

NÁRODNÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚRAD

Sekcia objektovej a fyzickej bezpečnosti

Metodika postupu pre určenie spôsobu zabezpečenia chráneného priestoru kategórie „Tajné“ a „Prísne tajné“

Bratislava júl 2007

Odôvodnenie

Metodika je spracovaná na základe požiadaviek užívateľa, ktorého predstavujú hlavne zástupcovia podnikateľov a zástupcovia orgánov štátnej správy v pozíciách vedúcich, resp. bezpečnostných zamestnancov (v zmysle ustanovení § 8 ods. 1 resp. § 9 ods. 1 zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

Jej hlavným cieľom je pomôcť vedúcim v procese prípravy a realizácie zabezpečenia objektu a chráneného priestoru, v ktorých sa bude manipulovať s utajovanými skutočnosťami, a v ktorých budú utajované skutočnosti ukladané.

Pri jej vypracovaní sa vychádzalo z praktických skúseností pri posudzovaní žiadostí o vydanie potvrdenia o priemyselnej bezpečnosti v podsysteme fyzická bezpečnosť a objektová bezpečnosť na chránené priestory jednotlivých kategórii, pri preverovaní zrealizovaných objektov a chránených priestorov a ich zabezpečenia.

V metodike uvedené príklady zriadenia a zabezpečenia objektov a CHP poskytnú vedúcim alternatívy, ktoré v konečnom dôsledku môžu mať vplyv na ich rozhodovací proces aj z hľadiska ekonomického a časového faktoru.

Jednotlivé príklady zriadenia CHP boli vybrané z už realizovaných projektov, z dostupných odborných publikácií, ako aj na základe vlastnej tvorivej činnosti.

O B S A H

Zoznam použitých skratiek

ÚVOD

1. **Prehľad platnej legislatívy v oblasti prípravy a realizácie chránených priestorov**
2. **Analýza doteraz zrealizovaných chránených priestorov kategórie „Tajné“ a „Prísne tajné“ podnikateľmi a v rámci štátnej správy. Najčastejšie sa vyskytujúce problémy a nedostatky pri vypracovaní bezpečnostnej dokumentácie a pri príprave a realizácii chráneného priestoru.**
3. **Postup pri určení spôsobu zabezpečenia chráneného priestoru**
 - 3.a. **Analýza rizík**
 - 3.b. **Bezpečnostná dokumentácia**
 - 3.c. **Ochrana objektov a chránených priestorov**
 - 3.d. **Požiadavky na ochranu**
4. **Príklady zabezpečenia chráneného priestoru**
 - 4.a. **Chránené priestory kategórie „Tajné“**
 - 4.b. **Chránené priestory kategórie „Prísne tajné“**
5. **Prehľad použitých značiek**

Zoznam použitých skratiek

- BD – Bezpečnostná dokumentácia
- BŠ – Bezpečnostný štandard
- BT – Bezpečnostná trieda
- D – Dôverné
- EN – Európska norma
- EPS – Elektrická požiaraná signalizácia
- EZS – Elektrický zabezpečovací systém
- FO – Fyzická ochrana
- FOB – Fyzická a objektová bezpečnosť
- MZP – Mechanické zábranné prostriedky
- NBÚ – Národný bezpečnostný úrad
- OUS – Ochrana utajovaných skutočností
- PIR – Pasívny infračervený (detektor)
- PT – Prísne tajné
- PSN – Poplachový systém narušenia
- PZ – Policajný zbor
- SBS – Súkromná bezpečnostná služba
- SRP – Stredisko registrovania poplachov
- STN – Slovenská technická norma
- T – Tajné
- TZP – Technické zabezpečovacie prostriedky
- US – Utajovaná skutočnosť
- UTO – Uzavretý televízny okruh
- Z. z. – Zbierka zákonov

Ú V O D

Fyzická a objektová bezpečnosť predstavuje systém opatrení, ktorými sa zabezpečujú US pred prístupom nepovolaných osôb k US a zároveň sa umožňuje prístup k US oprávneným osobám na základe určenia (resp. uplatňovania tzv. princípu „need-to-know“ – „potreby vedieť“). Opatreniami FOB sa identifikujú pokusy o vstupe narušiteľa a eliminujú sa bezpečnostné narušenia. FOB sa dosahuje aplikovaním MZP, TZP, FO a režimových opatrení.

Ochrana US z hľadiska FOB sa realizuje formou „hlbkovej ochrany“ vo vrstvách. Vnútorňú vrstvu tvoria opatrenia na ukladanie US, ďalšiu vrstvu tvoria opatrenia na ochranu chráneného priestoru, nasledujúcu vrstvu tvoria opatrenia na ochranu objektu a poslednú vrstvu tvoria opatrenia na ochranu perimetra.

Samotná realizácia opatrení FOB tvorí cyklus, ktorý pozostáva z jednotlivých procesov. Východiskom je špecifikácia aktív a následná identifikácia umiestnenia objektu a chráneného priestoru. Analýzou rizík sa identifikujú potenciálne riziká, ktoré sa klasifikujú a vyhodnotia, a následne sa určí miera rizika ohrozenia US. Navrhnutím a prijatím vyvážených protioopatrení sa zabezpečí splnenie minimálnych požiadaviek na ochranu US. Realizované opatrenia je nutné pravidelne monitorovať a vyhodnocovať. Na základe hodnotenia reálneho stavu je potrebné operatívne realizovať nápravné opatrenia.

1. Prehľad platnej legislatívy v oblasti prípravy a realizácie chránených priestorov

Právne predpisy

- Zákon NR SR č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška NBÚ č. 336/2004 Z. z. o fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti v znení vyhlášky NBÚ č. 315/2006 Z. z. (ďalej len „vyhláška“).
- Vyhláška NBÚ č. 314/2006 Z. z., ktorou sa mení a doplňa vyhláška NBÚ č. 337/2004 Z. z., ktorou sa upravujú podrobnosti o certifikácií mechanických zábranných prostriedkov a technických zabezpečovacích prostriedkov a o ich používaní.

Technické predpisy

- STN 1143 - 1 Bezpečnostné úschovné objekty. Požiadavky, klasifikácia a metódy skúšania odolnosti proti vlámaniu. Časť 1: Skriňové trezory, trezorové dvere a komorové trezory.
- STN P ENV 1627 Okná, dvere, uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Požiadavky a triedenie.
- STN EN 356 Sklo v stavebníctve. Bezpečnostné zasklenie. Skúšanie a klasifikácia odolnosti proti ručnému útoku.
- STN P ENV 1303 Stavebné kovanie. Cylindrické vložky do zámok. Požiadavky a skúšobné metódy.
- STN P ENV 1906 Stavebné kovanie. Dverové kľučky a gule. Požiadavky a skúšobné metódy.
- STN EN 12209 Stavebné kovanie. Zámky a uzávery. Mechanicky ovládané zámky, uzávery a zapadacie plechy. Požiadavky a skúšobné metódy.
- STN EN 334590 Elektrotechnické predpisy. Zariadenia elektrickej zabezpečovacej signalizácie.
- STN EN 50131-1 Poplachové systémy. Elektrické zabezpečovacie systémy. Časť 1 Všeobecné požiadavky.
- STN EN 50132-2-1 Poplachové systémy. Sledovacie systémy CCTV na používanie v bezpečnostných aplikáciách. Čiernobiele kamery.
- STN EN 50133-1 Poplachové systémy. Systémy kontroly vstupov na používanie v bezpečnostných aplikáciách. Požiadavky na systém.
- STN 369510-1 Kancelárske stroje. Deštrukcia nosičov informácií. Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy na zariadenia a inštaláciu.

2. Analýza doteraz zrealizovaných chránených priestorov kategórie „Tajné“ a „Prísne tajné“. Najčastejšie sa vyskytujúce problémy a nedostatky pri vypracovaní bezpečnostnej dokumentácie a pri príprave a realizácii chráneného priestoru.

Na základe výsledkov z previerkovej a kontrolnej činnosti, ako aj na základe poznatkov z metodologickej činnosti v oblasti fyzickej a objektovej bezpečnosti, možno konštatovať, že stav najčastejšie sa vyskytujúcich nedostatkov v jednotlivých oblastiach (bodoch bezpečnostného štandardu) je nasledovný:

a) Oblasť zhodnotenia miery rizika

V 80-tich % záverov z vyhodnotenia rizík bola stanovená miera rizika ako „stredná“, v 10-tich % ako „malá“ a v zostávajúcich 10-tich % bola určená ako „veľká“.

V cca 50-tich % prípadov bola pri posudzovaní miery rizika využitá aj metodika zverejnená na internetovej stránke úradu.

Chyby a nedostatky

- bola podcenená otázka popisu polohy objektu, a v rámci neho polohy CHP, a to v súvislosti s možným nazeraním z okolitých výškových budov, ako aj v súvislosti s možným odpočúvaním v náväznosti na techniku, ktorá je dnes bežne dostupná na trhu (požiadavka ustanovenia § 5 ods. 1 písm. e) vyhlášky),
- riziká ohrozenia US v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu neboli zo strany žiadateľa chápané komplexne tak, ako to požaduje vyhláška a ústavný zákon č. 227/2002 Z.z., ktorý hovorí o jednotlivých stavoch (§ 5 ods. 1 písm. f) vyhlášky). Väčšinou bolo vyhodnotenie zúžené na riziká z titulu požiaru, záplavy alebo priemyselnej havárie.

b) Oblasť ukladania US

Kategória úschovného objektu väčšinou zodpovedala kategórii CHP. Najviac používaným zámkom úschovného objektu bol zámok typu 2 podľa BŠ, t.j. spĺňajúci požiadavky bezpečnostnej triedy A podľa STN P ENV 1300.

Chyby a nedostatky

- úschovné objekty (do 1000 kg s predprípravou) neboli v zmysle požiadavky BŠ ukotvené (35 %) (požiadavka ustanovenia bodu 1. BŠ),
- pri zámku (bezpečnostnej triedy „B“ a vyššej) úschovného objektu bolo problematické preukazovanie jeho bezpečnostnej triedy (bod 1.2. BŠ).

c) Hranica chráneného priestoru, materiál, výplne otvorov

Hranica bola špecifikovaná aj graficky. Pozostávala z tehlového muriva (40 %), muriva z tvárnic (25 %), zo železobetónu (25 %), zo sadrokartónu vyztuženého oceľovým plechom (5 %) a z iných materiálov (5 %). Stropy a podlahy boli vo väčšine prípadov zo železobetónu, hrúbky 150 mm a viac.

Na výplne otvorov boli vo všetkých prípadoch použité úradom certifikované bezpečnostné dvere triedy odolnosti 3, okenné otvory boli zabezpečené certifikovanou mrežou s triedou odolnosti 3 podľa STN P ENV 1627.

Chyby a nedostatky

– hlavne pri okenných otvoroch na hranici CHP prevládala nedostatok v špecifikácii výplne, rozmerov, konštrukcie, spôsobu otvárania, výšky nad úrovňou terénu, v blízkosti otvorov nebola uvedená prítomnosť bleskozvodov, odpadových potrubí prípadne stromov (§ 11 ods. 2 písm. c) vyhlášky v spojení s požiadavkou bodu 2.1.2. BŠ).

d) Uzamykacie systémy

Z analýzy použitých uzamykacích systémov (bezpečnostná vložka a bezpečnostné kovanie) vyplýva, že bezpečnostné dvere boli vybavené uzamykacími systémami, ktoré certifikoval úrad, s vysokým stupňom odolnosti (min. typ 3).

Chyby a nedostatky

Neboli zistené

e) Hranica objektu a jej ochrana

Prevládalo určenie hranice objektu (60 %) ako totožnej s obvodovým plášťom budovy (objektu). V 20-tich % bola hranica objektu totožná s hranicou CHP a v 20-tich % tvorilo hranicu objektu jedno podlažie, resp. časť podlažia. V bodovom vyjadrení hodnota $S_3 = 1$ bod (0 bodov).

Chyby a nedostatky

- bola podcenená otázka ostatných vstupov na hranici objektu (napr. zásobovacie, služobné, pre iné firmy v objekte a pod.) (§ 11 ods. 2 písm. a) vyhlášky v spojení s ustanovením bodu 3. BŠ),
- málo využívané ostatné možnosti určenia hranice objektu v záujme získania väčšieho bodového ohodnotenia.

f) Oblasť kontroly vstupu

Vo všetkých prípadoch bola splnená požiadavka bodu 4. BŠ, keď kontrola vstupov do CHP bola minimálne typu 2. Vo všetkých prípadoch bol použitý elektrický systém kontroly vstupu spĺňajúci požiadavky triedy rozpoznanie 2 (založenej na používaní identifikačných kariet) a triedy prístupu B (založenej na časovom filtri a funkcii ukladania) podľa STN EN 50 133-1 a súvisiacich noriem.

Chyby a nedostatky

V technickom zabezpečení prístupu do objektu, resp. do CHP, nedostatky neboli zistené.

g) Oblasť režimu návštev

V praxi rozšíreným a najviac používaným systémom v režime návštev je systém osobného prijímania a sprevádzania návštevy v objekte, resp. v CHP. Do bodového ohodnotenia je takto možnosť zisku 2-och bodov, čo bolo využité na 100 %.

Chyby a nedostatky

– hlavne pri svojpomocnom vypracovávaní BD sa stávalo, že v súvislosti s novelizáciou vyhlášky nebola postrehnutá zmena v bodovom ohodnotení režimu návštev (bod 4.3. BŠ).

h) Oblasť fyzickej ochrany

V podnikateľskej sfére prevláda typ 2. FO – zabezpečenie vlastnými zamestnancami, ktorí v prípade potreby privolajú pomoc zásahovej jednotky.

V orgánoch štátnej správy prevláda typ 3., resp. typ 4. FO. Využívané sú služby SBS prostredníctvom zmluvy o zabezpečení ochrany. Príslušníci v smene majú o existencii CHP vedomosť, v prípade potreby vedú zasiahnuť.

Chyby a nedostatky

– hlavne pri tých CHP, ktoré sú prenajaté ako miestnosti od majiteľa objektu, ide o zmluvné ošetrovanie problematiky ochrany. Nakoľko vo väčšine prípadov je signalizácia narušenia vyvedená práve na stanovisko FO, v zmluvnom vzťahu má majiteľ objektu problematiku reakcie pracovníkov SBS na poplach v predmete zmluvy ošetrovanú, ale prenajímateľ už nie.

i) Zabezpečenie chráneného priestoru EZS

Využitie EZS je bežný spôsob zabezpečenia ochrany CHP aj pri nižších kategóriách. Ide o technickú úroveň prostriedkov EZS a o spôsob ochrany (otázka priestorovej ochrany, plášťovej ochrany s detekovaním otvárania okien, dverí, rozbitia sklenenej výplne a o inštaláciu normovaného tiesňového systému).

Celkové zabezpečenie CHP EZS je od 2 do 4 bodov. Vychádza sa z faktu, že ak ide o FO vyššieho typu, potom ochrana EZS môže byť typu nižšieho (aby vyšiel medzisúčet v tabuľke bodového ohodnotenia) a opačne.

Chyby a nedostatky

– na zariadeniach EZS sa vykonávajú východiskové a pravidelné revízie, ako aj pravidelné kontroly funkčnej schopnosti, o čom sa vyhotovujú správy, resp. sa vedie písomná dokumentácia v prevádzkovej knihe EZS. Neplnenie uvedených požiadaviek STN 33 4590-8 je najväčším nedostatkom.

j) Oblasť zabezpečenia bariérou a kontroly vstupu na vstupoch bariéry

Ochrana bariérou je využívaná veľmi zriedkavo a ak, tak len typ 1. Znamená to, že bariérou je v týchto prípadoch vonkajší obvod budovy a jednotlivé vstupy sú kontrolované, pričom hranica objektu nie je totožná s hranicou bariéry. Až v polovici prípadov je bodové ohodnotenie za bariéru = 0 bodov.

Chyby a nedostatky

– aj keď je pri objektoch použité oplotenie spĺňajúce požiadavky BŠ, no v rámci bariéry je niekoľko vstupov, pričom nie všetky sú kontrolované (brány, bráničky a pod.), je za ochranu bariérou „0“ bodov, nakoľko body za bariéru a za vstup na bariéru sa medzi sebou násobia (bod 6.2. a bod 13. BŠ – hodnota $S_6 = SS_{10} \times SS_{11}$),

– často sa stotožňuje bariéra s hranicou objektu, pričom podľa BŠ bod 6.1.5. je v takomto prípade bodová hodnota za bariéru = 0.

k) Oblasť náhodných prehliadok

V 75-tich % príkladov sú náhodné prehliadky realizované, čo prakticky znamená získanie 1 bodu do tabuľky bodového ohodnotenia. Ide o určitý druh nepovinného režimového opatrenia.

Chyby a nedostatky

– v mnohých prípadoch je otázka náhodnej prehliadky zle chápaná. A to najmä v tých prípadoch, kde je zriadená FO zabezpečovaná SBS. Pritom náhodnú prehliadku je možné realizovať aj osobou oprávnenou, ktorá sprevádza návštevu hlavne pri opúšťaní CHP.

l) Bezpečnostné osvetlenie

Ako jedným z prostriedkov vonkajšej ochrany je pomocou bezpečnostného osvetlenia zabezpečených 60% CHP. Ide o zabezpečenie osvetlenia hranice CHP za zníženej viditeľnosti.

Chyby a nedostatky

Neboli zistené

m) Kamerová zostava

Kamerová zostava je bežne používaný prostriedok v rámci EZS, resp. na vonkajšiu ochranu hranice objektu (v 90-tich % CHP). Ide o nepovinné opatrenie.

Chyby a nedostatky

Neboli zistené

n) Celkové bodové ohodnotenie

Pri prevládajúcej *strednej miere rizika*, podľa tabuľky 12.1. BŠ, bola, resp. je v CHP kategórie „T“ požiadavka získať min. 21, resp. 20 bodov (zníženie o 1 bod platnosťou novely vyhlášky – od 1.7.2006). Vo všetkých prípadoch bola v rámci bodového ohodnotenia opatrení BŠ zaznamenaná rezerva (1-6 bodov).

Záver analýzy

Výsledkom analýzy je zistenie, že pri príprave a realizácii CHP kategórie „T“ bolo pre podnikateľov prvoradou otázkou zabezpečiť systém, ktorý bude maximálne funkčný a spoľahlivý. Svedčia o tom použité prostriedky na mechanické zabezpečenie, ale hlavne na technické zabezpečenie CHP. Prevláda typ 3. - 4. podľa BŠ, pričom v mnohých prípadoch s ohľadom na získanú bodovú rezervu by postačoval na zabezpečenie ochrany aj prostriedok typu 2 (napr. úschovný objekt, EZS).

Nakoľko komplexný systém zabezpečenia v zmysle BŠ umožňuje určitú variabilnosť, z analýzy vyplýva skutočnosť, že v zabezpečovaní ochrany je uprednostňovaná technika, t.j. prístupové systémy v spojení s monitoringom prostredníctvom kamier, elektrické zabezpečovacie systémy zabezpečujúce priestorovú ochranu a ochranu plášťovú pred zabezpečením ochrany fyzickou ochranou, teda vlastnými zamestnancami alebo zmluvne zabezpečenou SBS.

Model zabezpečenia CHP kategórie „T“ podľa vykonanej analýzy je nasledovný:

Základné zabezpečenie:

- a) hranica CHP tvorená murivom z obyčajných tehál, alebo tvaroviek potrebnej hrúbky tak, aby spĺňali typ 3, dverný otvor vyplnený certifikovanými dverami bezpečnostnej triedy 3, okenný otvor zabezpečený mrežou bezpečnostnej triedy 3, železobetónový strop a podlaha hrúbky 150 mm ($SS_3 = 3$ body),
- b) uzamykací systém pozostávajúci hlavne z bezpečnostnej vložky a bezpečnostného kovania typu 3 ($SS_4 = 3$ body),
- c) úschovný objekt typu 3 so zámkom bezpečnostnej triedy „A“ ($SS_1 = 3$ body, $SS_2 = 2$ body),
- d) kontrola vstupu typu 2 s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 ($SS_6 = 2$ body),
- e) režim návštev – návštevy sprevádzané ($SS_7 = 2$ body),
- f) FO typu 2 s využitím trvalo prítomných zamestnancov, ktorí v prípade potreby privolajú pomoc ($SS_8 = 2$ body),
- g) EZS typu 3 pri technickej úrovni prostriedkov EZS typu 3 ($SS_{91} = 3$ body, $SS_{92} = 3$ body),
- h) kamerová zostava zabezpečujúca monitorovanie vstupu do CHP inštalovaná ($SS_{15} = 1$ bod).

Ďalšie:

Na dosiahnutie požadovaného bodového ohodnotenia možno body získať buď skvalitnením prvkov uvedených medzi základnými (napr. inštalovaním zámku bezpečnostnej triedy B na úschovnom objekte – nárast hodnoty S_1 až o 3 body), alebo získaním bodov za

ohodnotenie, napr. za hranicu objektu, bariéry, za náhodné prehliadky, za bezpečnostné osvetlenie, čo je obvykle závislé od miestnych podmienok.

3. Postup pri určení spôsobu zabezpečenia chráneného priestoru

3.a. Analýza rizík

Cieľom analýzy rizík je:

- identifikovať a ohodnotiť riziká, ktorým sú alebo môžu byť US vystavené,
- odhadnúť negatívne dopady (veľkosť ujmy), ktoré môžu vzniknúť pri neoprávnenej manipulácii s US,
- identifikovať rozsah potrebných ochranných opatrení na zaistenie fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti.

Analýza rizík je proces, ktorý slúži na získanie objektívnych podkladov pre projektovanie bezpečnostných opatrení. Tento proces môže byť vykonaný rôznymi metódami. Je na rozhodnutí vedúceho, akú metódu analýzy zvolí (napr. indukčná – predvídanie na základe prevdepodobného modelu, alebo expertného odhadu, deduktívna – analýza udalostí, ktoré už vznikli, porovnávací - kvalitatívna či kvantitatívna).

Jedna z možností, ako postupovať, je k dispozícii na internetovej stránke úradu v sekcii objektovej a fyzickej bezpečnosti.

3.b. Bezpečnostná dokumentácia (BD)

Bezpečnostná dokumentácia fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti objektov a chránených priestorov je súbor dokladov, správ, protokolov, výkresov súvisiacich s objektom a CHP, ktorý vymedzuje rozsah a spôsob technických, organizačných a personálnych opatrení na zabezpečenie bezpečnosti, ochrany a funkčnosti objektu, resp. CHP slúžiacich na ochranu US.

V ustanoveniach § 11 ods. 1 vyhlášky je taxatívne vymedzené, čo musí obsahovať BD objektov a CHP kategórie „T“ a „PT“:

- vyhodnotenie rizík podľa § 5 ods. 1 a 2,
- bezpečnostný plán ochrany objektu,
- technická dokumentácia objektu,
- prevádzkový poriadok objektu,
- pravidlá na výkon fyzickej ochrany,
- krízový plán ochrany objektu,
- kniha kontrol,
- kniha návštev chráneného priestoru.

V ďalších odsekoch § 11 vyhlášky je podrobne špecifikovaný obsah, čo majú obsahovať jednotlivé časti BD, pričom sa odporúča do pozornosti aj ustanovenie § 11 ods. 9, ktoré hovorí o tom, že BD má byť jasná, stručná, prehľadná a výstižná.

3.c. Ochrana objektov a chránených priestorov

- je zabezpečovaná MZP, TZP, FO, režimovými opatreniami a ich vzájomnou kombináciou.

Mechanický zábranný prostriedok (MZP) (§ 4 ods. 1 vyhlášky) - je zariadenie alebo systém slúžiaci na zabránenie prístupu nepovolaným osobám. Mechanickým zábranným prostriedkom je:

- bezpečnostný úschovný objekt,
- uzamykací systém a jeho súčasti,
- dvere a ich súčasti,
- mreža,
- bezpečnostná fólia,
- okno,
- zasklenie.

Technický zabezpečovací prostriedok (TZP) (§ 4 ods. 2 vyhlášky) – je zariadenie alebo systém informujúci o stave a narušení objektu alebo chráneného priestoru. Technickým zabezpečovacím prostriedkom je:

- systém na kontrolu vstupov,
- elektrický zabezpečovací systém (EZS),
- kamerová zostava,
- tiesňový systém,
- zariadenie na detekciu látok a predmetov,
- zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií.

Fyzická ochrana (§ 9 vyhlášky) – vykonávajú ju príslušníci ozbrojených síl, ozbrojených bezpečnostných zborov, trvalo prítomní ozbrojení zamestnanci, zamestnanci SBS alebo vyškolení zamestnanci prevádzkovateľa objektu alebo určení vlastní zamestnanci. FO objektu môže byť zabezpečená aj kontrolou hranice objektu predovšetkým mimo pracovného času použitím EZS s vyvedením vystupného signálu na stanovište stáleho výkonu služby FO.

Režimové opatrenia (§ 10 vyhlášky) – sú komplexom administratívnych opatrení a systému kontroly na zaistenie bezpečnosti istého systému. Určuje spôsoby, postupy a procedúry vstupu, pohybu a výstupu osôb v objekte (CHP), ich evidenciu, definovanie oprávneností a zakázaných činností v systéme, označovanie, evidenciu, ničenie, zálohovanie, ukončenie práce, spôsoby, plány testovania požadovaných bezpečnostných opatrení a pod..

Odporúča sa vypracovať ich v štruktúre podľa ustanovení § 10 ods. 1 písm. a) až k) vyhlášky.

Pravidlá a podmienky na minimálnu požadovanú úroveň ochrany objektov a CHP určených na ukladanie a manipuláciu s US stanovuje *bezpečnostný štandard* FOB, ktorý je prílohou vyhlášky.

3.d. Požiadavky na ochranu

Minimálne požadované hodnoty ohodnotenia opatrení FOB CHP určených na ukladanie a manipuláciu s US sú zrejmé z nasledujúcich tabuliek:

Priestor určený na ukladanie utajovaných skutočností kategórie „T“	Miera rizika		
	Malá	Stredná	Veľká
Povinné: (S ₁) + (S ₂) + (S ₃)	8	9	10
Povinné: (S ₄) + (S ₅)	4	5	5
Nepovinné: (S ₆ a zvýšenie opatrení S ₁ až S ₅)	5	6	6
Celkový výsledok	17	20	21

Priestor určený na ukladanie utajovaných skutočností kategórie „PT“	Miera rizika		
	Malá	Stredná	Veľká
Povinné: (S ₁) + (S ₂) + (S ₃)	10	11	13
Povinné: (S ₄) + (S ₅)	6	7	7
Nepovinné: (S ₆ a zvýšenie opatrení S ₁ až S ₅)	5	6	6
Celkový výsledok	21	24	26

Bodovací systém BŠ umožňuje voliť v závislosti od konkrétnych podmienok rôzne kombinácie bezpečnostných opatrení. Vedúci rozhoduje, akú kombináciu si zvolí tak, aby celkové bodové ohodnotenie (podľa *Tabuľky bodového ohodnotenia bezpečnostných opatrení*

v CHP) sa rovnalo, resp. bolo väčšie ako minimálna požadovaná hodnota pre vedúcim stanovenú *mieru rizika*, ktorá je výsledkom analýzy rizík podľa § 5 ods.1, 2 vyhlášky.

Zároveň musí platiť, že:

- len jedna z hodnôt S_1 , S_2 alebo S_3 sa môže rovnať nule, ak $S_1 = 0$ bodov, potom musí byť CHP určený na voľné ukladanie utajovaných skutočností a zabezpečený podľa bodu 2.1.1. BŠ,
- úschovný objekt je ukotvený, ak hmotnosť prázdneho úschovného objektu je do 1000 kg a ten má otvor určený na ukotvenie,
- dvere do CHP *sú zabezpečené proti vyveseniu*, pánty na dverách sú umiestnené z vnútornej strany,
- na každom vstupe do CHP je zabezpečená *kontrola vstupu*,
- jednotlivé MZP a TZP sú *certifikované NBÚ*,
- ak je spodný okraj okna nižšie ako 5,5 m nad okolitým terénom, alebo možno doň jednoducho nazerať z okolitých objektov či terénnych nerovností, okno v CHP je zabezpečené prostriedkami na zatienenie alebo zatemnenie,
- ak nie je zabezpečená kontrola vstupu do objektu, hodnota $S_3 = 0$,
- hodnoty S_1 , S_2, \dots , S_6 dosiahli toľko bodov, že sú splnené jednotlivé povinné medzisúčty, ako aj celkové bodové ohodnotenie prijatých opatrení (bod 12.1. – tabuľka pre CHP určený na ukladanie US kategórie „T“ a tabuľka pre CHP určený na ukladanie US kategórie „PT“), pričom hodnota S_5 dosiahla aspoň 3 body, resp. aspoň 4 body,
- ochrana CHP určeného na ukladanie US stupňa utajenia PT je zabezpečená aj elektrickou požiarnou signalizáciou.

4. Príklady zabezpečenia chráneného priestoru

Výber príkladov zabezpečenia CHP bol vykonaný na základe poznatkov z doterajšej praxe pri posudzovaní BD, poznatkov a skúseností z doteraz preverených CHP, poznatkov z metodickej činnosti, ako aj na základe opakujúcich sa žiadostí o metodickú pomoc. Pri výbere boli zohľadnené aj najčastejšie sa vyskytujúce chyby a nedostatky zistené analýzou uvedenou v bode 2. tejto metodiky.

Pre kategóriu „T“ a „PT“ boli vybrané podľa miery rizika (okrem miery rizika „malá“) po dva príklady pre strednú mieru rizika a pre veľkú mieru rizika.

V jednom príklade je uvedený CHP kategórie „PT“, v ktorom budú ukladané US postúpené Slovenskej republike cudzou mocou. V tomto prípade sa miera rizika neurčuje.

V jednom príklade je uvedený CHP ako režimové pracovisko, ktoré pozostáva z troch miestností, v rámci ktorých sa bude s US manipulovať, ukladať a bude sa o nich aj rokovať.

4.a. Chránené priestory kategórie

„Tajné“

Príklad č.1 miera rizika „stredná“ – potreba získania **min. 20 bodov**

Východiská:

Popis objektu:

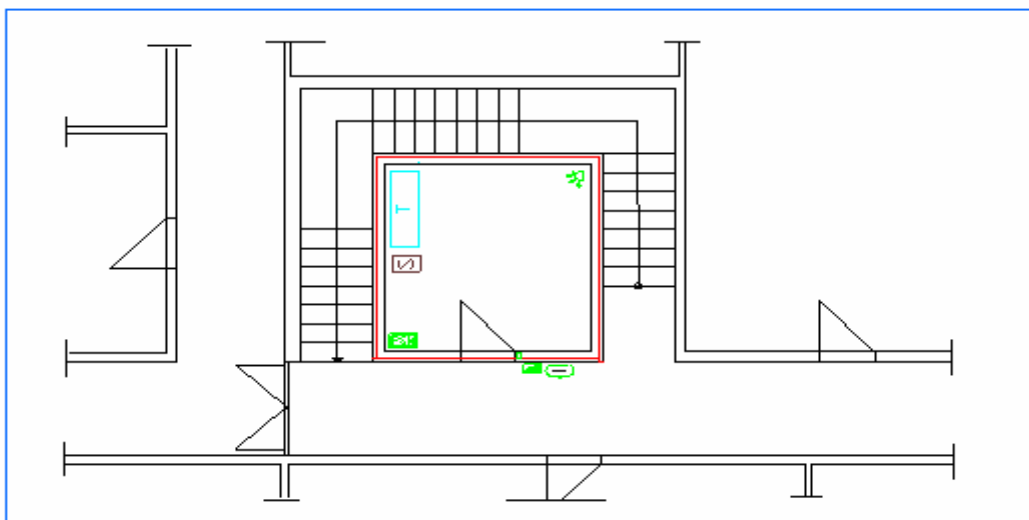
– žiadateľ je vlastníkom samostatnej budovy s tromi nadzemnými podlažiami, s oplotením, ktoré tvorí bariéru s kontrolou vstupu, hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy s dvomi vstupmi s kontrolou vstupu na nich. Objekt je strážený SBS nepretržite 24 hodín denne. Celý objekt je zabezpečený EZS vrátane kamerového systému. Návštevy v objekte sú sprevádzané. Najbližší objekt je vo vzdialenosti 100 m.

Konštrukčný systém objektu:

– ide o monolitický železobetónový skelet, pričom obvodové výplňové murivo a priečky sú z tehál Porotherm, schodiskový priestor je monolitický železobetón. Stropy sú zo stropných panelov.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „T“. Nachádza sa na 2. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán železobetónová stena schodiskového priestoru hrúbky 150 mm, podlaha a strop sú takisto z rovnakého materiálu. V CHP je jeden otvor pre vstupné dvere.



Zabezpečenie:

- US ukladané v **úschovnom objekte (T)** kategórie „D“ spĺňajúcom požiadavky bezpečnostnej triedy 0 podľa normy, vybaveným zámkom triedy A podľa normy - **SS₁ = 2 body, SS₂ = 2 body**, úschovný objekt je ukotvený do podlahy dvomi kotvami,
- CHP na 2. nadzemnom podlaží s 1 vstupom, bez okien. Steny, stropy a podlahy CHP majú zvlášť pevnú stavebnú konštrukciu z vystuženého betónu hr. 150 mm. Otvor pre klimatizáciu má rozmery, ktoré nepresahujú hodnoty uvedené vo vyhláske. Dvere, uzamykací systém a všetky jej súčasti kategórie „T“ spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy - **SS₃ = 3 body, SS₄ = 3 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy – **S₃ = 1 bod**, (2 vchody do objektu sú monitorované, okenné otvory sú vyplnené plastovými oknami),
- kontrola vstupu je typu 2 – elektrický systém kategórie „D“ s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 podľa normy – **SS₆ = 2 body**, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP sú zaznamenávané formou výstupu z tlačiarne,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané počas celého pobytu, vedie sa o nich evidencia na recepcii pracovníkov SBS – **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – **SS₈ = 3 body**, vykonávajú sa obchôdzky zvonku objektu,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetický kontakt na dverách),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 2 – **SS₉₂ = 2 body**, zabezpečená priestorová ochrana a plášťová ochrana realizovaná formou zabezpečenia dverí,
- bariéra typu 1, ktorú tvorí okrasné oplotenie do výšky 1500 mm s elektricky otváracou bránou pre vjazd automobilov a s malou bránkou pre vstup zamestnancov s kontrolou na oboch vstupoch bariéry – **SS₁₀ = 1 bod, SS₁₁ = 1 bod**,
- náhodné vstupné a výstupné prehliadky realizované – **SS₁₂ = 1 bod**, prostredníctvom oprávnených osôb ako aj prostredníctvom príslušníkov FO,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**.

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 2
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 2
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S ₁ = 4
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 3
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S ₂ = 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S ₃ = 1
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	9 bodov	11
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S ₄ = 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₁ = 3
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₂ = 2
Medzivýsledok (SS ₉)-výpočet (bod 11.5)		SS ₉ = 2
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	S ₅ = SS ₈ + SS ₉	S ₅ = 5
Povinné (S₄) + (S₅)	5 bodov	9
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 body T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁₀ = 1
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₁ = 1
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₂ = 1
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	SS ₁₃ = 0
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₄ = 0
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₅ = 0
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	S ₆ = (SS ₁₀ x SS ₁₁) + SS ₁₂ + SS ₁₃ + SS ₁₄ + SS ₁₅	S ₆ = 2
Nepovinné (S₆ a zvýšenie opatrení S₁ až S₅)	6 bodov	S ₆ = 2
CHP		3
K=SS ₉₂ /CHP		2/3

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	22
--	-----------

Príklad č.2 miera rizika „stredná“ – potreba získania min. 20 bodov

Východiská:

Popis objektu:

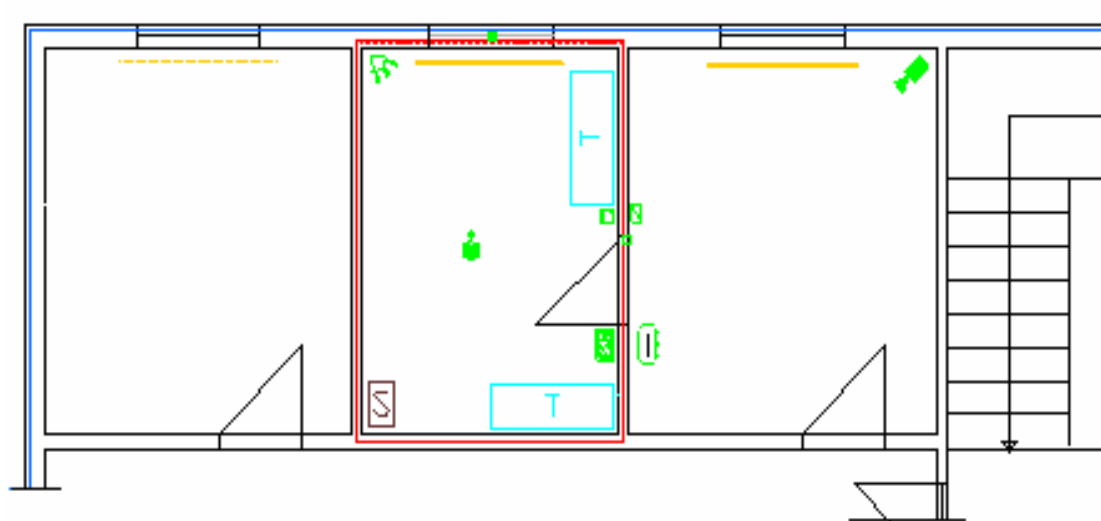
– žiadateľom je orgán štátnej správy, ktorý má sídlo v prenajatej budove (celkovo prenajíma 3 podlažia). Ide o samostatnú administratívnu budovu s piatimi nadzemnými podlažiami, bez oplatenia, hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy s kontrolou na troch vstupoch. Objekt je strážený SBS nepretržite 24 hodín denne. Celý objekt je zabezpečený EZS vrátane kamerového systému. Návštevy v objekte sú sprevádzané. Majiteľ budovy povolil zriadenie CHP vrátane navrhovaných úprav (výmena dverí za bezpečnostné, montáž prístupového systému, montáž samostatnej slučky EZS a kamery monitorujúcej vstup do CHP). Rovnako tak súhlasí s úpravou predmetu zmluvy, ktorý rieši zabezpečenie stráženia CHP fyzickou ochranou objektu.

Konštrukčný systém:

– ide o pozdĺžny nosný systém, ktorý tvoria múry z tvaroviek, ostatné múry a priečky sú takisto z tvaroviek, stropy a schodisko sú z monolitického železobetónu.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „T“. Nachádza sa na 2. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán murivo z tvaroviek potrebnej hrúbky. Vstup do CHP je zo sekretariátu útvaru, je tvorený bezpečnostnými dverami a je monitorovaný kamerou. Chránený priestor má 1 okno.



Zabezpečenie:

- US ukladané v **úschovných objektoch (T)** kategórie „T“, ktoré spĺňajú požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybavené zámkom triedy B podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 3 body**, úschovné objekty sú ukotvené do podlahy 2-mi kotvami,
- CHP na 2. nadzemnom podlaží s 1 vstupom. Obvodové steny CHP na hranici objektu sú z tvaroviek na báze keramiky, rovnako tak aj priečky ale menšej hrúbky. Stropy tvoria stropné nosníky, stropné vložky a betónová mazanina s kari sieťou. Dvere, uzamykací systém a všetky ich súčasti kategórie „T“ spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy. Okno CHP je plastové zabezpečené bezpečnostnou fóliou s certifikátom stupňa „D“ a je vybavené **prostriedkom zatemnenia** - **SS₃ = 2 body, SS₄ = 3 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy – **S₃ = 1 bod**, (3 vstupy objektu sú monitorované, okenné otvory sú vyplnené plastovými oknami),
- kontrola vstupu je typu 2 – **SS₆ = 2 body**, elektrický systém kategórie „D“ s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 podľa normy, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP zaznamenáva elektronicky bezpečnostný zamestnanec,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané, vedie sa o nich evidencia na recepcii - **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – nepretržitá prítomnosť najmenej jedného člena na stanovišti stáleho výkonu služby, zvonku objektu sú vykonávané obchôdzky – **SS₈ = 3 body**,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, detektor rozbitia skla, magnetický kontakt na okne a na dverách),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 3 – **SS₉₂ = 3 body**, (je inštalovaná kamera monitorujúca vstup do CHP a tiesňový systém),
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**.

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 3
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S₁= 9
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 2
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S₂= 5
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S₃= 1
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	9 bodov	15
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S₄= 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{91} = 3$
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{92} = 3$
Medzivýsledok (SS_9)-výpočet (bod 11.5)		$SS_9 = 3$
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	$S_5 = SS_8 + SS_9$	$S_5 = 6$
Povinné (S_4) + (S_5)	5 bodov	10
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{10} = 0$
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{11} = 0$
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{12} = 0$
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	$SS_{13} = 0$
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{14} = 0$
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{15} = 1$
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	$S_6 = (SS_{10} \times SS_{11}) + SS_{12} + SS_{13} + SS_{14} + SS_{15}$	$S_6 = 1$
Nepovinné (S_6 a zvýšenie opatrení S_1 až S_5)	6 bodov	$S_6 = 1$
CHP		3
$K = SS_{92} / CHP$		3/3

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	26
--	-----------

Príklad č. 3 miera rizika „veľká“ – potreba získania min. 21 bodov

Východiská:

Popis objektu:

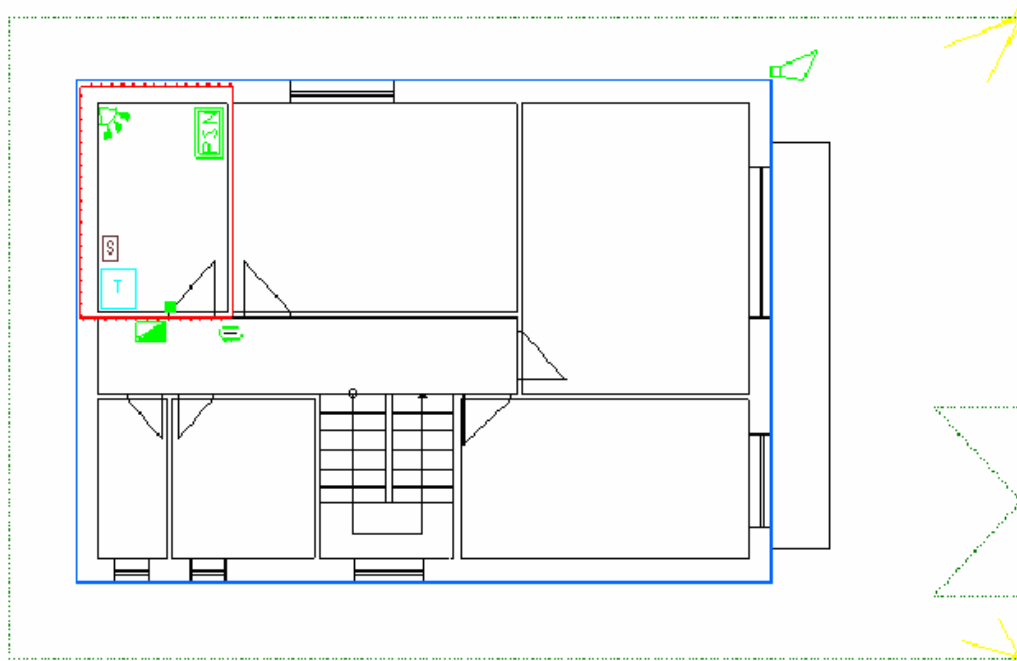
– podnikateľ je vlastníkom objektu – rodinný trojpodlažný dom (celý podpivničený) v rodinnej zástavbe na okraji. Objekt je oplotený. Oplotenie tvorí bariéru s kontrolou vstupu. Dve podlažia (suterén a 1. nadzemné) sú využívané na podnikateľské účely, jedno podlažie na bývanie. Hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy s kontrolou na vstupoch (celkovo 2 vstupy), je osvetlený. Objekt je strážený vlastnými zamestnancami. Najbližší objekt je vo vzdialenosti 20 m.

Konštrukčný systém:

– dom je postavený z tehál so železobetónovými stropmi a schodišťom.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „T“. Je zriadený v podzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán tehlové murivo. CHP má jeden otvor vyplnený vstupnými dverami, je bez okien. Výstup EZS je zabezpečený prostredníctvom akustického hlásiča umiestneného na priečelí objektu, ako aj vyvedením signálu na mobilný telefón vedúceho.



Zabezpečenie:

- US sú ukladané v **úschovnom objekte (T)** kategórie „T“ spĺňajúcom požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybaveným najmenej zámkom triedy A podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 2 body,**
- obvodové steny a priečky na hranici CHP sú z plných tehál hrúbky min. 150 mm, stropy tvoria železobetónové dosky hrúbky 120 mm. Vstupné dvere do CHP a všetky ich súčasti spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy – **SS₃ = 3 body, SS₄ = 3 body,**
- hranicu objektu tvorí obvodový plášť domu, okná na hranici objektu sú plastové, 2 vstupy tvoria vchodové plastové dvere – **S₃ = 1 bod** (vstupy do objektu sú kontrolované),
- kontrola vstupu pomocou prideleného kľúča – **SS₆ = 1 bod,** je vedená evidencia bezpečnostných kľúčov, vydávanie bezpečnostným zamestnancom proti podpisu,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané, vedie sa o nich evidencia - **SS₇ = 2 body,**
- FO typu 1 – **SS₈ = 1 bod,** využitie prítomnosti osôb, ktorí tam bývajú,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetický kontakt na dverách, akustická jednotka na priečelí objektu),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 2 – **SS₉₂ = 2 body** – zabezpečená priestorová ochrana a plášťová ochrana formou zabezpečenia dverí,
- objekt je oplotený (v = 2,0 m), bariéra typu 2 s kontrolou vstupu na vstupe bariéry – **SS₁₀ = 2 body, SS₁₁ = 1 bod,** medzi bariérou a objektom je voľný kontrolovateľný priestor,
- objekt má vlastné bezpečnostné osvetlenie umiestnené na oplotení tak, že osvetľuje výplne otvorov v plášti budovy – **SS₁₄ = 1 bod,**
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S).**

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 2
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S ₁ = 6
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 3
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S ₂ = 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S ₃ = 1
Povinné: (S₁) + (S₂) + (S₃)	10 bodov	13
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 1
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S ₄ = 3
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 1

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{91} = 3$
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{92} = 2$
Medzivýsledok (SS_9)-výpočet (bod 11.5)		$SS_9 = 2$
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	$S_5 = SS_8 + SS_9$	$S_5 = 3$
Povinné (S_4) + (S_5)	5 bodov	6
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{10} = 2$
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{11} = 1$
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{12} = 0$
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	$SS_{13} = 0$
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{14} = 1$
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{15} = 0$
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	$S_6 = (SS_{10} \times SS_{11}) + SS_{12} + S_{13} + S_{14} + S_{15}$	$S_6 = 3$
Nepovinné (S_6 a zvýšenie opatrení S_1 až S_5)	6 bodov	$S_6 = 3$
CHP		3
$K = SS_{92} / CHP$		2/3

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	22
--	-----------

Príklad č.4 miera rizika „veľká“ – potreba získania min. 21 bodov

Východiská:

Popis objektu:

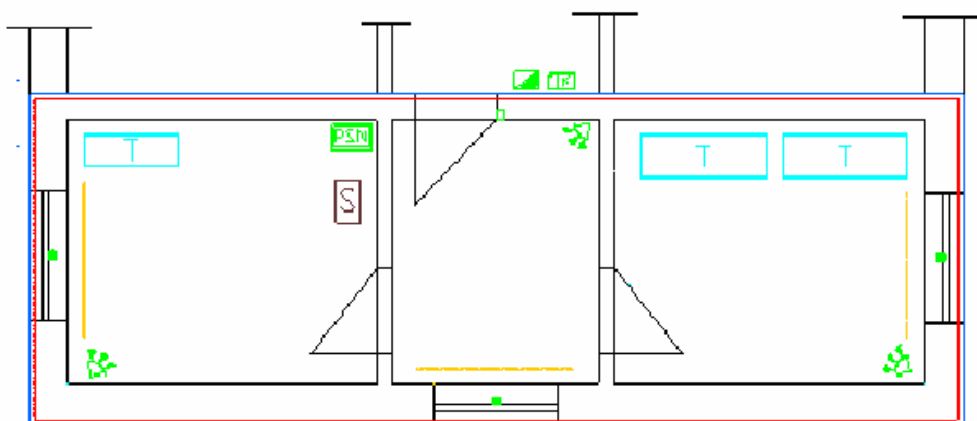
– žiadateľ je vlastníkom samostatnej budovy s ôsmimi nadzemnými podlažiami, bez oplotenia, hranica objektu je totožná s hranicou CHP. Objekt je strážený SBS nepretržite 24 hodín denne. Celý objekt je zabezpečený EZS. Návštevy v objekte sú sprevádzané. V okolí objektu sa nachádzajú ďalšie výškové bytové domy.

Konštrukčný systém:

– ide o montovaný železobetónový skelet, obvodové výplňové murivo a priečky sú z plynosilikátových tvárnic.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu I, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „T“. Nachádza sa na 5. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán murivo z plynosilikátových tvárnic min. hrúbky 250 mm, stropy sú železobetónové. V CHP je jeden otvor pre vstupné dvere a tri okenné otvory.



Zabezpečenie:

- na ukladanie US stupňa „T“ bude používaný jeden **úschovný objekt (T)** kategórie „T“ spĺňajúcom požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybaveným zámkom triedy B podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 3 body**. Okrem uvedeného sa v CHP nachádza 1 ks úschovného objektu kategórie „D“ a 1 ks kovovej skrine na ukladanie US nižších stupňov,
- obvodové steny a priečky na hranici CHP sú z plynosilikátových tvárnic hrúbky min. 250 mm, stropy tvoria železobetónové dosky hrúbky 120 mm. Vstupné dvere do CHP a všetky ich súčasti spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy. Výplne okenných otvorov tvoria plastové okná zabezpečené magnetickými kontaktami a infrazávorou napojenou v rámci EZS, proti nazeraniu z okolitých objektov sú okná vybavené horizontálnymi žalúziami - **SS₃ = 3 body, SS₄ = 3 body**,
- hranica objektu je totožná s hranicou CHP- **S₃ = 0 bodov**,
- elektronický systém kontroly vstupu je typu 2 – trieda prístupu B, trieda rozpoznania 2, podľa normy - **SS₆ = 2 body**, systém ukladá údaje o vstupe v pamäti,
- návštevy v objekte sú označené, nesprevádzané, vedie sa o nich evidencia - **SS₇ = 1 bod**,
- FO typu 3 – vykonávaná vlastnými zamestnancami vykonávajúcimi obchôdzky zvonku objektu a náhodné prehliadky - **SS₈ = 3 body**, v jednej smene cez deň a cez noc min. 2 zamestnanci,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 2 - **SS₉₁ = 2 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetické kontakty na dverách a na oknách,
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 2 – priestorová ochrana a plášťová ochrana formou zabezpečenia okien a dverí - **SS₉₂ = 2 body**,
- náhodné vstupné a výstupné prehliadky realizované - **SS₁₂ = 1 bod**,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**.

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 3
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S₁= 9
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 3
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S₂= 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S₃= 0
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	10 bodov	15
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 1
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S₄= 3
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{91} = 2$
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{92} = 2$
Medzivýsledok (SS_9)-výpočet (bod 11.5)		$SS_9 = 1$
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	$S_5 = SS_8 + SS_9$	$S_5 = 4$
Povinné (S_4) + (S_5)	5 bodov	7
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{10} = 0$
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{11} = 0$
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{12} = 1$
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	$SS_{13} = 0$
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{14} = 0$
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{15} = 0$
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	$S_6 = (SS_{10} \times SS_{11}) + SS_{12} + SS_{13} + SS_{14} + SS_{15}$	$S_6 = 1$
Nepovinné (S_6 a zvýšenie opatrení S_1 až S_5)	6 bodov	$S_6 = 1$
CHP		3
$K = SS_{92} / CHP$		2/3

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	23
--	-----------

4.b. Chránené priestory kategórie

„Prísne tajné“

Príklad č.1 miera rizika „stredná“ – potreba získania min. 24 bodov

Východiská:

Existujúci CHP kategórie „T“ (bod 4.a. - príklad č. 1) zvýšením úrovne zabezpečenia pretransformujeme na CHP kategórie „PT“.

Požadované bodové ohodnotenie (min. 24 bodov) dosiahneme obstaraním kvalitatívne bezpečnejšieho úschovného objektu.

Popis objektu:

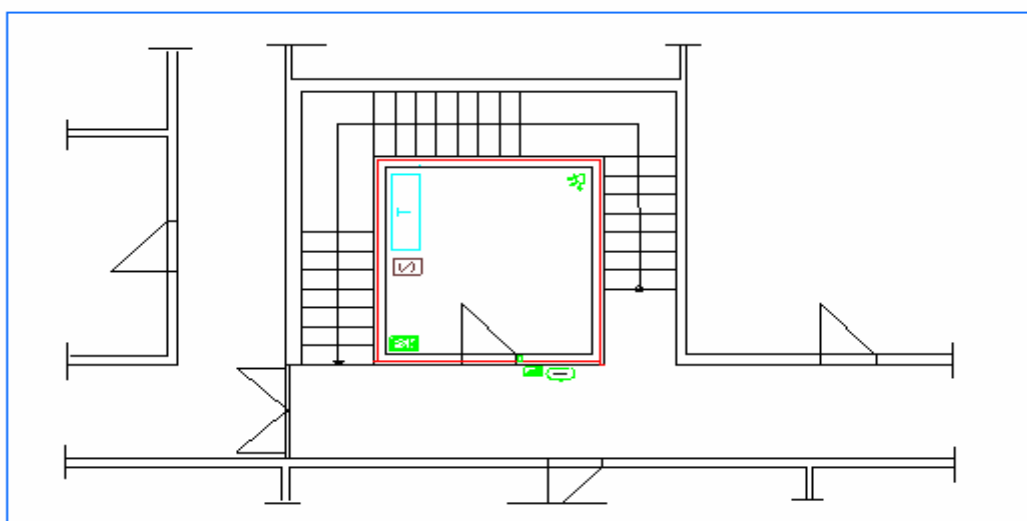
– žiadateľ je vlastníkom samostatnej budovy so štyrmi nadzemnými podlažiami, s oplotením, ktoré tvorí bariéru s kontrolou vstupu, hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy s 2 - mi vstupmi s kontrolou na nich. Objekt je strážený SBS nepretržite 24 hodín denne. Celý objekt je zabezpečený EZS vrátane kamerového systému. Návštevy v objekte sú sprevádzané. Najbližší objekt je vo vzdialenosti 100 m.

Konštrukčný systém objektu:

– ide o monolitický železobetónový skelet, obvodové výplňové murivo a priečky sú z tehál Porotherm, schodiskový priestor je monolitický železobetón. Stropy sú zo stropných panelov.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „T“. Nachádza sa na 2. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán železobetónová stena schodiskového priestoru hrúbky 150 mm, podlaha a strop sú takisto z rovnakého materiálu. Do CHP je jeden otvor pre vstupné dvere. Ochrana CHP je zabezpečená elektrickou požiarnou signalizáciou.



Zabezpečenie:

- US ukladané v **úschovnom objekte (T)** kategórie „T“ spĺňajúcom požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybaveným zámkom triedy B podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 3 body**, úschovný objekt je ukotvený do podlahy 2 kotvami,
- CHP je na 2. nadzemnom podlaží s 1 vstupom, bez okien. Steny, stropy a podlahy CHP sú zvlášť pevnej stavebnej konštrukcie z vystuženého betónu hr.150 mm. Otvor pre klimatizáciu má rozmery, ktoré nepresahujú hodnoty uvedené vo vyhláske. Dvere, zámok a všetky jej súčasti kategórie „T“ spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy - **SS₃ = 3 body, SS₄ = 3 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy – **S₃ = 1 bod**, (2 vchody do objektu sú monitorované, okenné otvory sú vyplnené plastovými oknami),
- kontrola vstupu je typu 2 – elektrický systém kategórie „D“ s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 podľa normy – **SS₆ = 2 body**, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP sú zaznamenávané formou výstupu z tlačiarne,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané počas celého pobytu, vedie sa o nich evidencia na recepcii príslušníkom SBS – **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – **SS₈ = 3 body**, vykonávajú sa obchôdzky zvonku objektu,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetický kontakt na dverách),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 2 – **SS₉₂ = 2 body**, zabezpečená priestorová ochrana a plášťová ochrana realizovaná formou zabezpečenia dverí,
- bariéra typu 1, ktorú tvorí okrasné oplotenie s výškou 1500 mm s elektricky otváracou bránou pre vjazd automobilov a s malou brámkou pre vstup zamestnancov s kontrolou na oboch vstupoch bariéry – **SS₁₀ = 1 bod, SS₁₁ = 1 bod**,
- náhodné vstupné a výstupné prehliadky realizované – **SS₁₂ = 1 bod**, prostredníctvom oprávnených osôb ako aj prostredníctvom príslušníkov FO,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**,
- **CHP je zabezpečený elektrickou požiarou signalizáciou.**

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 3
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S₁= 9
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 3
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S₂= 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S₃= 1
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	13 bodov	16
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S₄= 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₁ = 3
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₂ = 2
Medzivýsledok (SS ₉)-výpočet (bod 11.5)		SS ₉ = 1
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	S ₅ = SS ₈ + SS ₉	S ₅ = 4
Povinné (S₄) + (S₅)	7 bodov	8
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 body T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁₀ = 1
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₁ = 1
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₂ = 1
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	SS ₁₃ = 0
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₄ = 0
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₅ = 0
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	S ₆ = (SS ₁₀ x SS ₁₁) + SS ₁₂ + SS ₁₃ + SS ₁₄ + SS ₁₅	S ₆ = 2
Nepovinné (S₆ a zvýšenie opatrení S₁ až S₅)	6 bodov	S ₆ = 2
CHP		4
K=SS ₉₂ /CHP		2/4

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	26
--	-----------

Príklad č.2 – potreba získania min. 35 bodov

Východiská:

Existujúci CHP kategórie „T“ (bod 4.a. - príklad č. 2) bude upravený na CHP kategórie „PT“ zvýšením úrovne zabezpečenia s tým, že CHP bude spĺňať aj podmienky na ukladanie US postúpených Slovenskej republiky cudzou mocou.

Požadované bodové ohodnotenie (min. 35 bodov) sa dosiahne inštaláciou kvalitatívne bezpečnejšieho úschovného objektu typu 4 vybaveného najmenej jedným mechanickým kombinačným alebo elektrickým kombinačným zámkom typu 4, inštaláciou uzamykacieho systému typu 4 a zabezpečením FO typu 4.

Popis objektu:

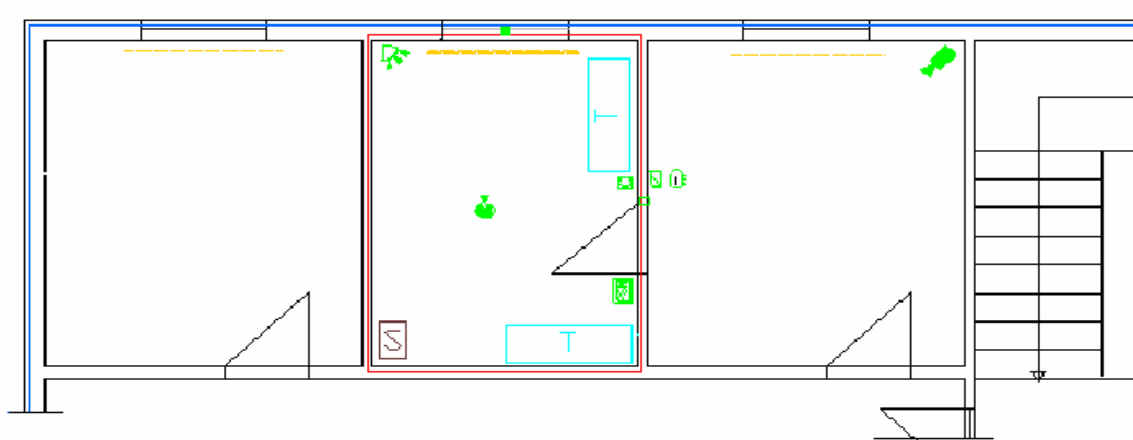
– podnikateľ je vlastníkom samostatnej budovy so štyrmi nadzemnými podlažiami, s oploťou, ktoré tvorí bariéru s kontrolou vstupu, hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy s kontrolou na vstupoch. Objekt je strážený trvalo prítomnými ozbrojenými vlastnými zamestnancami. Celý objekt je zabezpečený EZS vrátane kamerového systému a EPS. Návštevy v objekte sú sprevádzané. Najbližší objekt je vo vzdialenosti 100 m.

Konštrukčný systém:

– ide o monolitický železobetónový skelet, obvodové výplňové murivo a priečky sú z tvárnic na báze keramiky, schodiskový priestor je monolitický železobetón.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „PT“. Nachádza sa na 2. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí zo štyroch strán murivo z tvárnic potrebnej hrúbky. Vstup do CHP je zo sekretariátu pracoviska, je tvorený bezpečnostnými dverami a je monitorovaný kamerou. Chránený priestor má 1 okno.



Zabezpečenie:

- US ukladané v **úschovných objektoch (T)** kategórie „PT“, ktoré spĺňajú požiadavky bezpečnostnej triedy 2 podľa normy, vybavené zámkom triedy C podľa normy - **SS₁ = 4 body, SS₂ = 4 body**, úschovné objekty sú ukotvené do podlahy 2-mi kotvami,
- CHP na 2. nadzemnom podlaží s 1 vstupom. Obvodové steny CHP na hranici objektu sú z tvaroviek na báze keramiky, rovnako tak aj priečky ale menšej hrúbky. Stropy tvoria stropné nosníky, stropné vložky a betónová mazanina s kari sieťou. Dvere, uzávery a všetky ich súčasti kategórie „PT“ spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 4 podľa normy. Okno CHP je plastové zabezpečené bezpečnostnou fóliou s certifikátom stupňa „D“ a je vybavené **prostriedkom zatemnenia** - **SS₃ = 2 body, SS₄ = 4 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy – **S₃ = 1 bod**, (3 vstupy objektu sú monitorované, okenné otvory sú vyplnené plastovými oknami),
- kontrola vstupu je typu 2 – **SS₆ = 2 body**, elektrický systém kategórie „D“ s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 podľa normy, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP sú zaznamenávané elektronicky bezpečnostným zamestnancom,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané, vedie sa o nich evidencia na recepcii - **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – nepretržitá prítomnosť najmenej jedného člena na stanovišti stáleho výkonu služby, zvonku objektu sú vykonávané obchôdzky – **SS₈ = 3 body**,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, detektor rozbitia skla, magnetický kontakt na okne a na dverách),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 3 – **SS₉₂ = 3 body**, (je inštalovaná kamera monitorujúca vstup do CHP a tiesňový systém),
- bariéra typu 1, ktorú tvorí nepriehľadné oplotenie s výškou 1500 mm s elektricky otváracou bránou pre vjazd automobilov a s malou brámkou pre vstup zamestnancov s kontrolou na oboch vstupoch bariéry – **SS₁₀ = 1 bod, SS₁₁ = 1 bod**,
- bezpečnostné osvetlenie realizované v exteriéri formou osvetlenia areálu, v interiéri formou inštalácie svietidla so senzorom – **SS₁₄ = 1 bod**,
- kamerová zostava realizovaná – **SS₁₅ = 1 bod**, kamera je inštalovaná na sekretariáte pracoviska a monitoruje vstup do CHP. Údaje z monitorovania sú ukladané pomocou rekordéru umiestneného v kancelárii bezpečnostného zamestnanca,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**,
- **CHP je zabezpečený elektrickou požiarou signalizáciou.**

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 4
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 4
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S ₁ = 16
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 2
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 4
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S ₂ = 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S ₃ = 1
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	13 bodov	23
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S ₄ = 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 4

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₁ = 3
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₉₂ = 3
Medzivýsledok (SS ₉)-výpočet (bod 11.5)		SS ₉ = 2
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	S ₅ = SS ₈ + SS ₉	S ₅ = 6
Povinné (S₄) + (S₅)	7 bodov	10
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁₀ = 1
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₁ = 1
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	SS ₁₂ = 0
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	SS ₁₃ = 0
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₄ = 1
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	SS ₁₅ = 1
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	S ₆ = (SS ₁₀ x SS ₁₁) + SS ₁₂ + SS ₁₃ + SS ₁₄ + SS ₁₅	S ₆ = 3
Nepovinné (S₆ a zvýšenie opatrení S₁ až S₅)	6 bodov	S ₆ = 3
CHP		4
K=SS ₉₂ /CHP		3/4

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	36
--	-----------

Príklad č.3 miera rizika „veľká“ – potreba získania min. 26 bodov

Východiská:

Popis objektu:

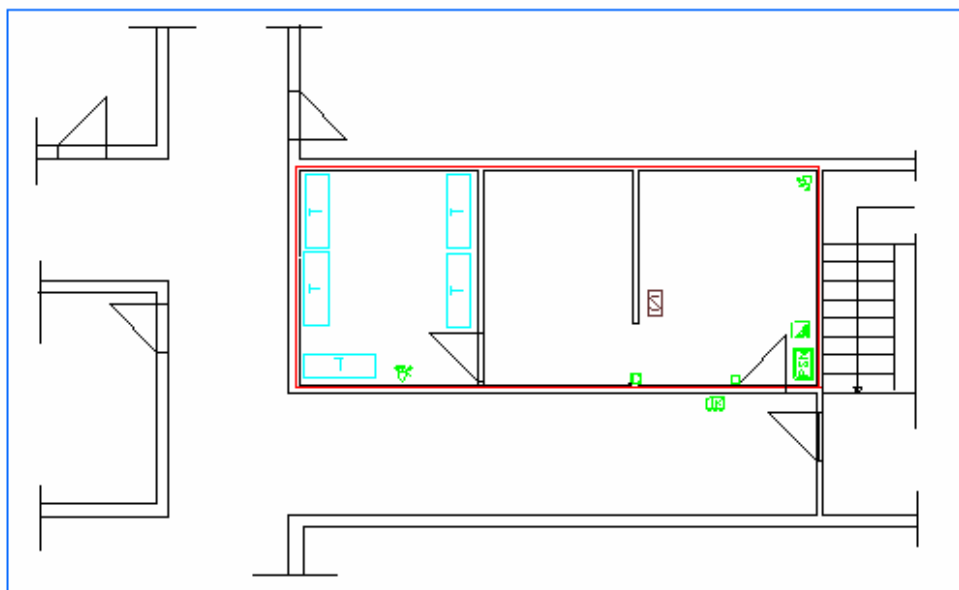
– akciová spoločnosť má v prenájme celý trakt pôdorysne rozsiahleho komplexu budov rozmanitej výšky. Trakt pozostáva zo 6-tich nadzemných podlaží. Okolo celého komplexu je oplotenie, ktoré tvorí bariéru s dvomi kontrolovanými vstupmi pre pracovníkov a pre zásobovanie a jedným kontrolovaným vstupom – železničná vlečka. Hranicu objektu tvorí obvodový plášť budovy na úrovni 4. nadzemného podlažia, vertikálne ohraničený stropmi oddelujúcimi podlažia od 3. a 5. nadzemného podlažia. Objekt je strážený SBS nepretržite 24 hodín denne. Celý trakt je zabezpečený EZS. Návštevy v budove sú sprevádzané. V blízkom susedstve sa nachádzajú objekty ďalších spoločností a výrobné objekty.

Konštrukčný systém:

– ide o monolitický železobetónový skelet, obvodové výplňové murivo a priečky sú z pórobetónových tvárnic, schodiskový priestor je monolitický železobetón.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „PT“. Je realizovaný v pôvodnom priestore chodby na 3. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvorí z jednej strany železobetónová stena schodiskového priestoru, jedna stena je z tvárnic a dve nové steny sú zo sadrokartónu vystužené oceľovým plechom. Stropy sú železobetónové. V CHP je jeden otvor pre vstupné dvere, otvory pre vzduchotechniku majú rozmery, ktoré nepresahujú vyhláškou povolené parametre (nemusia byť zabezpečené).



Zabezpečenie:

- v CHP sa nachádzajú 2 ks **úschovných objektov (T)** kategórie „T“ spĺňajúcich požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybavených zámkom bezpečnostnej triedy B podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 3 body** a 3 ks **úschovných objektov (T)** kategórie „D“ spĺňajúcich požiadavky bezpečnostnej triedy 0 podľa normy, vybavených zámkom bezpečnostnej triedy A podľa normy,
- CHP je na 3. nadzemnom podlaží s 1 vstupom. Obvodová stena CHP na hranici od schodiska je zo železobetónu s hrúbkou 150 mm, ďalšia stena je z tvaroviek na báze keramiky hrúbky 320 mm a dve nové steny sú sadrokartónové s vyztuženým oceľovým plechom hrúbky 2 mm. Stropy sú železobetónové s hrúbkou 150 mm. Dvere a všetky ich súčasti kategórie „T“ spĺňajú požiadavky najmenej triedy odolnosti 3 podľa normy – **SS₃ = 3 body, SS₄ = 3 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy v úrovni 4. NP – **S₃ = 1 bod**, vstup na podlažie z priestoru schodiska je kontrolovaný, okenné otvory sú vyplnené eurooknami,
- kontrola vstupu je typu 2 – elektrický systém kategórie „T“ s triedou prístupu B a triedou rozpoznania 2 podľa normy – **SS₆ = 2 body**, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP sú zaznamenávané elektronicky bezpečnostným zamestnancom,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané počas celého pobytu a vedie sa o nich evidencia – **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – **SS₈ = 3 body**, v jednej smene sú 3 zamestnanci, obchôdzky zvonku sú vykonávané,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetický kontakt, tiesňový systém),
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 3 – **SS₉₂ = 3 body** (zabezpečená priestorová a plná plášťová ochrana, je inštalovaný tiesňový systém),
- bariéra typu 2, tvorí ju priehľadné oplietenie výšky 1800 mm. Na bariére sú 2 kontrolované vstupy pre pracovníkov a pre autodopravu a 1 kontrolovaný vstup pre železničnú vlečku – **SS₁₀ = 2 body, SS₁₁ = 1 bod**,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**,
- **CHP je zabezpečený elektrickou požiarnou signalizáciou.**

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 3
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S ₁ = 9
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 3
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 3
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S ₂ = 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S ₃ = 1
Povinné: (S₁) + (S₂) + (S₃)	13 bodov	16
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 body ad b) – 1 bod ad c) – 0 bodov	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S ₄ = 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{91} =$ 3
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{92} =$ 3
Medzivýsledok (SS_9)-výpočet (bod 11.5)		$SS_9 =$ 2
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	$S_5 = SS_8 + SS_9$	$S_5 =$ 5
Povinné (S_4) + (S_5)	7 bodov	9
Bariéry (bod 6.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{10} =$ 2
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{11} =$ 1
Náhodné vstupné a výstupné prehlídky (bod 4.2.) a) Prehlídky vykonávané b) Prehlídky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{12} =$ 0
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	$SS_{13} =$ 0
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{14} =$ 0
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{15} =$ 0
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	$S_6 = (SS_{10} \times SS_{11}) + SS_{12} + SS_{13} + SS_{14} + SS_{15}$	$S_6 =$ 2
Nepovinné (S_6 a zvýšenie opatrení S_1 až S_5)	6 bodov	$S_6 =$ 2
CHP		4
$K = SS_{92} / CHP$		3/4
Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP		27

Príklad č.4 miera rizika „veľká“ – potreba získania min. 26 bodov

Východiská:

Popis objektu:

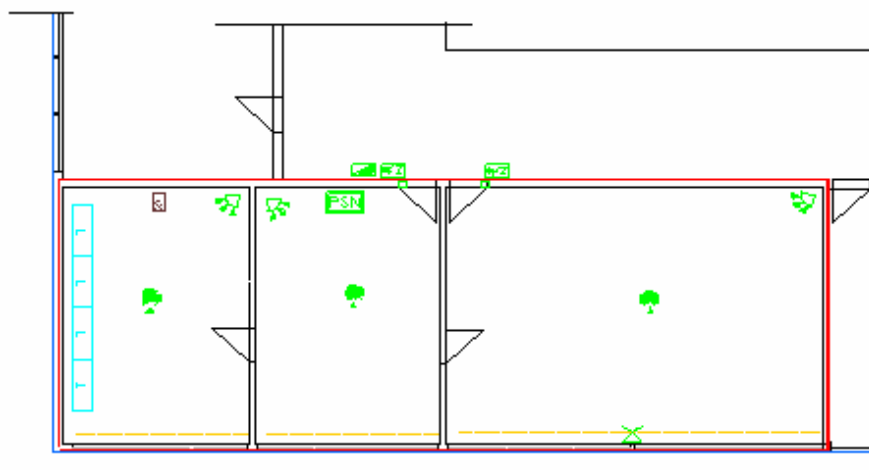
– podnikateľ má prenajaté priestory 8. nadzemného podlažia v 12 podlažnej administratívnej budove. V budove sídli niekoľko ďalších firiem. Budova nie je oplotená. Objektom je v tomto prípade uvedené podlažie, hranicu objektu tvorí vonkajší plášť, ktorý pozostáva zo zasklených stien, vertikálne tvoria hranicu železobetónové stropy, ktoré oddelujú jednotlivé podlažia. Na hranici objektu je jeden kontrolovaný vstup pracovníkom recepcie. Majiteľ budovy zabezpečuje jej stráženie pomocou SBS nepretržite 24 hodín denne. V celej budove je inštalovaný EZS a EPS. Návštevy v objekte sú sprevádzané. Najbližší podobný objekt je vo vzdialenosti 50 m.

Konštrukčný systém:

– ide o monolitický železobetónový skelet, obvodový plášť je tvorený zdvojenou zasklenou stenou.

Chránený priestor:

– s triedou prístupu II, je určený na ukladanie a manipuláciu US stupňa „PT“. Nachádza sa v rohovej časti budovy na 8. nadzemnom podlaží. Hranicu CHP tvoria z troch strán železobetónové steny a priečky, zo štvrtej strany je to obvodový plášť budovy, ktorý tvoria zasklené steny na výšku podlažia a bez okien, vertikálne stropy oddelujú jednotlivé podlažia. V CHP je jeden otvor pre vstupné dvere na pracovisko bezpečnostného zamestnanca a jeden otvor pre vstupné dvere do rokovacej miestnosti. Otvory pre klimatizáciu a ďalšie technické rozvody majú rozmery, ktoré nepresahujú hodnoty uvedené vo vyhláske v bode 2.1.



Zabezpečenie:

- v CHP sa nachádzajú 4 ks **úschovných objektov (T)** kategórie „T“ spĺňajúcich požiadavky bezpečnostnej triedy 1 podľa normy, vybavených zámkom bezpečnostnej triedy B podľa normy - **SS₁ = 3 body, SS₂ = 3 body**. Úschovné objekty sú vzájomne spojené a sú ukotvené v 2-och miestach do podlahy,
- CHP je na 8. nadzemnom podlaží. V CHP sú 2 vstupy. Obvodové steny CHP sú z 3-och strán zo železobetónu hrúbky min. 100 mm, štvrtú stenu tvorí obvodový plášť – dvojitá zasklená stena vybavená bezpečnostnou fóliou kategórie „D“. Stropy sú železobetónové, hrúbky 150 mm. Dvere sú kategórie „D“, spĺňajúce požiadavky najmenej triedy odolnosti 2 podľa normy, uzamykací systém a jeho súčasti poskytujú vysoký stupeň odolnosti – typ 4 – **SS₃ = 2 body, SS₄ = 4 body**,
- hranica objektu je totožná s obvodovým plášťom budovy v úrovni 8. NP – **S₃ = 1 bod**, vstup na podlažie z priestoru schodiska je kontrolovaný,
- kontrola vstupu je typu 2 – elektrický systém spĺňa požiadavky triedy prístupu B a triedy rozpoznania 2 podľa normy – **SS₆ = 2 body**, údaje o otvorení vchodových dverí do CHP sú ukladané v pamäti systému,
- návštevy v objekte a v CHP sú sprevádzané počas celého pobytu a vedie sa o nich evidencia – **SS₇ = 2 body**,
- FO typu 3 – **SS₈ = 3 body**, v jednej smene sú min. 2 zamestnanci, obchôdzky sú vykonávané po jednotlivých podlažiach,
- technická úroveň prostriedkov EZS je typu 3 – **SS₉₁ = 3 body** (ústredňa, ovládací panel EZS, priestorový detektor, magnetický kontakt, detektor rozbitia skla)
- spôsob ochrany prostriedkami EZS je typu 2 – **SS₉₂ = 2 body** (zabezpečená priestorová a plná plášťová ochrana)
- bariéra typu 1, ktorú tvorí obvodový plášť budovy. Na bariére sú 2 kontrolované vstupy – **SS₁₀ = 1 bod, SS₁₁ = 1 bod**,
- náhodné prehliadky vykonávané oprávnenými osobami a pracovníkmi FO – **SS₁₂ = 1 bod**,
- bezpečnostné osvetlenie realizované v exteriéri formou verejného osvetlenia, v interiéri formou inštalácie svietidiel so senzorom na chodbe – **SS₁₄ = 1 bod**,
- v CHP je umiestnené **zariadenie fyzického ničenia nosičov informácií (S)**,
- **CHP je zabezpečený elektrickou požiarou signalizáciou**,
- v rokovacej miestnosti je inštalovaný akustický generátor šumu a piezoelektronické meniče.

Bodové ohodnotenie bezpečnostných opatrení:

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Úschovné objekty (bod 1.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₁ = 3
Zámky úschovných objektov (bod 1.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₂ = 3
Celkové ohodnotenie úschovného objektu a jeho zámku (bod 11.1.)	$S_1 = SS_1 \times SS_2$	S₁= 9
Chránený priestor (bod 2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₃ = 2
Uzamykacie systémy určené na uzamykanie chránených priestorov (bod 2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₄ = 4
Celkové ohodnotenie ochrany chráneného priestoru (bod 11.2.)	$S_2 = SS_3 + SS_4$	S₂= 6
Objekt (bod 3.)	T. 4 – 5 bodov T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	S₃= 1
Povinné (S₁) + (S₂) + (S₃)	13 bodov	16
Kontrola vstupu (bod 4.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₆ = 2
Režim návštev v objekte (bod 4.3.) a) Návštevy sprevádzané b) Návštevy nesprevádzané, označené c) Návštevy nesprevádzané	ad a) – 2 ad b) – 1 ad c) – 0	SS ₇ = 2
Celkové ohodnotenie kontroly vstupov, a režimu návštev (bod 11.4.)	$S_4 = SS_6 + SS_7$	S₄= 4
Fyzická ochrana (bod 5.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	SS ₈ = 3

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE	TYP	BODOVÉ OHODNOTENIE
Technická úroveň prostriedkov EZS (bod 5.2.1.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{91} = 3$
Spôsob ochrany prostriedkami EZS (bod 5.2.2.)	T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{92} = 2$
Medzivýsledok (SS_9)-výpočet (bod 11.5)		$SS_9 = 1$
Celkové ohodnotenie fyzickej ochrany a EZS (bod 11.5.)	$S_5 = SS_8 + SS_9$	$S_5 = 4$
Povinné (S_4) + (S_5)	7 bodov	8
Bariéry (bod 6.1.)	T. 5 – 5 bodov T. 4 – 4 body T. 3 – 3 body T. 2 – 2 body T. 1 – 1 bod	$SS_{10} = 1$
Kontrola vstupu na vstupoch bariéry (bod 6.2.) a) Kontrola realizovaná b) Kontrola nerealizovaná	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{11} = 1$
Náhodné vstupné a výstupné prehliadky (bod 4.2.) a) Prehliadky vykonávané b) Prehliadky nevykonávané	ad a) – 1 bod ad b) – 0 bodov	$SS_{12} = 1$
Perimetrický detekčný systém (bod 6.3.) a) realizovaný b) nerealizovaný	ad a) – 1 body ad c) – 0 bodov	$SS_{13} = 0$
Bezpečnostné osvetlenie (bod 6.4.) a) realizované b) nerealizované	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{14} = 1$
Kamerová zostava (bod 6.5.) a) realizovaná b) nerealizovaná	ad a) – 1 body ad b) – 0 bodov	$SS_{15} = 0$
Celkové ohodnotenie opatrení vonkajšej ochrany (bod 11.6)	$S_6 = (SS_{10} \times SS_{11}) + SS_{12} + SS_{13} + SS_{14} + SS_{15}$	$S_6 = 3$
Nepovinné (S_6 a zvýšenie opatrení S_1 až S_5)	6 bodov	$S_6 = 3$
CHP		4
$K = SS_{92} / CHP$		2/4

Celkové ohodnotenie bezpečnostných opatrení v CHP	27
--	-----------

5. Prehľad použitých značiek

	hranica CHP		núdzový hlásič tlačítkový
	hranica objektu		snímač bez klávesnice
	mreže		snímač s klávesnicou
	zatemnenie		biometrický snímač
	úschovný objekt		kartový systém - čítačka s klávesnicou
	zar. fyz. ničenia nosičov inform.		kódový zámok
	bezp. osvetlenie		elektrický zámok
	bariéra		siréna vonkajšia
	bezp. fólia		výstražné zariadenie - maják
	magnetický kontakt		kamera
	detektor rozbitia skla		monitor
	otrasový detektor		elektrický vrátnik
	pasívny infračervený detektor		videotelefón
	ústredňa EZS		kartový systém - čítačka
	ovládač EZS		zariadenie proti odpočúvaniu