih objektov, iz katerih je razvidno naslednje:
 - teža, zunanje in notranje mere in njihove izdelavne tolerance
 - horizontalni in vertikalni prerezi
 - število, namestitvev in značilnosti ključavnic, zapahnega mehanizma in zaskočnih mehanizmov
 - število, razmik in položaj vratnih zapahov kot tudi njihove mere (na primer prečni prerez), hod, vprijem in tip (na primer gibljivi ali fiksni)
 - lega in konstrukcija posebej varovanih področij
 - podrobnosti o povezavi, pritrditvi oziroma sidranju vseh elementov, ki so pomembni za mehansko zaščito; izvedba in namestitev stikov in priključkov, povezave vrat in okvirja vrat s stenami, medsebojne povezave predizdelanih plošč
 - oznake, položaj in mere morebitnih odprtih skozi zaščitne naprave s podrobnim prikazom posebej varovanih področij
 - podrobnosti glede vseh značilnosti, ki se nanašajo na mehansko zaščito
- d) seznam mogočih zaklepnih sistemov z navedbo proizvajalca in številke modela vsake ključavnice, katere vgradnja je dovoljena
- e) predvideni največji kot odpiranja vrat
- f) specifikacije uporabljenih materialov, če to ni razvidno iz načrtov
- g) podrobnosti o vseh napravah ali materialih, ki v primeru vloma lahko proizvajajo pline, dim, saje itd. ali ki lahko proizvajajo nevarne snovi tudi med preskušanjem (primerjaj opombo 5 pod točko 7.3)
- h) vrsto in položaj kablov oziroma drugih naprav za protivlomne javljalne naprave, za montažo elektromehanskih zaščitnih naprav, alarmne naprave itd.
- i) navodila za namestitvev vgradnih blagajn in varnostnih elementov oziroma navodila za pripravo betona ali drugih elementov, pomembnih za mehansko zaščito

Vlagatelj mora pri vgradnih vsebnikih dostaviti podatke o oplaščenju, ki morajo biti identični s priporočili za vgradnjo pri uporabniku in s priporočili za inštalaterje. Iz tega morajo biti razvidne naslednje podrobnosti:

- del blagajne, ki ga je treba oplaščiti
- najmanjša velikost in debelina prečnega prereza oplaščenja
- zahtevana najmanjša kakovost oplaščenja (pri betonu vrsta dodatkov, tečenje svežega betona, tlačna trdnost po 28 dneh)
- armature ali sidranja, ki jih je treba predvideti v oplaščenju

Pri stenah trezorja masivne konstrukcije, narejenih na kraju samem, mora vlagatelj predložiti podrobne podatke in priporočila o izdelavi, ki morajo biti identični s priporočili za vgradnjo za uporabnike in inštalaterje. Iz tega morajo biti razvidne naslednje podrobnosti:

- zahtevana najmanjša kakovost betona (vrsta in razmerje dodatkov, tečenje svežega betona, tlačna trdnost po 28 dneh)
- debelina sten
- armature ali sidranja, ki jih je treba predvideti v stenah trezorja, vključno z izvedbo in namestitvijo stikov in priključkov, povezav vrat in okvirja s stenami armatur ali sidranj z elementi

Te podatke je treba izdelati za vse velikosti izdelka, za katere želi vlagatelj pridobiti klasifikacijo na podlagi tipskega preskusa.

Vsak list tehnične dokumentacije mora vsebovati jasne označitve, oznake izdaje z datumom izdaje in ime vlagatelja ali proizvajalca.

Preskuševalna ustanova preveri popolnost tehnične dokumentacije. V primeru, da preskusni vzorci niso zadostno dokumentirani, mora vlagatelj tehnično dokumentacijo ustrezno dopolniti pred začetkom preskušanja.

6 Vzorčenje

6.1 Izbira vzorčnih objektov

Pri izbiri in oblikovanju vzorčnih objektov je treba zagotoviti, da preskušani materiali omogočijo tipski preskus, kar rabi za osnovo pri klasifikaciji.

Definirati je treba vse dodatne naprave, ki bi lahko vplivale na klasifikacijo protivlomne odpornosti. V vzorčnem objektu morajo biti vse dodatne naprave, ki predstavljajo najneugodnejši primer glede na klasifikacijo, ki jo želi vlagatelj.

6.2 Izdelava vzorčnih objektov

Če preskuševalna ustanova posebej izdela vzorčne objekte (na primer vgradne blagajne), morajo biti le-ti narejeni iz sestavnih delov, ki jih dobavi vlagatelj, in z upoštevanjem predloženih inštalacijskih navodil. Na zahtevo vlagatelja se preveri kakovost teh del in izdela zapisnik z vsemi podrobnostmi.

6.3 Dodatni preskusni vzorci

Na zahtevo preskuševalne ustanove se poleg vzorčnih objektov po točki 6.1 predložijo dodatni preskusni vzorci.

6.4 Označevanje/skladiščenje

Preskuševalna ustanova mora vzorčne objekte takoj po prejemu (ali izdelavi) označiti tako, da zamenjava ni mogoča. O prejemu, označevanju in skladiščenju je treba hraniti zapisnike.

Vse do začetka tipskega preskusa ne smeta skladiščenje in transport spremeniti bistvenih lastnosti vzorčnega objekta. Vzorčni objekti in tehnična dokumentacija so ves čas strogo zaupni in dostop do njih je dovoljen samo delavcem skupine za preskuševanje in tistim, katerih prisotnosti je pri tipskem preskusu upravičena.

Preskusni vzorci se preskuševalni ustanovi dostavijo na njeno zahtevo. Po končanem tipskem preskusu in izdelavi poročila mora vlagatelj po izteku predpisanega časa odstraniti vzorčni objekt.

7 Predhodna preskušanja

7.1 Preverjanje identitete

Pred začetkom tipskega preskusa se mora preskuševalna ustanova z vizualnim pregledom in kontrolo mer prepričati, da vzorčni objekti ustrezajo podatkom vlagatelja in da so opremljeni z morebitno dodatno opremo. Če se med preverjanjem ugotovi, da vzorčni objekti ne ustrezajo konstrukcijskim načrtom, se tipski preskus izvede šele, ko se podatki, ki jih posreduje vlagatelj (glej točko 5), ali vzorčni objekti ustrezno spremenijo.

7.2 Predhodna preskušanja

Preskuševalna ustanova je upravičena, da pred začetkom dejanskega tipskega preskusa izvede predhodne preskuse in poskusne vdore; le-ti ne smejo vplivati na preskuse za ugotovitev odpornostne stopnje preskušanca.

7.3 Program preskušanja

Odpornostne vrednosti se določajo z izbiro parametrov vlomnega orodja in vlomne metode. V skladu s ciljem preskušanja mora preskuševalna ustanova uporabiti tista orodja in vlomne metode, pri katerih se lahko z veliko verjetnostjo pričakujejo minimalne odpornostne vrednosti.

Opomba 5: Preskušanje tipa je treba izvajati v skladu z najnovejšimi dosežki tehnike. Sodelavci skupine za preskušanje morajo uporabljati minimalno varnostno opremo, ki jo predpisujejo varnostni in zdravstveni predpisi. Za zagotovitev primerne ravni preskušanja se morajo delavci preskuševalnih ustanov redno udeleževati pregledov/presoj medlaboratorijskih preskušanj in srečanj za izmenjavo izkušenj ter opraviti druge ustrezne dejavnosti, ki so v zvezi z izobraževanjem in izpopolnjevanjem. Skleniti se morajo ustrezni dogovori z drugimi preskuševalnimi ustanovami.

8 Tipski preskus

8.1 Cilji preskušanja

Cilj tipskega preskusa je določitev odpornostnih vrednosti vzorčnega objekta ali objektov tako, da je na podlagi zahtevanih minimalnih odpornostnih vrednosti mogoča določitev odpornostne stopnje po točki 9.

Cilj vseh tipskih preskusov je merjenje odpornostne vrednosti, izražene v odpornostnih enotah, za določitev odpornostne vrednosti za delni oziroma popolni vdor.

8.2 Skupina za preskušanje

Skupino za preskušanje sestavljajo:

- vodja skupine za preskušanje, katerega naloga je načrtovanje, usmerjanje in nadzorovanje preskušanja vzorčnega objekta ter izdelava poročila o preskušanju v skladu s točko 11
- časomerilec, ki je pristojen samo za merjenje časa in zbiranje zapiskov o preskušanju
- dva preskuševalca, ki morata po navodilih vodje skupine za preskušanje izvajati potrebna preskušanja vzorčnega objekta