www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

532

VYHLÁŠKA
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

zo 14. augusta 2006

o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky podľa § 36 ods. 3 písm. b) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákona č. 117/1998 Z. z. ustanovuje:

Základné ustanovenia

§ 1

Táto vyhláška upravuje
a) druh a rozsah stavebnotechnických požiadaviek zariadení civilnej ochrany zameraných na ochranu života, zdravia a majetku, ktoré nie sú upravené osobitným predpisom,[1])
b) technické podmienky zariadení civilnej ochrany na utváranie predpokladov na znižovanie rizík a následkov po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu.[2])

§ 2

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie
a) prestavbou zmena stavebne dokončenej a užívanej stavby, ak sa zasahuje do jej technických a úžitkových parametrov,
b) rekonštrukciou činnosť, ktorej následkom je zmena technických parametrov stavby,
c) obmenou technického zariadenia obmena
   1. zariadenia na zásobovanie vodou, napríklad zásobníka vody, rozvodu vody, domácej vodárne,
   2. zariadenia na zásobovanie elektrickou energiou, napríklad elektroinštalácie, dieselagregátu vrátane príslušenstva a potrebného náradia,
   3. zariadenia naftového hospodárstva,
   4. vzduchotechnického zariadenia, napríklad filtračného a ventilačného zariadenia rôzneho typu,
   5. kanalizačného zariadenia, prípadne zariadenia na prečerpávanie splaškov,
   6. zariadenia odmorovacích priepustov, napríklad sprchovej ružice, vodovodnej batérie, podlahového roštu,
   7. zariadenia sociálnych miestností, napríklad vybavenia WC a umyvárok,
   8. zariadenia na vykurovanie,
   9. spojovacieho zariadenia,
d) údržbou ochranných stavieb činnosť vykonávaná podľa ročného plánu údržby ochranných stavieb, v ktorom sa vedú údaje o
   1. finančnom a materiálnom zabezpečení údržby,
   2. zabezpečení odborných revízií, servisu, obmien a opráv technických zariadení,
   3. rozpise základných úkonov údržby a kontrole stavu ochranných stavieb, inštalovaného zariadenia,
   4. rozpise prác, ktoré majú byť v ochrannej stavbe vykonané v stanovených termínoch.

§ 3

Zariadenia civilnej ochrany sú ochranné stavby a stavby alebo ich časti a technologické súčasti,[3]) ktoré sú predurčené na plnenie úloh civilnej ochrany, pričom
a) za ochranné stavby sa považujú ochranné stavby budované na účely civilnej ochrany podľa druhu ochrany
   1. odolné úkryty,
   2. plynotesné úkryty,
   3. jednoduché úkryty budované svojpomocne, pripravované
      3.1. na ochranu obyvateľstva v čase vojny a vojnového stavu,
      3.2. na ochranu obyvateľstva pri vzniku mimoriadnej udalosti,
   4. chránené pracoviská, ktoré slúžia civilnej ochrane.
b) za stavby sa na účely tejto vyhlášky považujú najmä
   1. sklady civilnej ochrany,[4])
   2. kontrolné chemické laboratóriá civilnej ochrany,
   3. vzdelávací a technický ústav civilnej ochrany,
   4. strediská vzdelávania a prípravy na civilnú ochranu.

[1]) § 43d až 43g zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
[2]) Čl. 1 ods. 2 ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu.
[3]) § 139a ods. 10 písm. m) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.
[4]) § 4 ods. 1 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 314/1998 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany v znení neskorších predpisov.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

§ 4

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany

(1) Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany sú požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebnotechnické a dispozičné riešenie a technické vybavenie stavieb z hľadiska potrieb civilnej ochrany. Uplatňujú sa v rámci obstarávania, navrhovania a schvaľovania územnoplánovacej dokumentácie a pri navrhovaní, umiestňovaní a povoľovaní zariadení civilnej ochrany budovaných samostatne a budovaných v stavbách.[5])

(2) Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany vo vzťahu k zriadeniu ochranných stavieb sa uplatňujú prednostne.

(3) Stavebnotechnické požiadavky podľa odseku 1 sa uplatňujú tak, že ochranné stavby

a) sa budujú v podzemných podlažiach alebo úpravou nadzemných podlaží stavebných objektov alebo ako samostatne stojace stavby,
b) tvoria prevádzkovo uzatvorený celok a nesmú ním viesť tranzitné inžinierske siete, ktoré s ním nesúvisia,
c) sa navrhujú do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti najviac do 500 m,
d) sa umiestňujú najmenej 100 m od zásobníkov prchavých látok a plynov s toxickými účinkami, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť ukrývaných osôb,
e) sa umiestňujú tak, aby prístupové komunikácie umožňovali príjazd k objektu pre ukrývané osoby a spĺňali podmienky podľa prílohy č. 1 prvej časti písmena C prvého bodu,
f) sa navrhujú s kapacitou 150 a viac ukrývaných osôb podľa prílohy č. 1 prvej časti písmena C piateho bodu,
g) majú zabezpečené vo vnútorných priestoroch mikroklimatické podmienky; miestnosti, ktoré majú povahu trvalého pobytu osôb, musia byť vybavené zariadením na nútené vetranie,
h) spĺňajú ochranné vlastnosti vyjadrené ochranným súčiniteľom stavby K_0 podľa prílohy č. 1 štvrtej časti.

(4) Stavebnotechnické požiadavky na ochranné stavby podľa odseku 1 sa vypracúvajú v územnoplánovacej dokumentácii v časti verejné dopravné a technické vybavenie územia v územných obvodoch takto:

a) v budovách zabezpečujúcich ukrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti,
b) v budovách poskytujúcich služby obyvateľstvu, najmä v nemocniciach, hoteloch, ubytovniach, internátoch, všetkých typoch škôl, bankách, divadlách, kinách, poisťovniach, telovýchovných objektoch, zabezpečujúcich ukrytie podľa prevádzkovej a ubytovacej kapacity pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,
c) v hypermarketoch a polyfunkčných domoch podľa projektovanej kapacity návštevnosti pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,
d) v budovách štátnych orgánov, orgánov miestnej štátnej správy a samosprávy pre plánovaný počet zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti.

(5) Budovanie ochranných stavieb sa vykonáva podľa odseku 4 rozdielne podľa kategorizácie územia Slovenskej republiky[6]) vyplývajúcej z analýzy jej územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí a pre obdobie vojny a vojnového stavu[2]) v územných obvodoch takto:

a) na území kategórie I a II v odolných a plynotesných úkrytoch v oblasti ohrozenia,
b) na území kategórie III v plynotesných úkrytoch v oblasti ohrozenia,
c) na území kategórie IV v plynotesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne,
d) na území kategórií I až IV v bytových a rodinných domoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb v plynotesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne a v bytových domoch s kapacitou nad 50 ukrývaných osôb v plynotesných úkrytoch.

§ 5

Dokumentácia ochranných stavieb

Projektová dokumentácia ochranných stavieb sa vypracúva v časti verejné dopravné a technické vybavenie územia ako súčasť projektovej dokumentácie stavieb a obsahuje náležitosti podľa osobitných predpisov.[7]) Požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť stavieb upravuje osobitný predpis.[8])

§ 6

Technické podmienky zariadení civilnej ochrany

(1) Technické podmienky zariadení civilnej ochrany sú určené zásadami na zabezpečenie ochrany obyvateľstva ukrytím počas mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu;[2]) uvádzajú sa v pláne ukrytia, ktorý je súčasťou plánu ochrany.

(2) Technické podmienky zariadení civilnej ochrany sa uplatňujú v rozsahu základných technických pod-

[5]) § 43 až 43e zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.

[6]) § 4 a 7 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 166/1994 Z. z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 25/1997 Z. z. v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 565/2004 Z. z.

[7]) Napríklad § 9 ods. 1 písm. e) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona. § 43 ods. 1, § 47 ods. 2, § 48 ods. 8, § 51 ods. 2 a § 52 ods. 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

[8]) Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

mienok a požiadaviek na ochranné stavby podľa prílohy č. 1 pri ich navrhovaní.

(3) Textová časť a grafická časť plánu ukrytia sa spracúvajú podľa príloh č. 12 až 16.

§ 7

Preradenie ochranných stavieb

Preradenie ochrannej stavby na nižší druh ochrany sa vykoná,
a) ak ochranná stavba neplní účel, na ktorý bola budovaná z technického hľadiska,
b) ak nezabezpečuje požadované ochranné vlastnosti pre ukrývané osoby,
c) ak je nadbytočná podľa kategorizácie územia Slovenskej republiky[9]) a analýzy územia Slovenskej republiky z hľadiska možných mimoriadnych udalostí, pričom ukrytie musí byť zabezpečené podľa tejto vyhlášky.

§ 8

Zrušenie účelu ochranných stavieb

(1) Ak ide o ochrannú stavbu, ktorá nevyhovuje technickým podmienkam alebo stavebným podmienkam účelu, na ktorý bola vybudovaná, je možné požiadať o jej zrušenie.

(2) Žiadosť o zrušenie ochrannej stavby sa podáva krajskému úradu, v ktorej sa uvedú údaje podľa prílohy č. 3.

§ 9

Požiadavky na ochranné stavby

(1) Ochranné stavby sa budujú
a) v stave bezpečnosti ako dvojúčelové odolné a plynotesné úkryty s prioritou mierového využitia pri nutnosti zachovať ich ochrannú funkciu,
b) po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu[2]) ako jednoduché úkryty budované svojpomocne, úpravou vhodných priestorov v stavbách podľa plánov ukrytia.

(2) Pri vypracúvaní projektovej dokumentácie na ochranné stavby sa postupuje podľa prílohy č. 1.

§ 10

Odolné úkryty

(1) Odolné úkryty sú odolné stavby
a) na ochranu proti vonkajšiemu statickému a dynamickému zaťaženiu,
b) na zabezpečenie plynotesnosti stavby,
c) na zabezpečenie dodávky filtrovaného vzduchu pre ukrývané osoby,
d) na utvorenie podmienok na dlhodobý pobyt ukrývaných osôb, a to najmenej na päť dní.

(2) Na dlhodobý pobyt ukrývaných osôb treba zabezpečiť
a) zásobu pitnej vody vrátane jej filtrácie s objemom zodpovedajúcim potrebe 3 l na osobu a deň,
b) zásobu vody na dekontamináciu v množstve 2 000 l/1 deň pre jednotku ochrannej stavby,
c) zásobu chladiacej vody pre dieselagregát a filtračné a ventilačné zariadenie; množstvo sa určuje s prihliadnutím na druh a typ technologického zariadenia,
d) zásobu pohonných hmôt pre dieselagregát prepočítanú na jeho nepretržitý chod po dobu použitia úkrytu s prihliadnutím na druh a typ,
e) dodávku filtrovaného vzduchu 2,5 – 5,0 m^3 na osobu za hodinu podľa prílohy č. 1 prvej časti.

(3) Odolné úkryty sa z hľadiska dispozičného riešenia členia na
a) hlavné priestory – miestnosti pre ukrývané osoby a služobné miestnosti,
b) pomocné priestory – prevádzkové miestnosti, t. j. technickoprevádzkový blok a vnútorné komunikácie,
c) vchody a východy, ktorých odolnosť je 1,4-násobku odolnosti ochrannej stavby.

(4) Priestory odolných úkrytov uvedené v odseku 3 sa členia podľa účelu pri prevádzke na čistú a nečistú časť.

(5) Konštrukcia odolných úkrytov musí spĺňať podmienky podľa prílohy č. 1 prvej časti tak, aby sa zabezpečila ochrana proti
a) tlakovým účinkom,
b) radiačnému zamoreniu,
c) tepelným účinkom pri požiaroch,
d) účinkom pri úniku nebezpečných látok,
e) zatopeniu.

(6) Do ochrannej stavby vstupujú osoby jednotlivými vstupmi cez
a) uzáver UG-8 pri priepustnosti 500 osôb po dobu obsadzovania ochrannej stavby,
b) dvere so šírkou 1 200 mm pri priepustnosti 400 osôb po dobu obsadzovania ochrannej stavby,
c) dvere so šírkou 800 mm pri priepustnosti 250 osôb po dobu obsadzovania ochrannej stavby.

(7) Na stavbe odolných úkrytov je možné použiť len monolitické alebo prefabrikované železobetónové konštrukcie.

(8) Plynotesnosť odolných úkrytov zabezpečuje vonkajší a vnútorný plášť, pričom
a) vonkajší plášť zabezpečuje plynotesné oddelenie vnútorného priestoru od vonkajšieho prostredia,
b) vnútorné plynotesné predely zabezpečujú oddelenie vnútorných čistých častí a nečistých častí odolných úkrytov.

(9) Odolné úkryty sa vybavujú
a) zariadením na zásobovanie vodou a kanalizačným zariadením,
b) zariadením na zásobovanie elektrickou energiou,

[9]) § 12 ods. 1 a § 14 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

c) filtračným a ventilačným zariadením,
d) telekomunikačnou technikou,
e) signalizačným zariadením na signalizáciu ich polohy pri zavalení,
f) zariadením na zabezpečenie podmienok potrebných na pobyt ukrývaných osôb,
g) hasiacimi prístrojmi,
h) náradím na vyslobodenie z poškodeného úkrytu.

(10) Systémy a prvky inžiniersko-technických zariadení sa navrhujú tak, aby sa dali využiť na prevádzku aj v stave bezpečnosti.

(11) O odolnom úkryte vypracúva vlastník alebo správca evidenčný list ochrannej stavby podľa prílohy č. 5.

§ 11

Plynotesné úkryty

(1) Plynotesné úkryty sú ochranné stavby, ktoré
a) zabezpečujú plynotesnosť stavby,
b) zabezpečujú dodávku filtrovaného vzduchu pre ukrývané osoby,
c) utvárajú podmienky na krátkodobý pobyt ukrývaných osôb, a to najmenej na dva dni.

(2) Na krátkodobý pobyt ukrývaných osôb treba zabezpečiť
a) zásobu pitnej vody vrátane jej filtrácie s objemom zodpovedajúcim potrebe 3 l na osobu a deň,
b) zásobu vody na dekontamináciu v množstve 2 000 l/1 deň pre jednotku ochrannej stavby,
c) zásobu chladiacej vody pre filtračné a ventilačné zariadenie; množstvo sa určuje s prihliadnutím na druh a typ technologického zariadenia,
d) dodávku filtrovaného vzduchu 2,8 – 3,9 m^3 na osobu za hodinu podľa prílohy č. 1 druhej časti.

(3) Plynotesné úkryty sa z hľadiska dispozičného riešenia členia na
a) miestnosti pre ukrývané osoby,
b) priestory na technologické zariadenia a na ich prevádzku,
c) vchody a východy.

(4) Plynotesné úkryty sú vybavené
a) filtračným a ventilačným zariadením,
b) sanitárnym zariadením,
c) telekomunikačnou technikou,
d) elektroinštaláciou,
e) náradím na vyslobodenie z poškodeného úkrytu,
f) hasiacimi prístrojmi.

(5) Vonkajšia obvodová konštrukcia musí mať čo najmenej otvorov a prestupov tak, aby spĺňala ochranu proti rádioaktívnemu zamoreniu a prenikaniu nebezpečných látok.

(6) Pri navrhovaní konštrukčných riešení možno použiť prefabrikované konštrukcie a murované priečky. Plynotesnosť sa zabezpečuje plynotesným vonkajším plášťom a vnútornými plynotesnými predelmi.

(7) O plynotesnom úkryte vypracúva vlastník alebo správca evidenčný list ochrannej stavby podľa prílohy č. 5.

§ 12

Jednoduché úkryty budované svojpomocne

(1) Na jednoduché úkryty budované svojpomocne sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb vybudované v stave bezpečnosti, ktoré po vykonaní svojpomocných špecifických úprav musia zabezpečovať čiastočnú ochranu pred účinkami mimoriadnych udalostí a použitých zbraní v čase vojny a vojnového stavu podľa prílohy č. 1 tretej časti.

(2) Vhodné podzemné a nadzemné priestory stavieb vybrané pre jednoduché úkryty možno považovať za ochranné stavby až po vykonaní špecifických úprav, ktoré sú potrebné na pripravenosť stavieb plniť účel, na ktorý boli vybudované.

(3) Vybrané vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb na jednoduché úkryty musia spĺňať požiadavky na
a) vzdialenosť miesta pobytu ukrývaných osôb tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť,
b) zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných látok,
c) minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov,
d) statické a ochranné vlastnosti,
e) vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom, filtračným a ventilačným zariadením,
f) utesnenie.

(4) O vybraných priestoroch stavieb podľa odsekov 1 a 2 právnické osoby a fyzické osoby-podnikatelia vypracúvajú určovací list jednoduchého úkrytu podľa prílohy č. 4 v objektoch, ktoré vlastnia alebo v ktorých podnikajú, o čom informujú obec, na ktorej území sa jednoduché úkryty nachádzajú. Zoznam jednoduchých úkrytov sa vypracúva podľa prílohy č. 2.

(5) Ak po vzniku mimoriadnej udalosti z časových dôvodov nie je možné uviesť jednoduché úkryty do stavu technickej pripravenosti a zabezpečenia príjmu ukrývaných osôb, ukrytie obyvateľstva sa zabezpečuje v ochranných priestoroch budov. Zásady ochrany v ochranných priestoroch budov obsahuje príloha č. 2.

§ 13

Chránené pracoviská

(1) Chránené pracoviská sú ochranné stavby, ktoré slúžia civilnej ochrane na zabezpečenie úloh súvisiacich
a) s ochranou štátnych orgánov,
b) s organizovaním a riadením záchranných prác.

(2) Chránené pracoviská sa zriaďujú vo vybraných odolných a plynotesných úkrytoch budovaných v stave bezpečnosti.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

§ 14

Údržba zariadení civilnej ochrany

Ročný plán údržby ochranných stavieb tvorí podklad na údržbu ochrannej stavby, rozsah a obsah dokumentácie na údržbu ochranných stavieb je uvedený v prílohách č. 6 až 11.

§ 15

Odborné prehliadky ochranných stavieb

Odborná prehliadka[9]) ochrannej stavby je odborná prehliadka funkčnosti a prevádzkovej spôsobilosti technologického a technického vybavenia, najmä filtračného a ventilačného zariadenia, dieselagregátu, tlakových nádob, elektroinštalácie a prehliadka stavebnej časti ochrannej stavby; vykonáva sa v lehotách ustanovených osobitným predpisom.[10]) Nedostatky zistené pri odbornej prehliadke technologického vybavenia ochrannej stavby sa môžu odstrániť v rámci odbornej prehliadky. Oprava nedostatkov uvedených v protokole z odbornej prehliadky sa vykoná bezodkladne.

§ 16

Prechodné ustanovenie

Na stavby, na ktoré bolo vydané stavebné povolenie do 30. septembra 2006, platia doterajšie predpisy.

§ 17

Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 297/1994 Z. z. o stavebnotechnických požiadavkách na stavby a o technických podmienkach zariadení vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 349/1998 Z. z. v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 202/2002 Z. z.

§ 18

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. októbra 2006.

Robert Kaliňák v. r.

[10]) Príloha č. 5 až 10 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 718/2002 Z. z.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 1
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ PODMIENKY A POŽIADAVKY NA OCHRANNÉ STAVBY

PRVÁ ČASŤ
ODOLNÉ ÚKRYTY

A. Dispozičné riešenie

1	Základné plošné a objemové ukazovatele	
1.1	čistá podlahová plocha miestnosti pre ukrývané osoby	0,5 – 1,0 m^2/1 osobu
1.2	celková zastavaná plocha	0,7 – 1,0 m^2/1 osobu
1.3	celkový obstavaný priestor	3,5 – 5,0 m^3/1 osobu
1.4	minimálna svetlá výška	2,4 m
1.5	spotreba chladiacej vody	20,0 m^3 max. pre 1 250 osôb
1.6	spotreba úžitkovej vody	15,0 l/1 osobu/1 deň
1.7	spotreba elektrickej energie	30 W/1 osobu
2	Členenie priestorov a plochy miestností	
2.1	Hlavné priestory	
2.1.1	miestnosti pre ukrývané osoby	0,5 – 1,0 m^2/1 osobu
2.1.2	služobná miestnosť	12,0 m^2
2.2	Pomocné priestory	
2.2.1	strojovňa filtračného a ventilačného zariadenia	24,0 – 50,0 m^2
	Plocha závisí od druhu a typu zariadenia a platí aj pre body 2.2.2 a 2.2.3.	
2.2.2	miestnosť pre kyslíkové zariadenie	4,0 – 5,0 m^2
	Pre režim regenerácie	
2.2.3	strojovňa DA	28,0 – 35,0 m^2
2.2.4	riadiaca miestnosť	9,0 – 12,0 m^2
	Zriaďuje sa len v tom prípade, keď je v ochrannej stavbe DA.	
2.2.5	sklad pohonných hmôt a mazív	6,0 m^2
2.2.6	miestnosť so suchými záchodmi	9,0 – 37,5 m^2
	Plocha závisí od kapacity úkrytu.	
2.2.7	miestnosť vodného hospodárstva	15,0 – 35,0 m^2
	Plocha závisí od spôsobu uskladnenia a kapacity úkrytu.	
2.2.8	splachovacie záchody	6,0 m^2
	Zriaďuje sa pri kapacite nad 600 ukrývaných osôb.	
2.2.9	vnútorné komunikácie	
	Plocha závisí od potreby mierového využitia.	
2.3.	Vchody a východy	
2.3.1	ochranný vchod	
	protitlaková predsieň	3,3 m^2
	Uzatvára sa dvoma tlakovo-plynotesnými dverami šírky 80 cm smerom von z ochrannej stavby.	
	vstupný priepust	8,0 m^2
	Uzatvára sa dvoma protiplynovými dverami šírky 80 cm smerom von z ochrannej stavby.	
2.3.2	mierový vchod	
2.3.3	núdzový východ	
	protiplynová predsieň	5,0 m^2
	protitlaková predsieň	5,0 m^2
	štôlňa núdzového výlezu	
	Minimálna šírka 120 cm a výška 200 cm, buduje sa z úkrytov do kapacity 600 ukrývaných osôb.	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Vyústenie štôlne na terén pomocou schodišťa alebo šachty musí byť vo vzdialenosti rovnajúcej sa polovici výšky budovy zväčšenej o 3 m.

B. Plynotesnosť a izolácia

1 Zariadenie tlakovo-plynovej a plynovej ochrany
1.1 plynotesné dvere
1.2 tlakovo-plynotesné dvere
1.3 tlakovo-plynotesné poklopy
1.4 podlahové plynotesné poklopy
1.5 tlakovo-plynotesné podlahové poklopy
1.6 plynotesné poklopy, okná a priepusty
1.7 tlakovo-plynotesné uzávery

2 Izolácia proti vode
2.1 navrhuje sa v súlade s požiadavkami na zakladanie stavby a slovenských technických noriem,
2.2 pri návrhu izolácie treba brať do úvahy maximálne výpočtové zaťaženie jednotlivých častí obvodovej konštrukcie tlakovo-plynotesného plášťa odolného úkrytu.

C. Technické riešenia

1 Príjazdná šírka komunikácie sa stanoví podľa vzorca

$$š = \frac{V_1 + V_2}{2} + 6m,$$

kde V_1 a V_2 sú výšky náprotivných budov siahajúce po strešnú rímsu, vyjadrené v metroch. Pri jednostrannej zástavbe sa namiesto 6 m pripočítavajú 3 m.

2 Systémy inžiniersko-technického zariadenia odolných úkrytov sa musia navrhovať z typových alebo normalizovaných prvkov.

3 Filtračné a ventilačné zariadenie musí zabezpečovať prevádzku v základných režimoch
3.1 čiastočná filtrácia a ventilácia – s dodávkou vzduchu 10 až 14 m^3/hod. pri teplote vonkajšieho vzduchu do 23 °C a 14 m^3/hod. pri teplote vonkajšieho vzduchu nad 23 °C o 14,00 hod.
3.2 filtrácia a ventilácia – zabezpečuje dodávku 2,5 až 5,0 m^3/hod. vonkajšieho vzduchu na osobu,
3.3 izolácia – po dobu 1,5 až 2,0 hod.,
3.4 regenerácia – len v osobitných prípadoch, ak je ochranná stavba situovaná v miestach, kde môže vzniknúť nadmerné zamorenie okolia nebezpečnými látkami.

4 V odolných úkrytoch s kapacitou nad 300 ukrývaných osôb a v odolných úkrytoch s regeneračným zariadením musí byť dodávka elektrickej energie zabezpečená náhradným zdrojom (DA).

5 Kapacita je daná súčtom miest na ležanie a sedenie ukrývaných osôb, pričom miesta na ležanie musia tvoriť 20 % – 30 % z celkového počtu miest v odolnom úkryte.

DRUHÁ ČASŤ
PLYNOTESNÉ ÚKRYTY

A. Dispozičné riešenie

1	Základné plošné a objemové ukazovatele	
1.1	čistá podlahová plocha miestností pre ukrývané osoby	0,5 – 1,0 m^2/1 osobu
1.2	zastavaná plocha	0,7 – 1,0 m^2/1 osobu
1.3	obstavaný priestor	2,0 – 4,0 m^3/1 osobu
1.4	minimálna svetlá výška	2,4 m

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

2	Členenie priestorov a ich plochy	
2.1	miestnosti pre ukrývané osoby	0,5 – 1,0 m^2/1 osobu
2.2	priestor na filtračné a ventilačné zariadenie	min. 18,0 m^2
	Plocha je daná veľkosťou zariadenia s minimálnymi priestormi na jeho obsluhu, údržbu a montáž.	
2.3	priestor na sociálne zariadenia	min. 3,0 m^2
	Umiestňuje sa blízko vchodu do úkrytu a pripúšťa sa projektovať sociálne zariadenie len pre 50 % ukrývaných osôb.	
2.4	priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m^2/1 osobu
	Rieši sa ako samostatná miestnosť najbližšie ku vchodom do úkrytu.	
2.5	miesto na čiastočnú špeciálnu očistu osôb	min. 1,4 m^2
	Vyčleňuje sa najbližšie pri vchodoch do ochrannej stavby.	

B. Technické zariadenia

1 Filtračné a ventilačné zariadenie musí zabezpečovať prevádzku v režimoch

1.1 čiastočná filtrácia a ventilácia – s dodávkou vzduchu 10 až 14 m^3/hod. pri teplote vonkajšieho vzduchu do 23 °C a 14 m^3/hod. pri teplote vonkajšieho vzduchu nad 23 °C o 14,00 hod.,
izolácia – po dobu 1,5 hod.,
filtrácia a ventilácia – dodávka vzduchu 2,8 – 3,9 m^3/hod. na osobu,
regenerácia.

2 V plynotesných úkrytoch s kapacitou do 300 ukrývaných osôb sa nevyžaduje dodávka elektrickej energie náhradným zdrojom (DA). V plynotesných úkrytoch s kapacitou nad 300 ukrývaných osôb, ak filtračné a ventilačné zariadenie vyžaduje DA, odporúča sa využívať mierové DA umiestnené v ich okolí.

TRETIA ČASŤ
JEDNODUCHÉ ÚKRYTY

I. PRE KAPACITU 50 UKRÝVANÝCH OSÔB A VIAC

A. Dispozičné riešenie

Dispozícia ochrannej stavby musí byť vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby pre plánovaný počet ukrývaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, napríklad strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

Spohotovovanie jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne pozostáva
a) z utesnenia okien a dverí,
b) zo spohotovenia sociálnych častí,
c) z vytvorenia zásoby vody,
d) z označenia nástupu a výstupu z úkrytu,
e) z označenia asanačných priepustov,
f) zo zabezpečenia zdravotníckeho materiálu a prostriedkov individuálnej ochrany,
g) z osadenia komínčekov – vzduchovodov do úkrytových častí.

1	Základné plošné a objemové ukazovatele	
1.1	podlahová plocha	1,0 – 1,5 m^2/1 osobu
1.2	minimálna svetlá výška	2,1 m
1.3	zásoba pitnej vody	2,0 l/1 osobu/1 deň
1.4	množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m^3/1 osobu/1 hodinu
	10 m^3 pri teplote vonkajšieho vzduchu do 23 °C; 14 m^3 pri teplote vonkajšieho vzduchu nad 23 °C.	
2	Členenie priestorov a ich plochy	
2.1	miestnosti pre ukrývané osoby	1,0 – 1,5 m^2/1 osobu
2.2.	priestory na sociálne zariadenia	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

1 záchodová misa max. pre 75 žien; 1 záchodová misa a 1 pisoár max. pre 150 mužov; 1 záchodová misa pre mužov aj ženy v ochrannej stavbe s kapacitou do 50 ukrývaných osôb.

2.3 priestor na uloženie zamorených odevov 0,07 m^2 podlahovej plochy

2.4 strojovňa filtračného a ventilačného zariadenia
Zriaďuje sa len pri nútenom vetraní.

B. Technické riešenie

1 Zvýšenie ochranných vlastností sa dosiahne

1.1 spevnením oslabených miest obvodových konštrukcií, najmä dverných, okenných a vetracích otvorov,

1.2 vybudovaním tieniacich stien.

2 Na vchody sa používajú dvere bez sklených výplní, ktoré sa musia otvárať smerom von. Vhodné je navrhovať dvoje vstupných dvier za sebou s medzerou najmenej 1,6 m.

3 Tieniaca stena sa umiestňuje zvonku alebo vnútri úkrytu čo najbližšie ku vchodu alebo vjazdu, vždy však tak, aby bola zachovaná priechodná šírka dverí. Výška tieniacej steny nesmie prekrývať celý otvor a musí byť vybudovaná do výšky najmenej 1,7 m od úrovne podlahy.

4 Parapety okenných otvorov v podzemných podlažiach musia byť najmenej 170 cm nad podlahou.

5 Presvetľovacie otvory v podzemných podlažiach musia byť najmenej 65 cm nad miestom na ležanie.

6 Utesnenie sa dosiahne utesnením všetkých otvorov vedúcich do úkrytu s použitím dostupných tesniacich materiálov.

C. Vetranie

1 Ak sa jednoduché úkryty skladajú z niekoľkých menších miestností, každá miestnosť musí mať samostatné prirodzené vetranie.

1.1 Vonkajší vzduch sa privádza komínčekom, ktorého nasávací otvor musí byť 1,5 až 2,0 m nad úrovňou terénu a ktorý vyúsťuje v úkrytoch 0,5 m nad podlahou – plocha prierezu prívodného a odvodného komínčeka musí byť 10 cm^2 na jedného ukrývaného.

1.2 Znehodnotený – vydýchaný vzduch sa odvádza komínčekom vyústeným 0,2 až 0,25 m pod stropom a vyvedeným čo najvyššie do priestoru mimo úkrytu, najmenej o 1 m vyššie, ako je nasávací otvor prívodného vzduchu.

1.3 Komínčeky – vzduchovody sa zhotovujú v rámci výstavby, a to z plechových, plastových, novodurových a iných rúr, alebo sa vyrobia z dosák.

2 Nútené vetranie sa zabezpečuje v úkrytoch s kapacitou nad 50 ukrývaných osôb.

2.1 Na zabezpečenie núteného vetrania možno použiť filtračné a ventilačné zariadenie s typovým označením FVZ-50, FVZ-100, FVKP-1 a FVKP-2.

2.2 Ventilátory musia byť na ručný pohon a elektrický pohon.

II. PRE KAPACITU DO 50 UKRÝVANÝCH OSÔB

A. Dispozičné riešenie

Dispozícia ochrannej stavby musí byť vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby pre plánovaný počet ukrývaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, napríklad strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

Spohotovovanie jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne pozostáva
a) z utesnenia okien a dverí,
b) zo spohotovenia sociálnych častí,
c) zo zabezpečenia vody,
d) z označenia nástupu a výstupu z úkrytu,
e) z označenia asanačných priepustov,

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

f) zo zabezpečenia zdravotníckeho materiálu a prostriedkov individuálnej ochrany,
g) z osadenia komínčekov – vzduchovodov do úkrytových častí.

1	Základné plošné a objemové ukazovatele	
1.1	podlahová plocha	1,0 – 1,5 m^2/1 osobu
1.2	minimálna svetlá výška	2,1 m
1.3	zásoba pitnej vody	2,0 l/1 osobu/1 deň
1.4	množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m^3/1 osobu/1 hodinu
2	Členenie priestorov a ich plochy	
2.1	miestnosti pre ukrývané osoby	1,0 – 1,5 m^2/1 osobu
2.2	priestory na sociálne zariadenia	
2.3	priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m^2 podlahovej plochy

B. Technické riešenie

1 Zvýšenie ochranných vlastností sa dosiahne

1.1 spevnením oslabených miest obvodových konštrukcií, najmä dverných, okenných a vetracích otvorov,

1.2 vybudovaním tieniacich stien.

2 Na vchody sa používajú dvere bez sklených výplní, ktoré sa musia otvárať smerom von. Vhodné je navrhovať dvoje vstupných dvier za sebou s medzerou najmenej 1,6 m.

3 Tieniaca stena sa umiestňuje zvonku alebo vnútri úkrytu čo najbližšie ku vchodu alebo vjazdu, vždy však tak, aby bola zachovaná priechodná šírka dverí. Výška tieniacej steny nesmie prekrývať celý otvor a musí byť vybudovaná do výšky najmenej 1,7 m od úrovne podlahy.

4 Parapety okenných otvorov v podzemných podlažiach musia byť najmenej 170 cm nad podlahou.

5 Presvetľovacie otvory v podzemných podlažiach musia byť najmenej 65 cm nad miestom na ležanie.

6 Utesnenie sa dosiahne utesnením všetkých otvorov vedúcich do úkrytu s použitím dostupných tesniacich materiálov.

C. Vetranie

1 Prirodzené vetranie sa zabezpečuje v úkrytoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb. Ak sa jednoduché úkryty skladajú z niekoľkých menších miestností, každá miestnosť musí mať samostatné prirodzené vetranie. Pri prirodzenom vetraní sa využíva prirodzený ťah vzduchu vznikajúci rozdielom teplôt vonku a vnútri úkrytu.

1.1 Vonkajší vzduch sa privádza komínčekom, ktorého nasávací otvor musí byť 1,5 až 2,0 m nad úrovňou terénu a ktorý vyúsťuje v úkrytoch 0,5 m nad podlahou.

1.2 Znehodnotený – vydýchaný vzduch sa odvádza komínčekom vyústeným 0,2 až 0,25 m pod stropom a vyvedeným čo najvyššie do priestoru mimo úkrytu, najmenej o 1 m vyššie, ako je nasávací otvor prívodného vzduchu.

1.3 Komínčeky – vzduchovody sa zhotovujú v rámci výstavby, a to z plechových, plastových, novodurových a iných rúr, alebo sa vyrobia z dosák.

2 Pri podzemných garážových objektoch vo veľkokapacitných ochranných stavbách je minimálna svetlá výška

2.1	nad 300 ukrývaných osôb	3,3 m
2.2	do 300 ukrývaných osôb	2,4 m.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ŠTVRTÁ ČASŤ
ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

A. Určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby K_0

1 Súhrnná hodnota všetkých činiteľov ovplyvňujúcich ochranné vlastnosti stavby sa nazýva ochranný súčiniteľ stavby. Vyjadruje sa výsledným číslom, ktoré udáva, koľkokrát je úroveň radiácie pôsobiaca na osoby v úkryte menšia než úroveň radiácie vo voľnom teréne.

2 Hlavným činiteľom ovplyvňujúcim hodnotu ochranného súčiniteľa stavby je hrúbka a plošná hustota obvodových múrov a stropu. Stropná konštrukcia nad úkrytom môže byť vplyvom nadstavby o 20 % až 40 % tenšia ako hrúbka obvodového muriva pre daný ochranný súčiniteľ stavby.

3 Na výber priestoru úkrytu platia nasledujúce orientačné hodnoty materiálov a hrúbky základných stavebných konštrukcií vyčnievajúcich nad terén pre ochranné súčinitele stavby 50 a 100:

Konštrukcia, materiál	Ochranné súčinitele stavby		Poznámka
	50	100	
Murivo z tehál			Hodnoty sú uvedené v cm.
– obyčajných plných	45	50	
– obyčajných ľahčených	60	–	
– tvárnic ľahkých	50	60	
Murivo kamenné			
– kvádrové	27	33	
– lomové	35	40	
Betón			
– prostý	33	40	
– armovaný (železobetón)	28	34	
Hlina	35	45	
Piesok suchý	50	60	
Drevo	90	110	

B. Zaradenie ochranných stavieb podľa hodnoty ochranného súčiniteľa stavby

1 Pri ochrannej stavbe typu odolný úkryt a plynotesný úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K_0 = minimálne 100.

2 Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu K_0 = minimálne 50.

C. Časové intervaly na vykonávanie odborných prehliadok technologických zariadení v odolných úkrytoch a v plynotesných úkrytoch

1 Na filtračnom a ventilačnom zariadení každé tri roky.

2 Na stacionárnom, resp. mobilnom dieselagregáte
a) na elektrickej časti každé 2 roky pre zariadenia v prostredí s možnosťou požiaru alebo výbuchu, ale ak ide o priestory, kde sa zhromažďuje viac osôb ako 250,
b) na motorovej časti po určitých prevádzkových hodinách podľa návodu na obsluhu a údržbu naftových motorov radu 110, ktoré sa nachádzajú pri každom dieselagregáte v ochrannej stavbe.

3 Na tlakovej nádobe každých päť rokov.

4 Na elektroinštalácii
a) každých 5 rokov,
b) každé 2 roky v ochranných stavbách s kapacitou nad 250 ukrývaných osôb – len pri dvojúčelovo využívaných.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk
Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

D. Časové normy na uvedenie ochranných stavieb do stavu technickej pripravenosti od vyhlásenia mimoriadnej situácie alebo v čase vojny a vojnového stavu

1	Odolné úkryty a plynotesné úkryty	
1.1	dvojúčelovo nevyužívané	do 2 hodín
1.2	dvojúčelovo využívané	do 12 hodín
2	Jednoduché úkryty	
2.1	príjem ukrývaných osôb	do 12 hodín
2.2	zvýšenie ochranných vlastností	do 24 hodín.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 2
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

ZÁSADY OCHRANY V OCHRANNÝCH PRIESTOROCH BUDOV

Ochranné priestory sa pripravujú na účel ochrany pred účinkami nebezpečných látok podľa možnosti v pivniciach domov, ale aj v ich zvýšených podlažiach. Hlavnou požiadavkou je ich dokonalé utesnenie. Stupeň ochrany pred kontamináciou je tým vyšší, čím hlbšie je ochranný priestor zapustený do zeme. Na zriadenie ochranných priestorov je výhodné prednostne využívať miestnosti veľké, s malým počtom okien a dverí, pokiaľ možno v pivniciach a nižšie položených priestoroch, ktoré nie sú v rohu budov a ktoré susedia s ďalšími miestnosťami vhodnými na úpravu ochranných priestorov. Vhodné je, ak sú v blízkosti kúpeľní a sociálnych zariadení, ktoré po utesnení možno používať.

VZOR

ZOZNAM JEDNODUCHÝCH ÚKRYTOV BUDOVANÝCH SVOJPOMOCNE

v obci ..... Bratislava
mestskej časti ..... Staré Mesto
v urbanistickom obvode 033
(číslo obce) (250)

Por. čís.	Poradové číslo*) JÚBS	Ulica	Číslo	Majiteľ	Kapacita	Typ
1	033/001	Jesenského	15/A	Jozef NOVÝ	25	polozapustený
2	/002	Znievska	13	IMPULZ s.r.o.	30	prízemný
3	035/001	Komárnická	48	Jozef VRBA	15	podzemný

*) Poradové číslo sa skladá z čísla urbanistického obvodu (čísla obce) a poradového čísla ochrannej stavby.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 3
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

ZRUŠENIE ÚČELU OCHRANNÝCH STAVIEB

Na zrušenie účelu ochrannej stavby je potrebné spracovať a predložiť nasledujúcu žiadosť:

VZOR

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE PRÁVNICKEJ OSOBY ALEBO FYZICKEJ OSOBY-PODNIKATEĽA

Adresa krajského úradu odboru krízového riadenia

Žiadosť o zrušenie účelu ochrannej stavby

Podľa prílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany Vás žiadam o zrušenie účelu ochrannej stavby č. ..... na ..... ul. č. ...., PSČ a názov obce.

K žiadosti prikladám:

1. Upresnený evidenčný list ochrannej stavby.

2. Znalecký posudok: – technický stav ochrannej stavby
   a) stavebná časť,
   b) elektroinštalačné zariadenia,
   c) zdravotechnika,
   d) ďalšie špeciálne zariadenia stavby, napríklad filtračné a ventilačné zariadenie, dieselagregát.
   e) záverečné zhodnotenie funkčnosti ochrannej stavby.

3. Súčasný stav ochrannej stavby
   a) kedy boli chyby zistené a v akom rozsahu,
   b) prijaté opatrenia na odstránenie chýb, napríklad aké boli vydané pokyny na údržbu ochrannej stavby a akým spôsobom sa vykonávali, kto je zodpovedný za súčasný stav,
   c) presná formulácia dôvodov vedúcich k žiadosti o zrušenie účelu ochrannej stavby.

4. Perspektívny zámer právnickej osoby a fyzickej osoby-podnikateľa o ďalšom využívaní priestorov ochrannej stavby
   a) predaj priestorov,
   b) prenájom,
   c) privatizácia,
   d) iná zmena,
   e) návrh ďalšieho využitia ochrannej stavby,
   f) návrh uloženia demontovaného zariadenia a materiálu civilnej ochrany.

5. Návrh riešenia
   a) preradiť do nižšej triedy odolnosti,
   b) zrušiť – vyradiť z evidencie,
   c) uviesť náhradný spôsob ukrytia obyvateľstva alebo zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti,
   d) stanovisko právnickej osoby a fyzickej osoby-podnikateľa ochrannej stavby.

V ..... dňa .....

podpis a odtlačok pečiatky

právnická osoba alebo fyzická osoba-podnikateľ

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 4
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

Poradové číslo úkrytu:

Objekt .....

URČOVACÍ LIST

jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne

Právnická osoba alebo fyzická osoba-podnikateľ v objekte (názov) ..... podľa § 16 ods. 1 písm. e) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov vymenúva komisiu na vyhľadávanie vhodných ochranných stavieb použiteľných na jednoduché úkryty budované svojpomocne v zložení:

Predseda komisie: .....

člen: .....

člen: .....

a u r č u j e

ako vhodnú ochrannú stavbu /zapustený suterén, polozapustený suterén, technické prízemie/v objekte:

P. č.	**Vlastník**	**Ulica, číslo**	**Obec**	**Kapacita 1m²/os**	**K_o – zistený**	**K_o – min. po spohot.**

Vybavenie vhodnej ochrannej stavby

Druh materiálu	**Počet**	**Druh materiálu**	**Počet**
Stolička, lavica		Suchý záchod	
Ležadlo		Chlórové vápno	
Nádoba na vodu		Trám, fošňa, doska	
Nádoba na odpadky		Klince	
Prenosné umývadlo		Krompáč	
Mydlo		Lopata	
Svietidlo		Sekera	
Lekárnička		Píla	
Igelitové vrecko		Sekáč oceľový	
Hasiaci prístroj		Sochor oceľový	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk
Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Potreba materiálu na spohotovenie jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne

Druh materiálu	**Množstvo**	**Zdroj**	**Poznámka**

Podpis a odtlačok pečiatky

Poznámka: Hodnota K_o sa uvádza podľa prílohy č. 1 štvrtej časti písm. A a B.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Príloha č. 5
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

EVIDENČNÝ LIST OCHRANNEJ STAVBY

<table>
<tr><td colspan="2">1. Evidenčné číslo ochrannej stavby:</td><td>2. Výtlačok č. :

Počet listov:</td><td>3. Druh ochrannej stavby:
– odolný úkryt
trieda odolnosti: 3, 4
– plynotesný úkryt</td><td>4. Určenie:
– obyvateľstvo

– zamestnanci</td><td>5. Využitie:
– úkryt
– úkryt a chránené pracovisko
– chránené pracovisko</td></tr>
<tr><td>6. Kraj:</td><td>7. Obvod:</td><td>8. Obec, adresa:</td><td>9. Kapacita:</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="3">10. Situačný plán:</td></tr>
<tr><td colspan="2">11. Vlastník ochrannej stavby – správca:</td></tr>
<tr><td colspan="2">12. Nadriadený orgán správcu ochrannej stavby:</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td colspan="2">13. Mierové využitie áno – nie
– nájomca
– účel</td></tr>
<tr><td colspan="2">14. FVZ:
– výkon / druh / typ / počet</td><td colspan="2">15. Kolektívne filtre:
– typ / potreba / skutočnosť</td><td>16. Doba prevádzky:
– filtrácia a ventilácia
– izolácia
– regenerácia</td><td>17. Doba spohotovenia:
– do 2 h
– do12 h</td></tr>
<tr><td colspan="2">18. ES:
– typ / výkon / ovládanie</td><td colspan="2">19. Revízia, servis a oprava:
– FVZ – dátum:
– ES – dátum:</td><td>20. Ochranný súčiniteľ stavby K_o:
– 50 – 100
– 100 – 200
– nad 200</td><td>21. Vybavenie slaboprúd:
– telefón
– signalizácia
– rádiomaják – maják
– rádio</td></tr>
</table>

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

<table>
<tr><td rowspan="3">22. Priestorové údaje:
– zastavaná plocha m^2
– plocha pre ukrývaných m^2
– plocha pre technológie m^2
– objem čistých priestorov m^2</td><td>25. Dvere:
– typ</td><td>30.Typ stavby:
– zabudovaná
– samostatne stojaca
– štôlová</td><td>33. Konštrukcia stavby:
– monolitická
– prefabrikovaná
– tehlová</td></tr>
<tr><td rowspan="2">26. Poklopy:
– typ</td><td>31. Realizácia stavby:</td><td>34. Rozpočtové náklady stavby:</td></tr>
<tr><td>32. Veliteľ úkrytu:</td><td>35. Údržbár ochrannej stavby:</td></tr>
<tr><td rowspan="3">23. Zásobovanie vodou a kanalizácia:
– pitná voda:
– nádrž m^3
– naplnenie h
– studňa l/s
– úžitková voda:
– nádrž m^3
– naplnenie h
– studňa l/s
– kanalizácia:
– prečerpávaním
– samospádom
– kanál. čerpadlo typ ks
– WC – splachovacie ks
– suché ks
– sprchy ks</td><td>27. Uzávery
– typ</td><td colspan="2">36. Počet členov úkrytového družstva:</td></tr>
<tr><td>28. Absorpčné zariadenie:
typ / potreba / skutočnosť</td><td colspan="2">37. Vybavenie úkrytu:</td></tr>
<tr><td>29. Kyslíkové zariadenie:
typ / potreba / skutočnosť</td><td colspan="2">38. Spracoval:</td></tr>
<tr><td colspan="2">24. Poznámka:</td><td colspan="2">39. Kontroloval, odsúhlasil:</td></tr>
</table>

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 6
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

A. ÚDRŽBA OCHRANNÝCH STAVIEB

A.1. Údržba stavebných konštrukcií

(1) Stavebnej konštrukcii úkrytov je potrebné venovať prvoradú pozornosť z dôvodu, že plní hlavnú ochrannú funkciu pri kolektívnej ochrane osôb a umožňuje prevádzku ostatných technických zariadení. Svojou konštrukciou a správnym prevádzkovaním a údržbou poskytuje okamžitú ochranu stanoveného počtu ukrývaných osôb, napríklad pri prevádzkovej havárii režimom izolácia i bez použitia FVZ, pri požiaroch, zrútení nadstavby a podobne.

(2) Základnou podmienkou pri údržbe úkrytov je poznať dispozičné riešenie, zloženie a funkciu nosných a nenosných konštrukcií a zloženie tlakovo plynotesných a plynotesných predelov.

A.2. Obvodové konštrukcie, podlahy, stropy a priečky

(1) Zamestnancovi, ktorý je poverený údržbou úkrytu, je odporučené sledovať neporušenosť povrchov obvodových konštrukcií, kontrolovať stav vnútorných konštrukcií, napríklad nosných múrov, stĺpov, pilierov a priečok. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať všetkým plynotesným predelom.

(2) Najčastejšie chyby stavebných konštrukcií sú
a) trhliny vznikajúce sadaním a pnutím konštrukcií,
b) vybočovanie či vydutie murovaných priečok alebo klenbových konštrukcií od pôvodného tvaru, mokré škvrny na povrchu konštrukcie od presakujúcej vlhkosti,
c) opukávanie povrchových úprav,
d) neodborné a neoprávnené zásahy do obvodových stavebných konštrukcií pri dodatočných stavebných alebo montážnych prácach v úkryte, ako aj mimo neho.

(3) Väčšie trhliny nosných konštrukcií treba pre sledovanie zmien zaplombovať sadrou s vyznačením dátumu. Tieto plomby sa sledujú najmenej raz za týždeň, či nepukajú a či sa trhlina nezväčšuje. Po odstránení príčin pukania konštrukcie, ak plomby nevykazujú ďalšie trhliny, zabezpečí sa odborná oprava. Po opravení všetkých konštrukcií a po vyskúšaní plynotesnosti na plynotesných predeloch sa obnoví povrchová úprava. Potom sa urobí skúška plynotesnosti úkrytu.

A.3. Špeciálne dvere, uzávery a poklopy

(1) Všetky špeciálne dvere, uzávery a poklopy je potrebné udržiavať v dobrom technickom stave. Pri dlhodobom otvorení uzáveru sa odporúča podoprieť ho klinom a prah uzáveru prekryť chráničom. Povrchové nátery nesmú byť poškodené. Čapy a závesy dverí, uzáverov a poklopov, uzatváracích kľučiek, páky a ostatné posuvné mechanizmy treba skúšať a pravidelne premazávať mazacím tukom. V prípade netesnosti tesniacich krúžkov na uzatváracích kľučkách dverí je potrebné ich vymeniť. Špeciálne dvere, uzávery a poklopy vstupov musia mať rovné dosadacie plochy pod tesnením na krídlach i zárubniach.

(2) Náhradné gumové tesnenia a doťahovacie elementy na stenové uzávery musia byť uložené v suchej tmavej miestnosti a ošetrené príslušným konzervačným materiálom. Inštalované tesnenie, ktoré je už opotrebované a nie je dostatočne pružné, treba nahradiť novým. Najdôležitejšie sú opravy a výmeny tesniacich pásov, ktoré sú lepené na pevno vo dverových lôžkach. Ide najmä o starý typ dverí D-2, D-3 a D-4. V mierovej prevádzke sa odporúča uzatvárať len jedny vstupové dvere, aby sa tesnenia na všetkých dverách neopotrebovali. To platí aj pre poklopy.

(3) Po opravách alebo obnovách povrchových náterov treba vždy výrazne označiť polohy kľučiek – otvorené „O“ a zatvorené „Z“. Evidenčné číslo úkrytu sa vyznačuje na vnútornú stranu hlavných vchodových dverí.

A.4. Plynotesnosť

Plynotesnosť úkrytu je podmienená neporušením tlakovo-plynotesného plášťa úkrytu a v ňom osadených uzatváracích prvkov a prestupov. Kontrola plynotesnosti úkrytu sa vykonáva po všetkých stavebných úpravách, pri vykonávaní revízie a servisu nainštalovaných filtračných a ventilačných zariadení a pri spohotovovaní úkrytu.

A.5. Vetranie

(1) Udržiavacie vetranie úkrytov je jednou z podmienok zachovania stavebných konštrukcií a vnútorného vybavenia v dobrom technickom stave. Možno to dosiahnuť pri relatívnej vlhkosti vnútorného vzduchu nižšej ako 80 %.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

(2) V úkrytoch vybavených FVZ 50/100, 200c, 300a, 300b, 300c a 1000a sa udržiavacie vetranie realizuje prevádzkovým režimom „vetranie“. V úkrytoch vybavených FVZ-STOÚ a FVZ-SPRÚ sa na udržiavacie vetranie použije prevádzkový režim „čiastočná filtroventilácia“.

(3) Na zabezpečenie bežnej dvojúčelovej prevádzky sa filtračné a ventilačné zariadenie používa na vetranie ochrannej stavby bez použitia filtračných prvkov, najmä prachových filtrov a kolektívnych filtrov, okrem filtračných a ventilačných zariadení typu FVZ-STOÚ a FVZ-SPRÚ, kde sú v systéme prívodu vzduchu pevne zabudované stenové vložkové filtre typu FVS. Najvhodnejší čas na vetranie priestorov úkrytu je vtedy, keď nasávaný atmosférický vzduch po ochladení alebo zohriatí na počítanú teplotu vzduchu v úkryte má rovnakú alebo nižšiu relatívnu vlhkosť vzduchu, ako bola počiatočná relatívna vlhkosť v úkryte. Ochranná prevádzka úkrytov sa začína tlakovo-plynotesným uzatvorením úkrytu pri nastavení prevádzkového režimu filtroventilácia.

Približná doba vetrania v úkryte v hodinách v závislosti od hodnoty koeficientu obmeny vzduchu je uvedená v tabuľke:

Koeficient obmeny vzduchu K	**Približná doba vetrania úkrytu**
1	4 hodiny
2	2 hodiny
3	1 hodina 20 minút
4	1 hodina
5	50 minút
6	25 minút

Výpočet koeficientu obmeny vzduchu:

$$K = \frac{V}{W}$$

kde

K = koeficient obmeny vzduchu

V = množstvo privádzaného vzduchu (výkon FVZ v m^3/hod.)

W = vnútorný objem úkrytového priestoru v m^3.

A.6. Izolácia proti vode

Vodotesná izolácia sa kontroluje spravidla po daždi, najmenej však raz za mesiac. Vlhké škvrny a miesta na vnútornom povrchu tlakovo-plynotesného plášťa môžu byť spôsobené

a) zrážaním vnútornej vlhkosti v úkryte,
b) porušením vodotesnej izolácie, poškodením potrubia vodovodu, kanalizácie alebo ústredného vykurovania,
c) netesnosťami zberných jám alebo vniknutím splaškovej vody z kanalizácie do úkrytu,
d) upchatím lapačov splaveninami zo strechy a vsakovaním tejto vody pozdĺž základov porušenou izoláciou do úkrytu a pod.,
e) nahromadením dažďovej vody v nasávacej šachte a jej pretekaním sacím otvorom mierovej vzduchotechniky.

B. ÚDRŽBA TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

B.1. Filtračné a ventilačné zariadenie

(1) FVZ umožňuje krátkodobý a dlhodobý pobyt väčšieho počtu osôb v uzatvorenom úkryte a chráni jeho vnútorné priestory proti možnému rádioaktívnemu, chemickému a biologickému zamoreniu z vonkajšieho prostredia. Základnou úlohou FVZ je

a) zabezpečovať prívod potrebného čerstvého vzduchu do úkrytov,
b) udržiavať v priestoroch úkrytu stály pretlak vzduchu, a tým zabraňovať samovoľnému prenikaniu zamoreného vzduchu rôznymi netesnosťami, prestupmi a podobne,
c) zbavovať nasávaný vzduch rádioaktívnych, biologických a niektorých chemických látok,
d) odvádzať vydýchaný vzduch z vnútorných priestorov úkrytu,
e) zabraňovať vniknutiu tlakovej vlny vzduchovodmi do vnútorných priestorov úkrytu,

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

f) zabezpečovať regeneráciu vydýchaného vzduchu v niektorých typoch FVZ,
g) zabezpečovať vetranie a vysušovanie vnútorných priestorov úkrytu.

V úkrytoch sú bežne zabudované tieto typy FVZ:

FVZ	Typ	FVZ	Typ	FVZ	Typ
300 a,b,c	53/60	STOÚ	300/1500	SPRÚ	500
300 a,b,c	55	STOÚ	600/3000	SPRÚ	1500
300 a,b,c	60	STOÚ	900/4500	SPRÚ	2500
200 c	55	STOÚ	1200/6000	SPRÚ	3000
200 c	60	STOÚ	1800/9000	SPRÚ	4500
100 c	55	STOÚ	2500/12500	SPRÚ	9000
100 c	60	STOÚ	5000/25000	SPRÚ	12500
50 c	60				
1000 a	56				
1000 a	60				

(2) Označenie „300a, 200c“ a pod. udáva množstvo dodávaného vzduchu v m^3 za hodinu a druh ochrany, ktorú daný typ FVZ zabezpečuje. Označenie „typ 55, typ 60“ a pod. vyjadruje, v ktorom roku sa skončil vývoj daného typu FVZ. Druh ochrany označený písmenom „a“ znamená, že FVZ zabezpečuje ochranu proti otravným látkam, biologickým a rádioaktívnym aerosólom a okrem toho umožňuje regeneráciu vydýchaného vzduchu v prípade dlhodobej izolácie úkrytu od vonkajšej atmosféry. Druh ochrany označený písmenom „b“ znamená, že FVZ zabezpečuje rovnakú ochranu, ale neumožňuje regeneráciu. Druh ochrany označený písmenom „c“ zabezpečuje rovnakú ochranu ako FVZ označené písmenom „b“. Rozdiel je len v tom, že prachový filter nie je umiestnený ako v obidvoch prechádzajúcich prípadoch v prachovej komore, ale vo filtračnej a ventilačnej komore, čím je obmedzená doba filtroventilácie.

(3) Niektoré filtračné a ventilačné zariadenia nemajú výrobné označenie písmenami „a, b, c“ konkrétne FVZ 50 a 100 – typ 60. Z hľadiska druhu ochrany i umiestnenia prachových filtrov sú na rovnakej úrovni ako FVZ označené písmenom „c“.

(4) Filtračné a ventilačné zariadenie 300 a, b alebo c, typ 53/60 sú v menšom rozsahu v odolných úkrytoch skompletované a zmontované podľa individuálne spracovanej projektovej dokumentácie. Filtračné a ventilačné zariadenie 1000 a – typ 56 a 60 a FVZ-STOÚ a FVZ-SPRÚ sú spravidla zabudované vo veľkokapacitných úkrytoch.

B.2. Základné diely FVZ

(1) Filtračné a ventilačné zariadenia bežne budované v úkrytoch majú tieto základné diely:
a) sacie prívody,
b) tlakové uzávery,
c) plynotesné klapky,
d) prachový filter,
e) kolektívny filter,
f) merač množstva vzduchu,
g) ventilátorový agregát,
h) regulačnú klapku,
i) rozvodné potrubie,
j) ľahký plynotesný uzáver,
k) ťažký plynotesný uzáver,
l) tlakový uzáver odvodu vzduchu,
m) merač pretlaku,
n) regeneračné zariadenie len pri FVZ označených písmenom „a“ alebo pri niektorých typoch FVZ-STOÚ s regeneračným zariadením.

(2) Pri zabezpečovaní obsluhy a údržby jednotlivých druhov a typov FVZ sa odporúča postupovať podľa týchto predpisov:
a) FVZ 300 a typ 53 mierová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 4,
b) FVZ 300 b typ 53 mierová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 5,
c) FVZ 300 a, b typ 53 bojová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 6,
d) FVZ 300 a, b typ 55 mierová prevádzka (3. a 4. tr. odolnosti) ŠCOS Tech – 3 – 7,
e) FVZ 300 a typ 55 mierová prevádzka (1. a 2. tr. odolnosti) ŠCOS Tech – 3 – 9,
f) FVZ 300 c typ 55 mierová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 11,
g) FVZ 1000 a typ 56 mierová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 13,

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

h) FVZ 300 a typ 55 bojová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 14,
i) FVZ 300 b typ 55 bojová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 15,
j) FVZ 300 c typ 55 bojová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 16,
k) FVZ 1000 a typ 56 bojová prevádzka ŠCOS – Tech – 3 – 17,
[Predpisom uvedeným pod písmenami a) – k) bola síce VR ZMNO č. 010/86 a výnosom náčelníka civilnej obrany ČSSR č. 1 a 3 z roku 1989 ukončená platnosť, ale s odporúčaním ich odborného využívania ako pomôcky určenej na obsluhu a údržbu doposiaľ prevádzkovaných technických zariadení.]
l) FVZ 300 a, b typ 60 mierová a bojová prevádzka – dodávané výrobcom FVZ,
m) FVZ 300 c, 200 c typ 60 mierová a bojová prevádzka – dodávané výrobcom FVZ,
n) FVZ 1000 a typ 60 mierová a bojová prevádzka – dodávané výrobcom FVZ,
o) Náuka o FVZ 100 a 50 typ 60 mierová a bojová prevádzka – dodávaná výrobcom FVZ,
p) Náuka pre údržbu a obsluhu rekonštruovaných FVZ 300 a, b, c typu 60/80,
q) Náuka pre údržbu a obsluhu rekonštruovaného FVZ 1000 a typu 60/80,
r) Predpis pre obsluhu a údržbu FVZ STOÚ-ER /ES/, a FVZ SPRÚ.

B.3. Náhradné zdroje elektrickej energie (dieselelektrické agregáty)

(1) Údržba DA sa uskutočňuje na celom motore i ďalšom zariadení podľa návodu na obsluhu a údržbu dodávaného výrobcom a zahrňuje
a) odkalenie expanznej komory výfuku,
b) dobitie štartovacích akumulátorov a konzerváciu ich vývodov,
c) odvetranie akumulátorovne,
d) doplnenie náplne mazacím tukom na mazanie ložísk vodného čerpadla a alternátora, ventilátorov a uzatváracích prvkov,
e) ošetrenie signalizačného zariadenia DA vrátane prívodných káblov,
f) ošetrenie alternátora,
g) ošetrenie zariadenia povrchovej ochrany chladiacej sústavy motora, rozvádzača a ďalších zariadení DA.

(2) Prehľad možných porúch a spôsoby ich odstraňovania sú uvedené v návodoch na obsluhu a údržbu. Súčasťou DA je naftové hospodárstvo, pri ktorom sa údržba zameriava na
a) čistenie odkaľovacej nádrže; pred každým čistením sa musí dokonale vyvetrať,
b) mazanie čerpadla,
c) odvetranie miestnosti PHM,
d) kontrolu tesnosti plniaceho potrubia,
e) ošetrenie filtra od mechanických nečistôt,
f) kontrolu funkcie spätného ventilu.

(3) Nedeliteľnou súčasťou DA sú alternátory, rozvádzače, akumulátory a naftové hospodárstvo.

B.4. Vodovodná sieť

Kontrola a údržba vodného hospodárstva sa zameriava na
a) funkčnosť a stav vodovodných uzáverov, označenie hlavného uzáveru, označenie smeru otvárania a zatvárania,
b) prevádzkyschopnosť zariadenia na núdzové zásobovanie vodou,
c) technický stav, úplnosť, kvalitu a konzerváciu vodární; vykonáva sa podľa technických podmienok,
d) tesnosť výtokov a celkový stav umývadiel a sprch,
e) tlakové skúšky vodární a ostatných tlakových nádob a zariadení,
f) úroveň hygienického zabezpečenia vlastného vodného zdroja a kontrolu kvality vody,
g) vybavenie náhradnými dielcami, napríklad uzávermi a tesnením,
h) celistvosť potrubia a funkciu ovládacích prvkov zariadenia na dodávku úžitkovej vody na chladenie náhradného zdroja,
i) funkciu splachovačov,
j) odvetranie studní.

B.5. Kanalizačná sieť

Kontrola a údržba kanalizačnej siete sa zameriava na
a) funkciu kanalizačných posúvačov, kvalitu ich náterov a konzerváciu, označenie smeru ich otvárania a zatvárania,
b) označenie hlavného uzáveru, čistiacich kusov a zberných jám, funkčnosť diaľkového ovládania zasúvacieho uzáveru, ošetrovanie servomotorov,
c) ošetrovanie a konzerváciu čistiacich kusov a poklopov,
d) celkový stav a funkciu akumulačného zberača, najmä tesnosť, odvetranie, čistotu, povrchovú ochranu kovových častí,
e) stav kanalizačného septika,

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

f) stav a funkciu kalového čerpadla,
g) stav odpadov a podlahových vpustov, najmä čistotu, pravidelné zalievanie,
h) stav zbernej jamy na odmorovaciu vodu,
i) vykonanie skúšok neporušenosti a plynotesnosti kanalizácie – čistou vodou,
j) vybavenie náhradnými dielcami najmä ich uloženie a ošetrenie,
k) umiestnenie prehľadnej technologickej schémy, a to aj počas ochrannej prevádzky.

B.6. Rozvody elektrickej energie

Medzi základné úkony údržby silnoprúdových rozvodov elektrickej energie patrí
a) kontrola a oprava stavu hlavného a podružného elektrického rozvádzača,
b) kontrola a oprava stavu vodičov a poistiek podľa funkčnej a ovládacej schémy rozvodu elektrickej energie,
c) kontrola a oprava popisov a označenia vodičov, svoriek elektrických spotrebičov, zariadení a ovládacích prvkov,
d) kontrola, oprava a výmena svietidiel, spínačov, zásuviek, žiaroviek a žiariviek.

B.7. Oznamovacie a signalizačné rozvody

(1) Údržba oznamovacích vedení a zariadení spočíva vo vizuálnej a funkčnej kontrole. Vizuálna kontrola sa zameriava na neporušenosť telefónnej prípojky a vnútorných slaboprúdových rozvodov. Funkčne sa kontroluje zvonček, signalizačné a zabezpečovacie zariadenie uzatvorenia dverí a poklopov. Sem patrí aj pripravenosť použitia prístroja rádiomaják-vysielač (VP-100/20-3) a maják-vysielač.

(2) Núdzové zdroje elektrickej energie pre slaboprúdové zariadenia udržiava údržbár pravidelným dobíjaním akumulátorov na základe ich predchádzajúceho merania. O ich dobíjaní vedie záznam v listoch o nabíjaní akumulátorov.

B.8. Materiálne vybavenie, príslušenstvo a náhradné dielce

(1) Príslušenstvo a náhradné dielce FVZ a DA pre úkryty dodáva výrobca jednotlivých druhov a typov k technologickým celkom ako súčasť dodávky. Tie sú doplňované podľa potreby.

(2) Špeciálne jednotky v ochrannej stavbe sa materiálne vybavujú v súlade s osobitným predpisom.[1])

C. PREVÁDZKA ÚKRYTOV

C.1. Spohotovenie úkrytov

(1) Spohotovenie úkrytov zahŕňa ich technickú, prevádzkovú a organizačnú prípravu na ochrannú prevádzku. Ruší sa dvojúčelové využívanie úkrytov, spohotovujú sa technické a inžinierske zariadenia úkrytu, najmä prvky tlakovej a plynotesnej ochrany, filtračné a ventilačné zariadenia, náhradné zdroje elektrickej energie, zariadenia na zásobovanie vodou a kanalizácia, spojovacie prostriedky, a pripravujú sa priestory pre ukrývané osoby, najmä sedadlá a ležadlá.

Všetky úkony súvisiace so spohotovením úkrytov je potrebné vykonať
a) v úkrytoch, ktoré sú dvojúčelovo využívané do 12 hod.
b) v úkrytoch, ktoré nie sú dvojúčelovo využívané do 2 hod.

(2) Spohotovenie úkrytu vykonáva jednotka CO – družstvo ochrannej stavby na základe nariadenia vedúceho objektu po vyhlásení mimoriadnej situácie alebo vojny a vojnového stavu.

(3) Postup pri spohotovení úkrytov a overenie funkčných vlastností jednotlivých prvkov ovládania obsahuje
a) spohotovenie prvkov tlakovej a plynotesnej ochrany,
b) spohotovenie elektroinštalačných zariadení,
c) spohotovenie filtračného a ventilačného zariadenia,
d) spohotovenie kanalizačných a sanitárnych zariadení,
e) spohotovenie slaboprúdových a signalizačných zariadení,
f) skúšku plynotesnosti stavby.

C.2. Spohotovenie prvkov tlakovej a plynotesnej ochrany

Na zabezpečenie plynotesnosti stavby pri tlakových a plynotesných prvkoch je potrebné vykonať nasledujúce úkony:

[1]) Príloha č. 6 bod B číslo 7.7 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 523/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

a) nasadiť alebo vymeniť na všetkých tlakovo-plynotesných a plynotesných prvkoch, najmä na dverách, poklopoch, uzáveroch, predpísané gumové tesnenia; osádzajú sa do drážok po obvode tlakovo-plynotesného alebo plynotesného prvku z protiotváracej strany prvku,
b) skontrolovať funkčnosť prvkov otvárania dverí, poklopov, uzáverov a označenie ich polôh pri otváraní a zatváraní,
c) uzatvoriť všetky technologické priestory a prvky slúžiace výhradne na mierovú prevádzku,
d) uvoľniť a vyčistiť prístupové cesty k vchodom do úkrytu,
e) uzatvoriť tlakovo-plynotesné a plynotesné prvky na vykonanie skúšky plynotesnosti stavby.

C.3. Spohotovenie elektroinštalačných zariadení

(1) Zásobovanie úkrytov elektrickou energiou je spravidla riešené z vonkajšej elektrorozvodnej siete 3 x 400/230 V, 50 Hz. Vo veľkokapacitných úkrytoch a v úkrytoch s regeneračným zariadením je spravidla riešený aj DA.

(2) Spohotovenie úkrytov bez náhradného zdroja elektrickej energie obsahuje nasledujúce činnosti:
a) preskúšanie a kontrolu rozvádzača na zásobovanie úkrytu elektrickou energiou zo stálej rozvodnej siete, najmä hlavného vypínača a ističov elektrických obvodov,
b) preskúšanie funkčnosti prvkov pre odber elektrickej energie, najmä zásuviek a vypínačov.

(3) Spohotovenie úkrytov s náhradným zdrojom elektrickej energie obsahuje nasledujúce činnosti:
a) kontrolu a doplnenie zásob PHM,
b) kontrolu a ošetrenie štartovacích akumulátorových batérií,
c) kontrolu a doplnenie chladiacej sústavy motora DA chladiacou zmesou,
d) kontrolu a vyčistenie sacieho a výfukového zariadenia motora DA vrátane spohotovenia prvkov tlakovej ochrany – uzavretie tlakového stenového uzáveru,
e) skúšku spustenia a chodu DA počas asi $^{1}/_{2}$ hodiny,
f) kontrolu rozvádzača na ručné alebo automatické prepájanie zdroja dodávky elektrickej energie,
g) kontrolu a doplnenie materiálov, náradia a náhradných dielcov podľa návodu výrobcu DA,
h) preskúšanie a kontrolu rozvádzača na zásobovanie úkrytu elektrickou energiou zo stálej rozvodnej siete, najmä hlavného vypínača a ističov elektrických obvodov,
i) preskúšanie funkčnosti prvkov pre odber elektrickej energie, najmä zásuviek a vypínačov.

C.4. Spohotovenie filtračného a ventilačného zariadenia

(1) Pri spohotovení nastavujeme FVZ na prevádzku „filtroventilácia“. Filtroventilácia sa používa od okamihu, keď je úkryt obsadzovaný osobami, a obsahuje nasledujúce činnosti:
a) nastavenie filtračného a ventilačného zariadenia podľa funkčnej a ovládacej schémy,
b) uzatvorenie plynotesných dverí a poklopov núdzových výlezov a východov,
c) zaliatie všetkých vodných protizápachových uzáverov v úkryte vodou, uzatvorenie hlavného uzáveru kanalizácie a ostatných uzáverov za predelom plynotesnosti,
d) kontrolu polohy merača pretlaku,
e) uvedenie ventilátorového agregátu do prevádzky,
f) nastavenie regulačnej klapky podľa hodnôt merača množstva vzduchu na požadovaný prietok atmosférického vzduchu,
g) kontrolu pretlaku vzduchu v úkryte, a ak je to nutné, nastavenie uzáveru odvodu vzduchu na požadované hodnoty,
h) odpojenie gumovej hadičky pri merači pretlaku od rúrky ústiacej zvonka úkrytu, tým je merač pretlaku zaistený proti nízkemu vonkajšiemu tlaku. Rúrku treba zaslepiť.

(2) Pri zavádzaní prevádzky „filtroventilácia“ je dôležité pri FVZ – typ 60 prekontrolovať, či otočné kolená, ktoré pri „vetraní“ prepojujú priamu vetvu od prachového filtra k ventilátoru, sú správne napojené na batériu kolektívnych filtrov (FP) a či sú hrdlá pre prevádzku „vetranie“ zaslepené.

(3) Pri FVZ – typ 55 sa presvedčíme, či plynotesná klapka vo filtračnej a ventilačnej komore, uzatvárajúca vetvu pre mierové vetranie od prachového filtra, je uzatvorená a zaistená proti nežiaducemu otvoreniu.

C.5. Spohotovenie kanalizačných a sanitárnych zariadení

(1) Spohotovenie úkrytov bez zásobníkov na núdzové zásobovanie vodou obsahuje nasledujúce činnosti:
a) kontrolu a preskúšanie funkčnosti hlavného uzáveru vodovodnej prípojky,
b) preskúšanie funkčnosti prívodu vody do sanitárnych zariadení, najmä WC, umývadiel a pisoárov,
c) preskúšanie funkčnosti odtoku vody zo sanitárnych zariadení do kanalizačnej siete,
d) kontrolu funkčnosti a uzavretie hlavného kanalizačného uzáveru,
e) kontrolu funkčnosti kanalizačných čerpadiel,
f) vyčerpanie obsahu akumulačnej, prečerpávacej alebo zbernej šachty,
g) kontrolu funkčnosti ručných alebo elektrických čerpadiel na zabezpečenie dodávky vody zo studní.

(2) Spohotovenie úkrytov so zásobníkmi na núdzové zásobovanie vodou obsahuje nasledujúce činnosti:

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

a) kontrolu a preskúšanie funkčnosti hlavného uzáveru vodovodnej prípojky,
b) preskúšanie funkčnosti prívodu vody do sanitárnych zariadení, najmä WC, umývadiel a pisoárov,
c) preskúšanie funkčnosti odtoku vody zo sanitárnych zariadení do kanalizačnej siete,
d) kontrolu funkčnosti a uzavretie hlavného kanalizačného uzáveru,
e) kontrolu funkčnosti kanalizačných čerpadiel,
f) vyčerpanie obsahu akumulačnej, prečerpávacej alebo zbernej šachty,
g) kontrolu funkčnosti armatúr na ovládanie napúšťania a vypúšťania zásobných nádrží,
h) kontrolu funkčnosti ručných alebo elektrických čerpadiel na zabezpečenie dodávky vody zo studní,
i) kontrolu stavu a doplnenie zásobných nádrží na pitnú a úžitkovú vodu,
j) kontrolu a doplnenie zariadení a materiálov na špeciálnu očistu v hygienickom priepuste,
k) otvorenie sanitárnych zariadení – suchých WC a ich vybavenie dezinfekčným materiálom.

C.6. Spohotovenie slaboprúdových a signalizačných zariadení

(1) Signalizačné zariadenie sa zriaďuje spravidla v úkrytoch vybavených náhradným zdrojom elektrickej energie. Je potrebné, aby spoľahlivo signalizovalo polohu všetkých tlakovo-plynotesných dverí, poklopov, tlakovo-plynotesných uzáverov dvojúčelových vchodov a tlakových stenových uzáverov vzduchovodov. V úkrytoch je potrebná možnosť pripojenia sa na telekomunikačné prostriedky, napríklad telefón, fax.

(2) Spohotovenie slaboprúdových a signalizačných zariadení obsahuje nasledujúce činnosti:
a) kontrolu funkčnosti zariadenia na signalizáciu otvorenia, resp. zatvorenia tlakovo-plynotesných a plynotesných dverí, poklopov a uzáverov v úkryte,
b) preskúšanie signalizačného pultu pre zvukovú, resp. svetelnú signalizáciu,
c) kontrolu funkčnosti telekomunikačných prostriedkov, najmä telefónu, faxu, mobilu, skúšku spojenia s riadiacim centrom, s príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy,
d) preskúšanie vnútorných informačných prostriedkov, najmä vnútorného telefónu a miestneho rozhlasu.

C.7. Skúška plynotesnosti stavby

(1) Po všetkých stavebných úpravách, keď môže byť narušená plynotesnosť stavby, po vykonaní revízie a servisu nainštalovaných filtračných a ventilačných zariadení a po spohotovení ochrannej stavby sa vykonáva skúška plynotesnosti stavby.

(2) Skúška plynotesnosti stavby obsahuje nasledujúce úkony:
a) pri vypnutom filtračnom a ventilačnom zariadení sa skontroluje správna funkcia merača pretlaku, ktorý býva umiestnený v miestnosti filtračnej a ventilačnej komory,
b) ako náplň merača pretlaku je najvhodnejšia destilovaná voda, ktorá musí dosahovať na stupnici merača hodnotu „0“,
c) priechodnosť trubičky a prepojovací vzduchovod merača pretlaku s vonkajším priestorom sa skontroluje prefúknutím,
d) skontroluje sa, či všetky tlakovo-plynotesné a plynotesné elementy sú uzavreté,
e) spustí sa filtračné a ventilačné zariadenie pri režime „filtroventilácia“ a na merači množstva prietoku vzduchu sa nastaví požadovaný prívod vzduchu,
f) na merači pretlaku vzduchu musí byť dosiahnutá hodnota najmenej 50 Pa,
g) pretlak najmenej 50 Pa musí vydržať najmenej 5 minút po vypnutí FVZ.

(3) Ak sa v určenom čase nedosiahne požadovaná minimálna hodnota na merači pretlaku, zisťujú sa miesta v plynotesnom predele, ktoré narúšajú požadovanú plynotesnosť. Na zistenie miest úniku vzduchu v stenových plynotesných predeloch je najvhodnejšie použiť saponátový prostriedok zriedený vodou, ktorý sa maliarskym štetcom natrie na inkriminované a rizikové miesta stien z vonkajšej strany. Prípadné netesnosti sa prejavia vytvorením bublín, ktorých veľkosť je úmerná danej netesnosti. Ďalšou možnosťou zisťovania miesta úniku je pomocou horiacej sviečky z vnútornej strany úkrytu. Tým sa netesnosti prejavia vychýlením plameňa sviečky do miesta netesnosti.

D. OCHRANNÉ PREVÁDZKY FVZ V ÚKRYTOCH

D.1. Rozdelenie ochranných prevádzok FVZ

(1) Filtračné a ventilačné zariadenia v úkrytoch zabezpečujú jednotlivé ochranné prevádzky pre ukrývané osoby v závislosti od stavu vonkajšieho prostredia a znečistenia atmosférického vzduchu nebezpečnými látkami.

(2) Filtračné a ventilačné zariadenia v úkrytoch sa prevádzkujú v nasledujúcich základných ochranných prevádzkach a režimoch:
a) čiastočná filtroventilácia (ČFV) pri filtračných a ventilačných zariadeniach typu FVZ-STOÚ a FVZ-SPRÚ,
b) filtroventilácia (FV) pri všetkých typoch filtračných a ventilačných zariadení,

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

c) izolácia (I) pri všetkých typoch filtračných a ventilačných zariadení,
d) izolácia s regeneráciou vzduchu (IR) pri filtračných a ventilačných zariadeniach typu FVZ-STOÚ, FVZ-SPRÚ, FVZ 300a typ 55 a 60, FVZ 1000a.

D.2. Čiastočná filtroventilácia

(1) Čiastočná filtroventilácia je základnou ochrannou prevádzkou. Zaisťuje ochranu proti prachu z rádioaktívneho spadu. Používa sa od okamihu, keď je úkryt obsadzovaný osobami. Prevádzkový režim „čiastočná filtroventilácia" je svojím charakterom najbližší dvojúčelovej prevádzke a väčšina zariadení sa využíva pri dvojúčelovej prevádzke. Filter vložkový stenový (FVS) je osadený filtračnými vložkami s náplňou FIRON Špeciál.

(2) Zariadenie v úkryte umožňuje reguláciu množstva privádzaného vzduchu s ohľadom na vonkajšiu teplotu a reguláciu množstva odvádzaného vzduchu s prihliadnutím na požadovaný pretlak v úkryte v hodnote najmenej 50 Pa. Z hľadiska dodržania prípustného obsahu kysličníka uhličitého v priestoroch úkrytu nesmie byť množstvo privádzaného vzduchu menšie ako 12 – 14 m^3/h na jednu ukrývanú osobu.

D.3. Filtroventilácia

(1) Filtroventilácia je ochrannou prevádzkou, ktorá zaisťuje ochranu ukrývaných osôb proti rádioaktívnemu prachu, nebezpečným látkam a BBP s výnimkou kysličníka uhoľnatého. V činnosti sú zariadenia a elementy podľa prevádzkovej schémy FVZ.

(2) Pri prevádzke „filtroventilácia" sa atmosférický vzduch nasáva jedným alebo dvoma nasávacími prívodmi cez prachové filtre a batérie kolektívnych protichemických filtrov. Filtrovaný vzduch vytvára v úkryte pretlak, ktorý zabraňuje prenikaniu nebezpečných látok do úkrytu. Do úkrytu je pri tejto ochrannej prevádzke dovolené vchádzať z vonkajšieho prostredia pri zachovaní zásad platných pre vykonávanie špeciálnej očisty.

(3) Vzduch z úkrytu sa odvádza cez ľahké a ťažké plynotesné uzávery do vonkajšej atmosféry. Tieto diely sú nastavené tak, aby sa pri filtrácii a ventilácii dosiahol požadovaný pretlak vzduchu v úkryte – najmenej 50 Pa. Vchody a východy sú plynotesne uzatvorené.

Základnou požiadavkou pri tejto ochrannej prevádzke je dodávka najmenej 3 – 5 m^3/h filtrovaného vzduchu na jednu ukrývanú osobu.

D.4. Izolácia

Pri tejto ochrannej prevádzke je úkryt plynotesne oddelený od vonkajšej atmosféry, ako aj od strojovne náhradného zdroja elektrickej energie. Všetky tlakovo-plynotesné, plynotesné dvere, poklopy a uzávery sú uzatvorené. Izolácia je núdzovou ochrannou prevádzkou, časovo obmedzenou, keď do úkrytu nie je privádzaný žiadny vzduch a filtračné a ventilačné zariadenie pracuje len s obehovým vzduchom nachádzajúcim sa v čistej časti úkrytu. Čas obmedzený touto núdzovou ochrannou prevádzkou je určený prípustnou hodnotou obsahu kysličníka uhličitého CO_2 v ovzduší úkrytu, ktorého hodnota nesmie presiahnuť 2 %.

Určenie doby izolácie je uvedené v tabuľke:

Obstavaný priestor úkrytu v m^3 na 1 osobu	**Zvýšenie obsahu CO_2 v ovzduší**	
	o 1 %	**2 %**
	Doba izolácie v hodinách	
1	1/2	1
1,5	3/4	1 1/2
2	1	2
2,5	1 1/4	2 1/2
3	1 1/2	3
3,5	1 3/4	3 1/2
4	2	4
4,5	2 1/4	4 1/2
5	2 1/2	5

D.5. Izolácia s regeneráciou vzduchu

Izolácia s regeneráciou vzduchu je tiež núdzová ochranná prevádzka, časovo obmedzená. Zavádza sa po uplynutí doby izolácie, ak nie je možné zaviesť iný druh ochrannej prevádzky s prívodom vonkajšieho atmosférického vzduchu. Filtračné a ventilačné zariadenie pracuje s obehovým vzduchom, regeneračné zariadenie ho zbavuje kysličníka

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

uhličitého a kyslíkové zariadenie ho dopĺňa kyslíkom. Na znižovanie koncentrácie kysličníka uhličitého v úkryte sú v systéme filtračných a ventilačných zariadení zabudované absorpčné nádrže s regeneračnou náplňou a na dopĺňanie vzduchu kyslíkom tlakové kyslíkové fľaše.

Prevádzková doba jednej náplne absorpčných nádob je uvedená v tabuľke:

Počet osôb v úkryte	**Doba funkcie jednej náplne absorpčných nádob (240 kg pohlcovača) v hodinách**
20	90
40	45
60	31
80	23
100	19
120	15 1/2
140	13 1/2
150	12 1/2
160	11 1/2
180	10

Prevádzková doba jednej súpravy kyslíkových fliaš je uvedená v tabuľke:

Počet osôb v úkryte	**FVZ 300a – typ 60 4 ks kyslíkových fliaš počet hodín**	**FVZ 300a – typ 55 6 ks kyslíkových fliaš počet hodín**
20	40	60
40	20	30
60	13	20
80	10	15
100	8	12
120	6 1/2	10
140	6	8 1/2
150	5 1/2	8
160	5	7 1/2
180	4 1/2	6 1/2

E. POSTUP OBSLUHY PRI ZAVÁDZANÍ PREVÁDZKOVÝCH REŽIMOV FVZ

E.1. Podmienky bezpečnej ochrany ukrývaných osôb

Na zachovanie čistého, nezamoreného prostredia v úkryte sa musí privádzať vonkajší vzduch zbavený všetkých nebezpečných látok a vytvárať v čistej časti úkrytu pretlak oproti vonkajšiemu prostrediu. Tento pretlak zabraňuje prenikaniu nebezpečných látok do čistej časti úkrytu netesnosťami. Zachovanie stáleho pretlaku v úkryte je jednou z hlavných podmienok bezpečnej ochrany ukrývaných osôb. Aby sa mohlo tejto podmienke vyhovieť, je potrebné, aby obsluha FVZ manipulovala s jednotlivými prvkami FVZ tak, aby nedochádzalo k znižovaniu stanovenej hodnoty pretlaku alebo k vytvoreniu podtlaku oproti vonkajšiemu prostrediu.

Pri zavádzaní prevádzkových režimov a pri ich zmenách treba, aby obsluha

a) FVZ radu 50, 100, 200, 300 a 1000 všetkých typov postupovala podľa funkčnej a ovládacej schémy príslušného inštalovaného FVZ a podľa návodu na obsluhu a prevádzku dodávaného výrobcom zariadenia,
b) FVZ-STOÚ ER (ES) a FVZ-SPRÚ postupovala podľa funkčnej a prevádzkovej schémy príslušného inštalovaného FVZ a prevádzkového predpisu spracovaného projektantom navrhnutého zariadenia.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

E.2. Umiestnenie prevádzkových schém FVZ

Prevádzkové schémy FVZ sa odporúča umiestniť na viditeľnom mieste v strojovni FVZ a je potrebné ich chrániť pred poškodením.

F. DOKUMENTÁCIA PRE ÚDRŽBU A PREVÁDZKU OCHRANNÝCH STAVIEB

F.1. Dokumentácia pre údržbu

F.1.1. Grafická časť

(1) Grafická časť dokumentácie úkrytu sa vyhotovuje v dvoch výtlačkoch a obsahuje
a) situačný plán úkrytu vzhľadom na okolitú zástavbu,
b) pôdorys úkrytu s vyznačením únikových ciest, a to núdzového východu – výlezu,
c) rez úkrytovým priestorom s vyznačením počtu podlaží nad úkrytom,
d) funkčnú schému filtračného a ventilačného zariadenia,
e) schému rozvodu elektrickej energie,
f) schému rozvodu vody,
g) schému kanalizácie.

(2) Na schémach majú byť vyznačené uzatváracie a ovládacie prvky. Pri úkrytoch s malou kapacitou a s jednoduchými rozvodmi inžinierskych sietí je možné zakresliť tieto rozvody s vyznačením uzatváracích a ovládacích prvkov do pôdorysu úkrytu. Jeden výtlačok tejto dokumentácie bude uložený u pracovníka povereného plnením úloh CO a druhý výtlačok bude umiestnený v úkryte.

F.1.2. Kniha údržby

Kniha údržby úkrytu slúži na vedenie záznamov o vykonaných úkonoch údržby. Obsahuje prehľad jednotlivých úkonov s uvedením časových intervalov ich vykonania. Knihu údržby vedie údržbár úkrytu podľa prílohy č. 9.

F.1.3. Funkčná schéma FVZ – vetranie

Na zachovanie stavebných konštrukcií a technického vybavenia v dobrom technickom stave je potrebné udržiavať v úkryte relatívnu vlhkosť vzduchu nižšiu ako 80 %, ktorú zabezpečíme prevádzkovým režimom „vetranie“ – podľa funkčnej schémy. Dátum a dĺžka prevádzky sa zaznamenávajú do prevádzkovej knihy FVZ.

F.1.4. Údržba technologických a strojových zariadení

(1) V usmernení pre obsluhu a údržbu úkrytov je potrebné uviesť zoznam najdôležitejších úkonov a opatrení, ktoré sa vzťahujú na prevádzkyschopnosť úkrytu. Sú to:
a) návod na obsluhu náhradného zdroja elektrickej energie,
b) návod na obsluhu filtračného a ventilačného zariadenia,
c) schéma ovládania rozvádzačov,
d) činnosť a prevádzka akumulátorovne,
e) návod na údržbu tlakových nádob a čerpadiel,
f) návod na obsluhu signalizačných a blokovacích zariadení.

(2) Prevádzkové knihy dodáva výrobca jednotlivých zariadení s uvedenými východiskovými údajmi zameranými na preberanie zariadení a pravidelné vykonávanie revízií a kontrol.

F.1.5. Zoznam materiálneho vybavenia

Zoznam materiálneho vybavenia, náhradných dielcov a prevádzkových materiálov pre ochrannú prevádzku sa spracúva podľa ustanovení predpisov pre obsluhu a údržbu jednotlivých zariadení alebo podľa dokumentácie, ktorú dodáva výrobca spolu so zariadením. Príslušenstvo a náhradné dielce FVZ a náhradného zdroja elektrickej energie dodáva výrobca jednotlivých druhov a typov k technologickým celkom ako súčasť dodávky. Ostatné vybavenie sa zaznamenáva v inventárnom zozname.

F.1.6. Originály protokolov o skúškach a revíziách stanovených zariadení

Originály protokolov o skúškach prevádzkyschopnosti a odborných prehliadkach stanovených zariadení sú vždy

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

uložené u zamestnanca povereného úlohami CO objektu. Tento zamestnanec na základe výsledkov protokolov a predpísaných termínov revízií a kontrol spracúva rozpis základných úkonov údržby a kontrol.

F.2. Dokumentácia pre prevádzku

F.2.1. Požiarny poriadok pracoviska a požiarne poplachové smernice

Požiarny poriadok pracoviska[2]) a plán rozmiestnenia hasiacich prístrojov a náradia vrátane požiarnych poplachových smerníc[3]) sa spracúva len pre veľkokapacitné alebo pôdorysne členité úkryty. Tento poriadok spracúva technik požiarnej ochrany.

F.2.2. Úkrytový poriadok

(1) Úkrytový poriadok obsahuje všetky rozhodujúce skutočnosti dôležité pre udržanie poriadku a disciplíny pri obsadzovaní úkrytu a pri pohybe v ňom. Umiestňuje sa pri vstupe do priestoru pre ukrývané osoby, prípadne do všetkých úsekov pre ukrývané osoby, ak je úkryt členený.

Úkrytový poriadok podľa prílohy č. 7 obsahuje
a) evidenčné (poradové) číslo úkrytu,
b) adresu úkrytu s vyznačením kapacity,
c) zoznam členov družstva ochrannej stavby s uvedením ich funkcie – dopĺňa sa pri bojovom obsadení úkrytu,
d) zoznam predmetov, ktoré je zakázané brať do úkrytu,
e) všeobecné pokyny na správanie a povinnosti ukrývaných osôb v úkryte,
f) poradie pre odchod ukrývaných osôb z úkrytu po skončení ochrannej prevádzky,
g) dôležité adresy a telefónne čísla, napríklad pohotovostnej služby prvej pomoci, hasičskej jednotky.

(2) V každom úkryte je potrebné, aby bol uložený formulár na vyhotovenie zoznamu ukrývaných osôb. Na formulári je potrebné mať uvedené evidenčné číslo úkrytu, adresu úkrytu, prípadne objektu – závodu, v ktorom sa úkryt nachádza, jeho kapacitu, dátum a čas obsadenia úkrytu družstvom ochrannej stavby. Zoznam ukrývaných osôb sa vyhotovuje v dvoch výtlačkoch. Pri vypĺňovaní zoznamu ukrývaných osôb je potrebné uviesť meno, priezvisko a rodné číslo ukrývanej osoby, adresu trvalého pobytu. V poznámke sa uvádzajú iné dôležité údaje o ukrývanej osobe, ako napríklad profesia – odbornosť, zdravotný stav.

F.2.3. Prevádzková kniha FVZ

(1) Každý úkryt, v ktorom je inštalované FVZ, má byť vybavený prevádzkovou knihou. V prípade, že v úkryte sú inštalované dve alebo viac FVZ, má každé FVZ samostatnú prevádzkovú knihu podľa prílohy č. 8.

(2) Prevádzková kniha FVZ je určená na vedenie základných hodnôt elementov, výkonov a častí FVZ, ktoré boli zistené pri preberaní FVZ. Uvedené základné hodnoty slúžia na porovnanie s kontrolnými hodnotami, ktoré sa budú zisťovať v predpísaných časových intervaloch, pri overovaní funkčnej spoľahlivosti nainštalovaného FVZ. Okrem toho sa do prevádzkovej knihy zaznamenávajú druhy a dĺžka prevádzky, výmena alebo oprava dielov FVZ a každá činnosť spojená s obsluhou alebo údržbou nainštalovaného FVZ.

(3) V prevádzkovej knihe FVZ sa uvedie osoba, ktorá FVZ prevzala a vykonáva obsluhu, a osoba alebo firma, ktorá vykonáva údržbu. Tieto osoby vykonávajú záznamy do prevádzkovej knihy FVZ.

F.2.4. Kniha kontrol

Kniha kontrol slúži na záznamy o vykonaných kontrolách v ochrannej stavbe zodpovednými pracovníkmi poverenými plnením úloh CO podľa prílohy č. 10.

F.2.5. Kniha prevádzky technologických zariadení

Knihu prevádzky technologických zariadení dodávajú jednotliví výrobcovia týchto zariadení ako súčasť dodávky. Do tejto knihy sa zapisujú všetky úkony súvisiace s prevádzkou a spustením zariadení, zmeny technických parametrov, opravy a vykonané revízie.

---

[2]) § 26 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 591/2005 Z. z.
[3]) § 27 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk
Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Prehľad použitých skratiek

OÚ – odolný úkryt
PÚ – plynotesný úkryt
JÚBS – jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne
CHP – chránené pracovisko
FVZ – filtračné a ventilačné zariadenie
TUKM – tlakový uzáver s kovovou membránou
FVS – filter vložkový stenový
HPF – hrubý prachový filter
JPF – jemný prachový filter
KF (FP) – kolektívny filter
LPU – ľahký plynotesný uzáver
TPU – ťažký plynotesný uzáver
DA – dieselelektrický agregát (náhradný zdroj elektrickej energie)
ČFV – čiastočná filtroventilácia
FV – filtroventilácia
I – izolácia
IR – izolácia s regeneráciou vzduchu
PHM – pohonné hmoty a mazivá
BBP – bojové biologické prostriedky
AKU – akumulátorovňa

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 7
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

ÚKRYTOVÝ PORIADOK

Evidenčné číslo úkrytu: .....

Adresa úkrytu: .....

Kapacita úkrytu: .....

Maximálny počet ukrývaných osôb: .....

Družstvo ochrannej stavby

Vedúci: .....

Obsluha FVZ: .....

Hasič: .....

Poriadková služba: .....

Zoznam vecí, ktoré je zakázané brať do úkrytu:
a) zbrane všetkého druhu, alkohol, zapáchajúce a ľahko zápalné látky,
b) objemné predmety, kočíky, periny a podobne,
c) domáce zvieratá, psy, mačky a iné,
d) zapaľovače, cigarety, ponorné variče, jedlá podliehajúce rýchlemu znehodnoteniu.

Všeobecné usmernenie pre správanie a povinnosti ukrývaných osôb

1. Disciplinovane sa riadiť ustanoveniami úkrytového poriadku a dbať na pokyny veliteľa úkrytu a členov družstva a byť im nápomocní.
2. Starať sa o svoje osobné veci, udržiavať v pohotovosti svoje prostriedky individuálnej ochrany a použiť ich okamžite, ak vydá na to pokyn veliteľ úkrytu.
3. Šetriť vodou, jedlom a pitím.
4. Zbytočne nepoužívať sociálne zariadenie úkrytu, udržiavať čistotu a poriadok pri osobnej hygiene.
5. Zdržiavať sa v určenom priestore, zbytočne sa neprechádzať a hlasne nehovoriť.
6. Správať sa pokojne a disciplinovane, vzájomne si pomáhať, najmä starším osobám a ženám.
7. Dodržiavať čas určený na pracovné úkony, odpočinok a dodržiavať stanovený režim života v úkryte.
8. Nefajčiť, nezapaľovať sviečky, lampy, zapaľovače, nepoužívať variče a iné zdroje tepla a svetla s otvoreným ohňom. V úkryte nie je dovolené variť.
9. Ukrývané osoby sú povinné vykonávať pomocné práce podľa požiadaviek veliteľa úkrytu alebo členov družstva. Pôjde najmä
   a) o ručný pohon FVZ,
   b) o ručné prečerpávanie splaškov – likvidáciu suchých záchodov,
   c) o výkon služby pri vchode do úkrytu, dozor pri sociálnych zariadeniach,
   d) o doplňovanie zásob vody a potravín.
10. Ubytované osoby sú povinné podľa určenia veliteľa úkrytu zúčastniť sa na vyslobodzovacích prácach v prípade zavalenia úkrytu.
11. Striedanie osôb organizuje veliteľ úkrytu podľa obťažnosti a namáhavosti pracovných úkonov.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Zoznam ukrývaných osôb

Evidenčné číslo úkrytu: .....

Adresa úkrytu: .....

Kapacita úkrytu: .....

Dátum obsadenia: .....

Čas obsadenia: .....

Veliteľ: .....

Por. čís.	**Meno a priezvisko**	**Rodné číslo**	**Adresa trvalého pobytu**	**Poznámka***)

*) Do poznámky treba uviesť: – profesia – odbornosť,
– chorý,
– invalidný a podobne.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 8
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

PREVÁDZKOVÁ KNIHA
FILTRAČNÉHO A VENTILAČNÉHO ZARIADENIA

FVZ ..... – TYP .....

ADRESA A NÁZOV STAVBY CO

.....

.....

.....

EVIDENČNÉ ČÍSLO

.....

.....

ADRESA SPRÁVCU STAVBY

.....

.....

.....

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZÁZNAM O PREVZATÍ FVZ DO UŽÍVANIA

FILTRAČNÉ A VENTILAČNÉ ZARIADENIE

FVZ 300 ..... – TYP 60

Vyhovuje predpísaným podmienkam, bolo overené vetracou skúškou vykonanou podľa „Predpisu pre vetranie filtroventilačného zariadenia FVZ 300 (a, b, c) – typ 60“ a bolo prevzaté protokolom .....
.....

Dátum prevzatia: .....

Preberací orgán: .....

Nadriadená zložka CO: .....

Nájomca: .....

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

OBSLUHA FVZ

Nižšie uvedené osoby poverené obsluhou filtračného a ventilačného zariadenia potvrdzujú, že boli oboznámené so základnou obsluhou a údržbou FVZ pri prevádzke a s „Predpisom pre obsluhu a údržbu FVZ 300 (a, b, c) – typ 60“, podľa ktorého treba postupovať pri údržbe a prevádzke FVZ. Tento predpis má obsluha k dispozícii.

Pri prípadnom odovzdávaní FVZ novým osobám do obsluhy je doterajšia obsluha povinná zoznámiť novú obsluhu okrem uvedeného predpisu s celým úkrytom a odovzdať FVZ s príslušenstvom a náhradnými dielcami, ako je uvedené v citovanom predpise.

Por. čís. záznamu	Dátum	FVZ prevzal a obsluhu vykonáva	Podpis	Kontrolný orgán
1.				
2.				

ÚDRŽBA FVZ

Odbornú údržbu filtračného a ventilačného zariadenia vykonávajú tieto osoby (podnik):

Por. čís. záznamu	Dátum	FVZ prevzal a údržbu vykonáva	Podpis	Kontrolný orgán
1.				
2.				

KONTROLNÉ HODNOTY FVZ 300 ..... – TYP 60

Dátum	Hodnoty odporu v mm vod. stĺp. (Pa) pri „vetraní“. Množstvo nasávaného atmosférického vzduchu nie je kontrolované.							
	Merané diely a časti FVZ							
	Sacie prívody		Tlakové uzávery		HPF h_{HPF}	Rozvodné potrubie h_3	Podpis	Poznámka
	h_1	h_2	h_1 TUKM$_1$	h_2 TUKM$_2$				
	Kontrolné hodnoty namerané pri kontrole funkčnosti FVZ							

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

KONTROLA PLYNOTESNOSTI SACEJ STRANY

Maximálny dovolený pokles tlaku je 20 mm (200 Pa) vodného stĺpca za 1 minútu.

Dátum	Druh skúšky	Odchýlka prietoku v litroch	Podpis	Poznámka

Údaje doplnené z technickej správy projektu
(doplní sa pri preberacom konaní)

Kubatúra úkrytu za plynotesným predelom ..... m^3

Prevádzkový materiál

a) filtračné jednotky
JPF – 300 ..... _____ kusov
KF – 100 ..... _____ kusov

b) materiál pre regeneráciu vzduchu počas ..... _____ hodín
len pri FVZ 300a
absorpčný materiál ..... _____ sudov
kyslík ..... _____ fliaš

KONTROLA MNOŽSTVA KYSLÍKA PRETEKAJÚCEHO PRIETOKOMEROM

(Záznam z kontroly vypracuje osoba vykonávajúca odbornú prehliadku FVZ)

Dovolený rozdiel pretekajúceho množstva kyslíka je +/–7,5 litra meraného počas 3 minút.

Dátum	Druh skúšky	Odchýlka prietoku v litroch	Podpis	Poznámka

ZÁZNAM O PREVÁDZKE FVZ A ČINNOSTI OBSLUHY

Dátum	Popis prevádzky FVZ alebo činnosti obsluhy	Doba činnosti FVZ v hod.	Podpis

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZÁZNAM O ČINNOSTI ÚDRŽBY FVZ

Dátum	Činnosť údržby	Podpis

ZÁZNAMY KONTROLNÉHO ORGÁNU

Dátum	Záznam kontrolného orgánu	Podpis

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 9
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

KNIHA ÚDRŽBY
OCHRANNEJ STAVBY

Evidenčné číslo stavby:

Adresa:

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA TÝŽDEŇ

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
1. Kontrola teploty a vlhkosti vzduchu v objekte	Kniha kontrol
2. Vetranie objektu vonkajším vzduchom cez vstupy	Kniha kontrol

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 2 × ZA TÝŽDEŇ

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
1. Prevádzka dieselelektrického agregátu na 50 % zaťaženie	Prevádzková kniha DA
2. Vetranie objektu cez FVZ na prevádzku „vetranie“	Prevádzková kniha FVZ

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA MESIAC

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **M**
1. Kontrola prenikania vlhkosti alebo vody do úkrytu a odstránenie chýb, ktoré to spôsobujú	
2. Odvodnenie tlmiacich zberačov	
3. Kontrola funkcie kanalizačných uzáverov	
4. Kontrola tesnosti vodovodného potrubia, záchodových uzáverov	
5. Kontrola odpadu umývadiel a záchodových mís	
6. Kontrola funkcie vodárne	
7. Zalievanie podlahových vpustí	
8. Kontrola funkcie kalového čerpadla	
9. Kontrola vykurovacích telies všetkých druhov	
B. FVZ	Záznamový list **M**
1. Kontrola odporov sacej strany pri prevádzke „vetranie“	
2. Kontrola odporu HPF pri prevádzke „vetranie“	
3. Vyčistenie a doplnenie meračov odporu kvapalinou	
C. DA	Záznamový list **M**
1. Kontrola hustoty elektrolytu, nakonzervovanie vývodov	
E. Odvetrávanie akumulátorovne (AKU)	Záznamový list **M**
1. Kontrola správnej funkcie odvetrávacieho zariadenia	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA 3 MESIACE

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **3M**
1. Kontrola stavu núdzového výlezu, odvodnenie a priechodnosť 2. Kontrola stavu nasávacích a výdychových hlavíc – miesta v teréne i v stavbe 3. Kontrola funkcie servomotora uzatvárania dverí a uzáverov 4. Vypustenie, čistenie a dezinfekcia nádrží pitnej vody a bazénov	
B. FVZ	Záznamový list **3M**
1. Kontrola množstva oleja v prevodovej skrini ventilátora 2. Hustota oleja 3. Kontrola tlaku v kyslíkových fľašiach 4. Kontrola tesnosti kyslíkového zariadenia	
C. DA	Záznamový list **3M**
1. Kontrola a doplnenie tukovej náplne na mazanie ložísk vodného čerpadla	
D. Elektroinštalácia	Záznamový list **3M**
1. Kontrola technického stavu vodičov, svietidiel, spínačov, škatuľových rozvodov a zásuviek 2. Prevádzková kontrola svietidiel a zásuviek	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA 6 MESIACOV

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **6M**
1. Kontrola stavu a údržba omietok a muriva 2. Kontrola stavu a údržba podlahy 3. Kontrola stavu tlmiacich zberačov 4. Konzervácia nenatrených kovových častí kanalizačných uzáverov 5. Kontrola funkcie akumulačného zberača septika 6. Ošetrenie a vyčistenie elektrickej časti servomotora – vykonáva odborne spôsobilá osoba 7. Konzervácia zubov kôl riadiaceho ústrojenstva a ostatných nenatrených kovových častí servozariadenia 8. Kontrola uskladnenia gumových tesnení a lepidiel, riedidiel a konzervačných roztokov k tlakovo-plynotesným dverám a poklopom	
B. FVZ	Záznamový list **6M**
1. Kontrola stavu ťažkých a ľahkých plynotesných uzáverov 2. Kontrola plynotesných klapiek 3. Kontrola ovládateľnosti regulačnej klapky 4. Kontrola nátrubku na meranie pretlaku	
C. DA	Záznamový list **6M**
1. Odstránenie prachu zvnútra rozvádzača – vykonáva odborne spôsobilá osoba 2. Kontrola dosadania kartáčov na komutátor budiča, očistenie a vyfúkanie prachu pri alternátore – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
D. Elektroinštalácia	Záznamový list **6M**
1. Kontrola technického stavu prívodných káblov k elektrickým zariadeniam	
E. Odvetrávanie akumulátorovne (AKU)	Záznamový list **6M**
1. Čistenie odvodného miesta – vyústenia odvodu	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA ROK

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **R**
1. Kontrola údržby plynotesných predelov, napríklad zárubní tlakovo-plynotesných dverí a poklopov, prestupov inštalácií, konštrukčných špár	
2. Obnova označenia O – Z	
3. Vyčistenie a oprava núdzových výlezov	
4. Oprava povrchovej ochrany kovových častí vzduchovodných ciest	
5. Kontrola, čistenie, prípadne oprava expanznej komory výfuku DA	
6. Rozobranie, vyčistenie, obnova náterov a konzervácia kanalizačných uzáverov	
7. Čistenie podlahových vpustí	
8. Kontrola prietokovosti kanalizačného potrubia	
9. Vyčistenie potrubia kalového čerpadla	
10. Výmena oleja v skrini ovládacieho mechanizmu servomotora	
11. Ošetrenie a údržba vodovodných a ostatných uzáverov	
12. Vyčerpanie vody z nádrže, studne (vyčistenie, prehliadka)	
13. Oprava, obnova povrchových dverí, poklopov, konzervácia klzných častí	
14. Kontrola obsahu aktívneho chlóru v pitnej vode v nádrži – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
15. Kontrola zdravotnej neškodnosti pitnej vody z vlastnej studne – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
B. FVZ	Záznamový list **R**
1. Kontrola odporu rozvodnej siete za výtlakom ventilátora pri prevádzke „vetranie“	
2. Vyčistenie, nakonzervovanie a obnovenie povrchovej ochrany tesnenia TPU a LPU	
3. Kontrola uskladnenia náhradných a demontovateľných dielov podľa predpisu o FVZ pre mierovú a bojovú prevádzku	
4. Kontrola a oprava povrchovej ochrany FVZ	
5. Obnova konzervácie ostatných dielov	
C. DA	Záznamový list **R**
1. Kontrola a oprava povrchovej ochrany chladiaceho systému motora, obnova konzervácie uzatváracích elementov	
2. Kontrola a oprava povrchovej ochrany systému na chladenie vzduchu v strojovni	
3. Kontrola a ošetrenie jednotlivých dielov rozvádzača	
4. Výmena tuku v ložiskách dynama	
5. Odborná prehliadka (mobilný DA)	
E. Odvetrávanie akumulátorovne (AKU)	Záznamový list **R**
1. Kontrola a oprava povrchovej ochrany všetkých častí a dielov, konzervácia	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA 2 ROKY

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **2R**
1. Vyčistenie a natretie kovových častí núdzových výlezov 2. Vyčistenie elektromotora kalového čerpadla, premazanie ložísk – vykonáva odborne spôsobilá osoba 3. Ošetrenie a údržba jednotlivých dielov domácej vodárne – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
B. FVZ	Záznamový list **2R**
1. Demontáž a vyčistenie tlakových uzáverov s kovovou membránou, oprava povrchovej ochrany, výmena tesnenia a odkalenie ťažkých rohových uzáverov	
D. Elektroinštalácia	Záznamový list **2R**
1. Odborná prehliadka a skúška celého rozvodu vrátane prívodu od trafostanice, napríklad uzemnenia, nulovania, technického stavu, a náhradného zdroja – vykonáva odborne spôsobilá osoba len v ochranných stavbách s kapacitou nad 250 ukrývaných – dvojúčelovo využívaných	

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA 3 ROKY

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **3R**
1. Obnova náterov kovových častí vzduchových ciest	
B. FVZ	Záznamový list **3R**
1. Revízia funkčnej schopnosti FVZ – vykonáva odborne spôsobilá osoba	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZOZNAM ÚKONOV VYKONÁVANÝCH 1 × ZA 5 ROKOV

Ú k o n y	Záznam sa vykonáva
A. Stavebné konštrukcie	Záznamový list **5R**
1. Čistenie tlmiacich zberačov – prepranie náplne	
2. Očistenie a obnova náterov kovových častí tlmiacich zberačov	
3. Oprava omietok tlmiacich zberačov	
4. Odstránenie usadeného kalu v septiku	
5. Revízia domácej vodárne – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
6. Revízia bojlerov a ostatných tlakových nádob – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
B. FVZ	Záznamový list **5R**
1. Revízia a plnenie kyslíkových fliaš – vykonáva odborne spôsobilá osoba	
D. Elektroinštalácia	Záznamový list **5R**
1. Odborná prehliadka a skúška celého rozvodu vrátane prívodu od trafostanice, napríklad uzemnenia, nulovania, technického stavu, a náhradného zdroja – vykonáva odborne spôsobilá osoba	

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Z Á Z N A M O V Ý L I S T M

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu		M E S I A C											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Stavebné konštrukcie	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
FVZ	1												
	2												
	3												
DA	1												
AKU	1												

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Z Á Z N A M O V Ý L I S T 3 M

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu		R o k Štvrťrok I.	II.	III.	IV.	R o k Štvrťrok I.	II.	III.	IV.
Stavebné konštrukcie	1								
	2								
	3								
	4								
FVZ	1								
	2								
	3								
	4								
DA	1								
Elektro	1								
	2								

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZÁZNAMOVÝ LIST 6M

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu		Rok				Poznámka
		Štvrťrok				
		I.	II.	III.	IV.	
Stavebné konštrukcie	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
FVZ	1					
	2					
	3					
	4					
DA	1					
	2					
AKU	1					
Elektro	1					
	2					

Do kolónky poznámka v prípade chyby alebo poruchy vyplniť: vykonaný úkon, dátum, podpis

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZÁZNAMOVÝ LIST R

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu		Rok			
Stavebné konštrukcie	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
FVZ	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
DA	1				
	2				
	3				
	4				
AKU	1				

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

ZÁZNAMOVÝ LIST 2R

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu		Rok			Poznámka
Stavebné konštrukcie	1				
	2				
	3				
FVZ	1				
Elektro	1				

ZÁZNAMOVÝ LIST 3R

Do kolónky vyplniť: CH – chyba, P – porucha,
BCH – bez chyby, BP – bez poruchy
Dátum:

Číslo úkonu	Rok		Poznámka
Stavebné konštrukcie			
FVZ			

ZÁZNAMOVÝ LIST 5R

Do kolónky vyplniť: dátum
Do poznámky: firma, odborník

Číslo úkonu		Rok		Poznámka
Stavebné konštrukcie	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
FVZ	1			

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 10
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

Ev. č. úkrytu: .....

KNIHA KONTROL

(dislokácia – názov)

Dátum	Kontrolu vykonal orgán, meno a priezvisko	Výsledok kontroly	Termín odstránenia chyby alebo poruchy	Poznámka o splnení

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 11
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

ZÁZNAM HLÁSENIA ZISTENÝCH CHÝB ALEBO PORÚCH

P. č.	Dátum	Chyba alebo porucha	Chybu alebo poruchu hlásil	Komu	Podpis

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 12
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

TEXTOVÁ ČASŤ A GRAFICKÁ ČASŤ PLÁNU UKRYTIA

A. Textová časť

1. Textová časť plánu ukrytia v územnej pôsobnosti krajského úradu a obvodného úradu obsahuje najmä:
   a) zhodnotenie stavu zabezpečenia ukrytia,
   b) súhrnné prehľady stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnickými osobami a fyzickými osobami – podnikateľmi,
   c) prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia v Jaslovských Bohuniciach,
   d) prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia v Mochovciach,
   e) prehľad dvojúčelového využívania ochranných stavieb,
   f) základné údaje o spôsobe zabezpečenia ukrytia zamestnancov v objekte krajského úradu a obvodného úradu,
   g) register odolných úkrytov a plynotesných úkrytov.

2. Textová časť plánu ukrytia obce obsahuje najmä:
   a) základné údaje o spôsobe zabezpečenia ukrytia,
   b) prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva v obci,
   c) prehľad ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v obci,
   d) rozpočet a materiálne zabezpečenie ukrytia obyvateľstva,
   e) základné údaje o spôsobe zabezpečenia pôvodného účelového určenia ochranných stavieb,
   f) evidenčné listy a zoznam odolných úkrytov a plynotesných úkrytov pre obyvateľstvo,
   g) určovacie listy a zoznam jednoduchých úkrytov,
   h) počet úkrytových družstiev v obci s počtom osôb v nich zaradených.

3. Textová časť plánu ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnickými osobami a fyzickými osobami – podnikateľmi obsahuje najmä:
   a) základné údaje o spôsobe zabezpečenia ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti,
   b) prehľad ukrytia,
   c) rozpočet, materiálne zabezpečenie ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti,
   d) základné údaje o spôsobe zabezpečenia pôvodného účelového určenia ochranných stavieb,
   e) evidenčné listy a zoznam odolných úkrytov a plynotesných úkrytov,
   f) určovacie listy a zoznam jednoduchých úkrytov,
   g) počet a zloženie úkrytových družstiev.

B. Grafická časť

a) Grafická časť plánu ukrytia obyvateľstva v územnej pôsobnosti krajského úradu, obvodného úradu a obce sa vypracúva samostatne na mapách.

b) Grafická časť plánu ukrytia obyvateľstva v územnej pôsobnosti krajského úradu a obvodného úradu obsahuje údaje o rozmiestnení a kapacitách odolných úkrytov a plynotesných úkrytov.

c) Grafická časť plánu ukrytia obyvateľstva obce obsahuje údaje o rozmiestnení a kapacitách ochranných stavieb.

d) Grafická časť plánu ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnickými osobami a fyzickými osobami – podnikateľmi sa vypracúva na situačnom pláne organizácie a obsahuje údaje o rozmiestnení a kapacitách ochranných stavieb.

[1]) § 7 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Príloha č. 13
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

VZOR SPRACOVANIA DOKUMENTÁCIE PLÁNU UKRYTIA PRÁVNICKÝMI OSOBAMI A FYZICKÝMI OSOBAMI – PODNIKATEĽMI

Plán ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnickými osobami a fyzickými osobami – podnikateľmi sa spracúva v tomto rozsahu:

A. Textová časť

a)

1. Stručná charakteristika objektu v stave bezpečnosti i v čase vojny a vojnového stavu – počty zamestnancov, osôb prevzatých do starostlivosti, zmennosť a podobne.
2. Uvedenie východiskových údajov o celkovej potrebe zabezpečenia ukrytia v objekte vo vzťahu k tejto vyhláške.
3. Uvedenie údajov o ochranných stavbách plánovaných pre ukrytie objektu podľa druhu ochrannej stavby. Ich mierové využívanie, vybavenie FVZ, KF. Aké prevádzkové režimy možno zabezpečiť a podobne.
4. Opis prác súvisiacich so spohotovením určených priestorov, rozpočet potrebného materiálu a spôsob jeho zabezpečenia, osoby určené na realizáciu a podobne.

b) Prehľad ukrytia osôb prevzatých do starostlivosti

Tabuľka č. 1

Názov organizácie	Počet osôb prevzatých do starostlivosti	Por. číslo úkrytu pre osoby prevzaté do starostlivosti
1	2	3
Organizácie spolu:		

© IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

c) Prehľad ochranných stavieb a počet ukrývaných osôb

Tabuľka č. 2

Por. čís.	Číslo ochrannej stavby	Typ	Kapacita	Umiestnenie ochrannej stavby (prevádzka, zariadenie, hala, dom č. a pod.)	Určená na ukrytie (prevádzka, zariadenie, hala, dom č. a pod.)	Počet ukrývaných osôb	Prebytok (+) kapacity Úbytok (-)	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	xxxx xxx	OÚ	150	xy	Admin. budova	150	–	
	xxxx xxx	PÚ	100	xy	Výrobná hala	70	–	
	–				Sklad hotových výrobkov	30	–	
	1	JÚBS	60	xy	Sklad hotových výrobkov	30	+30	
	2	JÚBS	50	xy	Fa Balex s. r. o.	40	+10	osoby prevz. do starost.
	SPOLU		**360**			**320**	**+40**	

d) Súhrnný prehľad ukrytia

Tabuľka č. 3

Názov objektu	Počet zamestnancov najpočetnejšej zmeny	Odolné úkryty		Plynotesné úkryty		Jednoduché úkryty budované svojpomocne		OÚ, PÚ, JÚBS spolu		% zabezpečenia	Prebytok (+) kapacity Úbytok (-)
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	320	1	150	1	100	2	110	4	360	100	+40
		počet ukrývaných osôb		počet ukrývaných osôb		počet ukrývaných osôb		počet ukrývaných osôb			
		1	150	1	100	2	70	4	320		

Poznámka: stĺpec 2 – Celkový počet osôb na ukrytie vrátane osôb prevzatých do starostlivosti najpočetnejšej zmeny zamestnancov.

e) Evidenčné listy odolných a plynotesných úkrytov

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

f) Určovacie listy a zoznam jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne

B. Grafická časť: Situačný plán objektu vo vhodnej mierke

a) Súhrnný prehľad ukrytia v objekte

Tabuľka č. 4

Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
		OÚ		PÚ		JÚBS	
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti							

b) Zakreslenie rozmiestnenia jednotlivých ochranných stavieb s vyznačením poradového čísla a kapacity ochrannej stavby

c) Vyznačiť smery príchodu z jednotlivých stavieb areálu do úkrytov objektu s počtom osôb na ukrytie tak, aby sa dodržali dochádzkové vzdialenosti

d) Vyznačenie počtu zamestnancov najpočetnejšej zmeny v jednotlivých stavbách

e) Vyznačenie stavieb s nepretržitou výrobou, kde nie je možné okamžite zastaviť výrobu (postupné eliminovanie výrobného procesu)

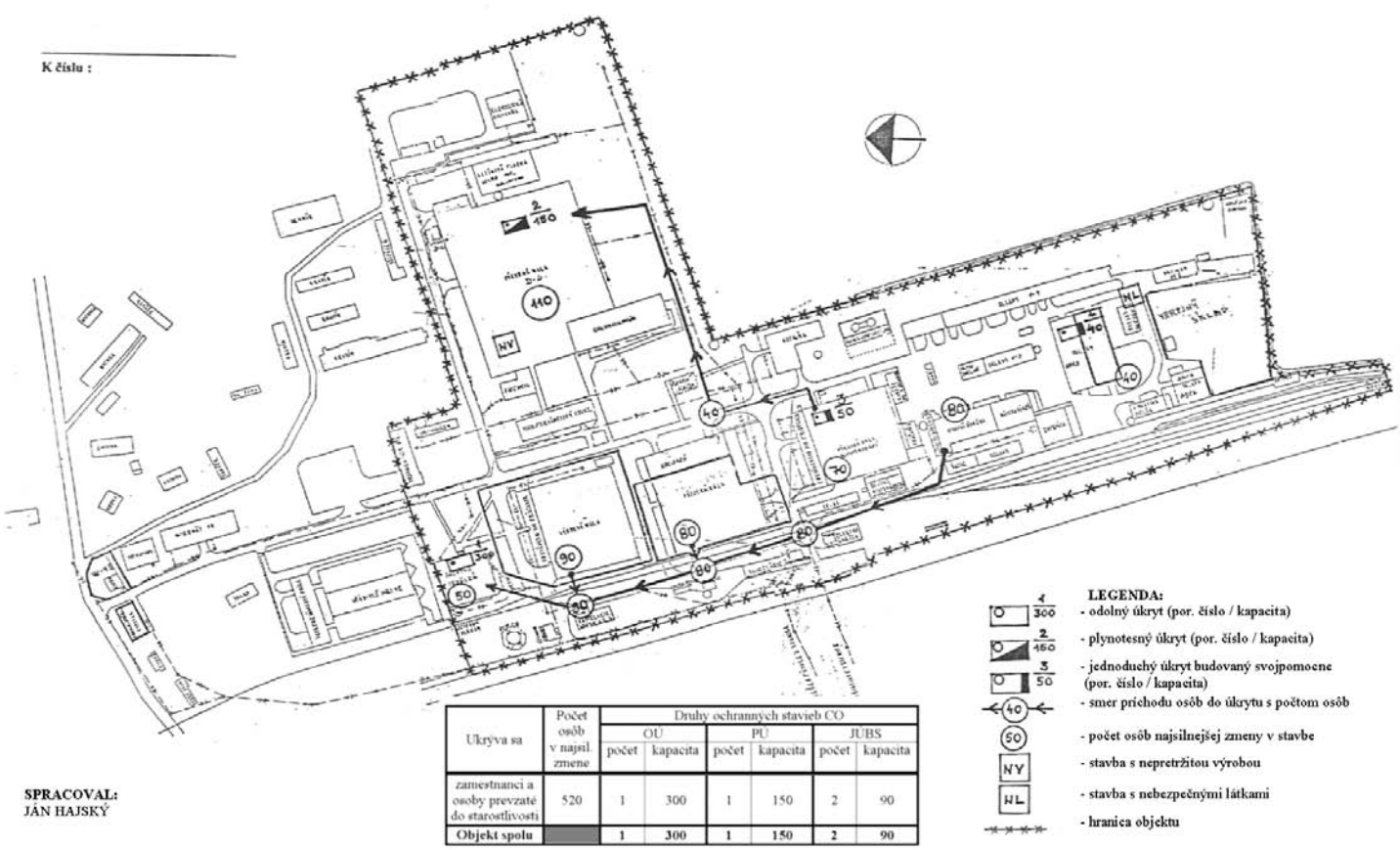
f) Vyznačenie stavieb, v ktorých sa manipuluje s nebezpečnými látkami

g) Legenda

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

PLÁN UKRYTIA OBJEKTU
STROJÁRNE DÚBRAVA a. s.
(VZOR)



Ukrýva sa	Počet osôb v najsil. zmene	Druhy ochranných stavieb CO					
		OÚ		PÚ		JÚBS	
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti	520	1	300	1	150	2	90
Objekt spolu		**1**	**300**	**1**	**150**	**2**	**90**

SPRACOVAL:
JÁN HAJSKÝ

© IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Príloha č. 14
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

VZOR SPRACOVANIA DOKUMENTÁCIE PLÁNU UKRYTIA OBCE

Na stupni obec sa spracúva dokumentácia plánu ukrytia obce v tomto rozsahu:

A. Textová časť

a) Stručné zhodnotenie stavu zabezpečenia ukrytia v obci

Obec je/nie je na území vymedzenom v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia. Celkový počet obyvateľstva v obci je ..... . obyvateľov. Na území obce je evidovaných ..... odolných úkrytov pre kapacitu ..... . ukrývaných osôb a ..... . plynotesných úkrytov pre kapacitu ..... ukrývaných osôb, ktoré sú umiestnené v stavbách podľa § 4 ods. 4 a 5 tejto vyhlášky a ako samostatne stojace, ak sú také v obci. Zabezpečenie ukrytia na území obce predstavuje v odolných a plynotesných úkrytoch ..... %, z toho v odolných úkrytoch ..... %, plynotesných úkrytoch ..... % a jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne ..... (uviesť počet JÚBS/kapacita) do 100 % z celkového počtu obyvateľstva v obci.

b) Prehľad ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v obci

Tabuľka č. 1

Časť obce _____ Názov organizácie	Počet zamestnancov najpočetnejšej zmeny	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
		OÚ		PÚ							
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
_____											
_____											
Obec											

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

Poznámka: V prípade voľných kapacít u právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov tieto voľné kapacity využiť v rámci ukrytia obyvateľstva obce.

c) Prehľad technologických zariadení v OÚ a PÚ pre obyvateľstvo

Tabuľka č. 2

Evidenčné číslo	Obec	Určenie O, Z	FVZ – typ	Počet (ks)	Revízia (rok)	ES – typ	Počet (ks)	Revízia (rok)	Kyslíkové fľaše – počet (ks)	Revízia (rok)	Revízia elektro-inšt. (rok)

d) Prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva v obci

Súhrnný prehľad ukrytia obyvateľstva obce Tabuľka č. 3

Časť obce	Počet obyvateľov	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
		OÚ		PÚ							
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
Obec											

e) Evidenčné listy odolných a plynotesných úkrytov, ktoré sú vo vlastníctve obcí alebo v ich užívaní

f) Evidenčné listy odolných a plynotesných úkrytov, ktoré sú vo vlastníctve právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

g) Zoznam jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne pre obyvateľstvo

h) Zoznam odolných a plynotesných úkrytov podľa evidenčných čísiel

Tabuľka č. 4

Por. čís.	Evidenčné číslo	Adresa	Určenie O, Z	Druh ochr. stavby	Kapacita	Majiteľ (správca) ochrannej stavby	Dvojúčelové využívanie (áno, nie)	č. listu vl., č. kolaud. rozh., rok*

Poznámka: druh ochrannej stavby = OÚ, PÚ, * osvedčenie o stavbe podľa § 104 stavebného zákona.

B. Grafická časť: Mapa vo vhodnej mierke

a) Súhrnný prehľad ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v obci

Tabuľka č. 5

Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
		OÚ		PÚ		JÚBS	
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
obyvateľstvo							
zamestnanci							
Spolu							

b) Zakreslenie možných zdrojov materiálov a techniky na spohotovenie a zvýšenie ochranných vlastností JÚBS – stavebné organizácie, stavivá, stavebniny, kameňolomy, štrkovne, pieskovne, cementárne, železiarsky tovar a podobne

c) Zakreslenie rozmiestnenia jednotlivých ochranných stavieb s vyznačením poradového čísla a kapacity ochranných stavieb. Riešené územie rozdeliť do jednotlivých okruhov tak, aby sa dodržali maximálne dochádzkové vzdialenosti do jednotlivých ochranných stavieb

d) Legenda

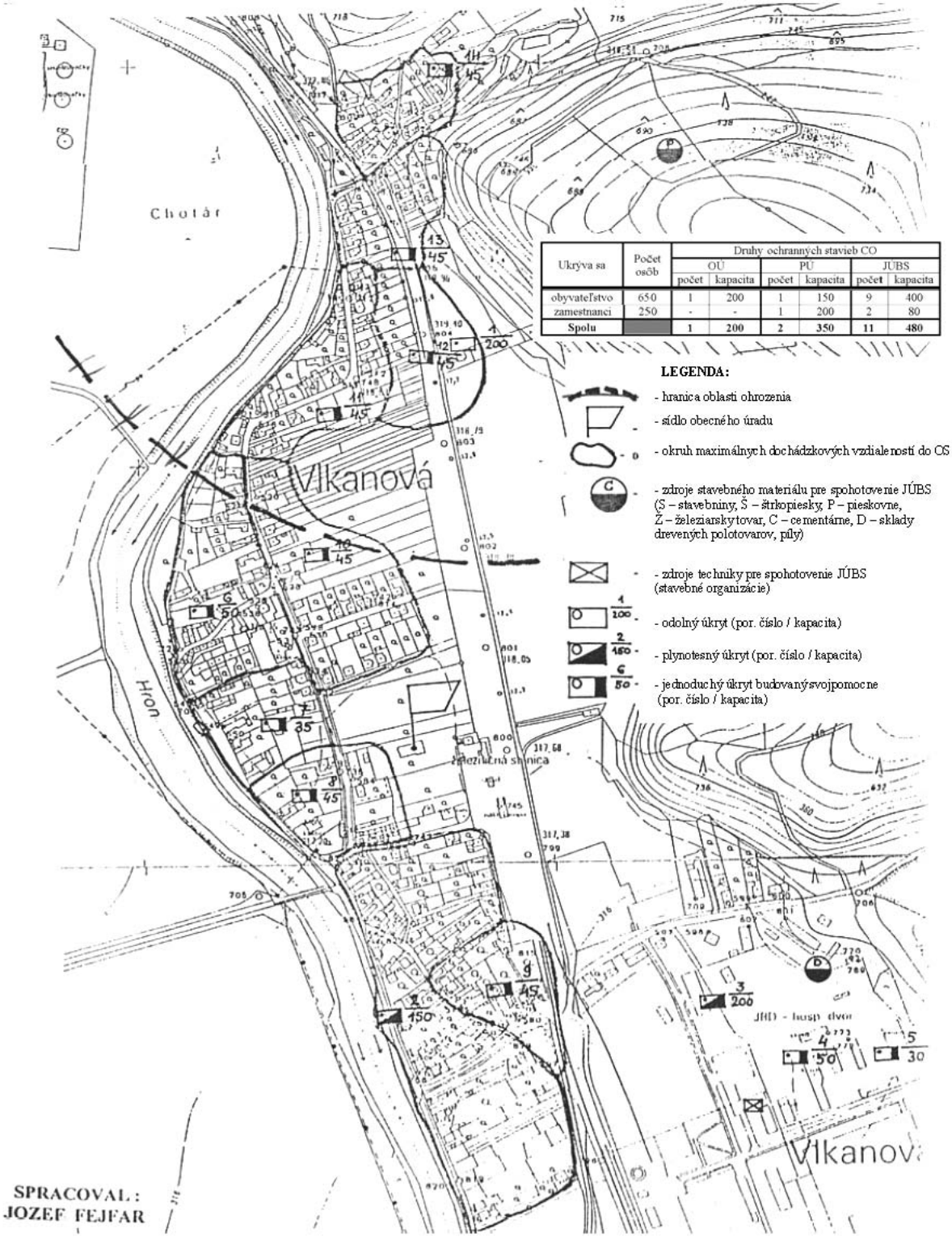
www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

PLÁN UKRYTIA OBYVATEĽSTVA OBCE VLKANOVÁ

(VZOR)

K číslu:



Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
		OÚ		PÚ		JÚBS	
		počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
obyvateľstvo	650	1	200	1	150	9	400
zamestnanci	250	-	-	1	200	2	80
Spolu		**1**	**200**	**2**	**350**	**11**	**480**

LEGENDA:

- hranica oblasti ohrozenia
- sídlo obecného úradu
- okruh maximálnych dochádzkových vzdialeností do CS
- zdroje stavebného materiálu pre spohotovenie JÚBS (S – stavebniny, Š – štrkopiesky, P – pieskovne, Ž – železiarsky tovar, C – cementárne, D – sklady drevených polotovarov, píly)
- zdroje techniky pre spohotovenie JÚBS (stavebné organizácie)
- odolný úkryt (por. číslo / kapacita)
- plynotesný úkryt (por. číslo / kapacita)
- jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne (por. číslo / kapacita)

© IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Príloha č. 15
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

VZOR SPRACOVANIA DOKUMENTÁCIE PLÁNU UKRYTIA OBVODU

Na stupni obvod sa spracúva dokumentácia plánu ukrytia obvodu v tomto rozsahu:

A. Textová časť

a) Stručné zhodnotenie stavu zabezpečenia ukrytia v obvode

Celkový počet obyvateľstva v obvode je ..... obyvateľov. Na území obvodu je evidovaných ..... odolných úkrytov pre kapacitu ..... ukrývaných osôb a ..... plynotesných úkrytov pre kapacitu ..... ukrývaných osôb, ktoré sú umiestnené v stavbách podľa § 4 ods. 4 a 5 tejto vyhlášky a ako samostatne stojace, ak v kraji také sú. Zabezpečenie ukrytia na území obvodu predstavuje v odolných a plynotesných úkrytoch ..... %, z toho v odolných úkrytoch ..... %, plynotesných úkrytoch ..... % a jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne ..... (uviesť počet JÚBS/kapacita) do 100 % z celkového počtu obyvateľstva v obvode.

b) Prehľad stavu zabezpečenia ukrytia v obvode

Súhrnný prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti

Tabuľka č. 1

Obec	Ukrýva sa	Počet osôb	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
Obvod spolu:												

c) Evidenčné listy odolných a plynotesných úkrytov

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

d) Register odolných a plynotesných úkrytov podľa evidenčných čísiel

Tabuľka č. 2

Por. čís.	Obec	Evidenčné číslo	Adresa	Určenie O, Z	Druh ochr. stavby	Kapacita	Majiteľ (správca) ochrannej stavby	Dvojúčelové využívanie (áno, nie)	č. listu vl., č. kolaud. roz., rok*

Poznámka: druh ochrannej stavby = OÚ, PÚ, * osvedčenie o stavbe podľa § 104 stavebného zákona.

e) Prehľad dvojúčelového využívania ochranných stavieb v obvode

Tabuľka č. 3

Por. čís.	Evidenčné číslo	Druh OS (OÚ, PÚ)	Kapacita	Majiteľ ochrannej stavby	Nájomca	Dvojúčelové využívanie – účel

f) Prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Jaslovské Bohunice po obciach – ak zasahuje

Tabuľka č. 4

Obec	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohroz.	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											
Obvod spolu:	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

g) Prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Mochovce po obciach – ak zasahuje

Tabuľka č. 5

Obec	Ukrýva sa	Počet osôb	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											
Obvod spolu:	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

B. Grafická časť: Mapa mierky 1 : 50 000

a) Súhrnný prehľad ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v obciach – umiestnená mimo hraníc obvodu

Tabuľka č. 6

Obec	Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

b) Zakreslenie oblasti ohrozenia v okolí jadrových zariadení

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

c) Vyznačenie údajov o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Jaslovské Bohunice – ak zasahuje, umiestnená mimo hraníc obvodu

Tabuľka č. 7

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

d) Vyznačenie údajov o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Mochovce – ak zasahuje, umiestnená mimo hraníc obvodu

Tabuľka č. 8

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

Poznámka: V prípade, že v oblasť ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia zasahuje iba časť obce, do ohrozeného územia sa zaradí celá obec.

e) Zakreslenie zdrojov stavebného materiálu, napríklad P – píly, L – lomy, S – sklady

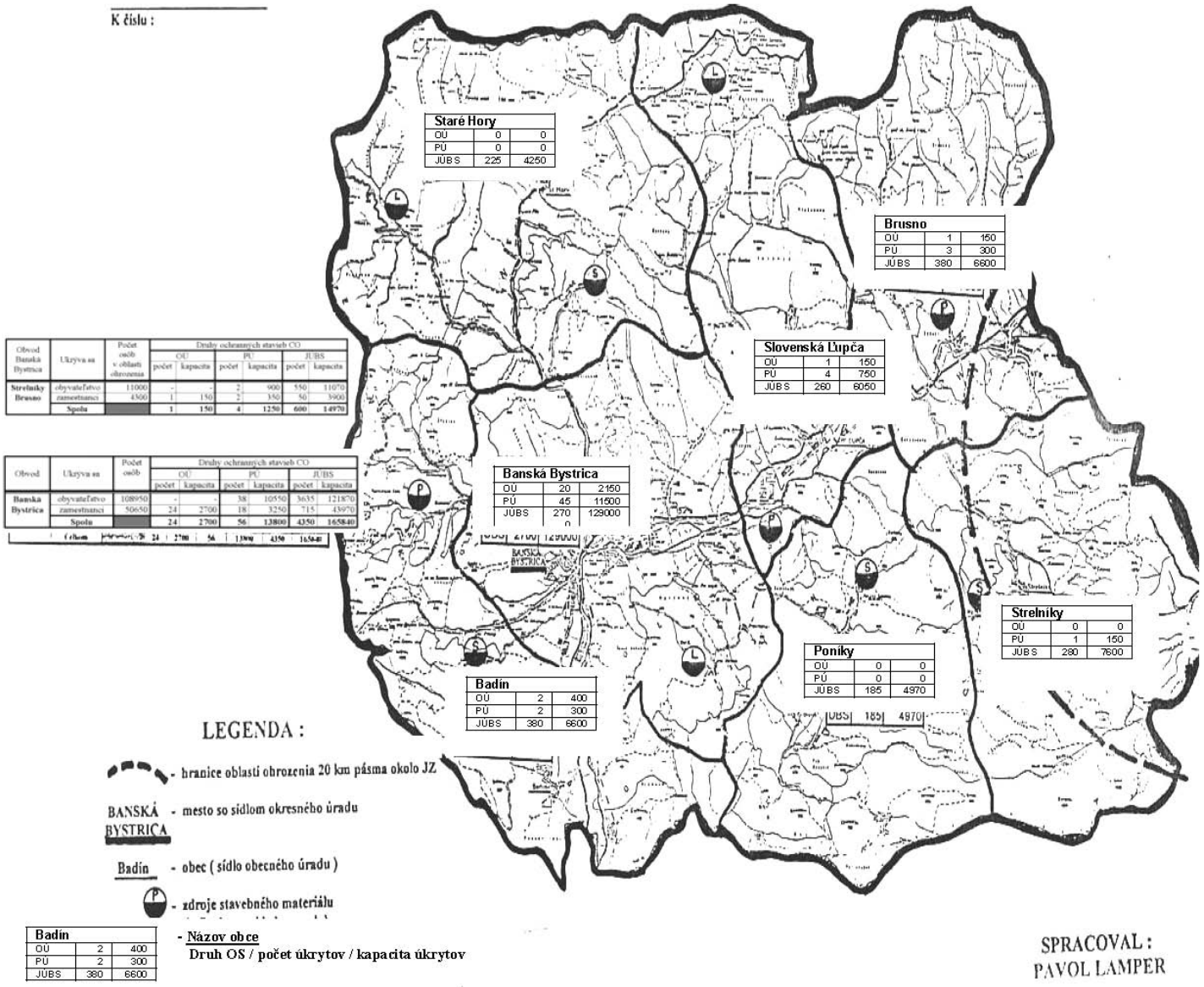
f) Legenda

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

PLÁN UKRYTIA OBYVATEĽSTVA OBVODU BANSKÁ BYSTRICA

(VZOR)



© IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Príloha č. 16
k vyhláške č. 532/2006 Z. z.

VZOR SPRACOVANIA DOKUMENTÁCIE PLÁNU UKRYTIA KRAJA

Na stupni kraj sa spracúvajú prehľady ukrytia obyvateľstva v tomto rozsahu:

A. Textová časť

a) Stručné zhodnotenie stavu zabezpečenia ukrytia v kraji

Celkový počet obyvateľstva v kraji je ..... obyvateľov. Na území kraja je evidovaných ..... odolných úkrytov pre kapacitu ..... ukrývaných osôb a ..... plynotesných úkrytov pre kapacitu ..... ukrývaných osôb, ktoré sú umiestnené v stavbách podľa § 4 ods. 4 a 5 tejto vyhlášky a ako samostatne stojace (ak sú takéto v kraji). Zabezpečenie ukrytia na území kraja predstavuje v odolných a plynotesných úkrytoch ..... %, z toho v odolných úkrytoch ..... %, plynotesných úkrytoch ..... % a jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne ..... (uviesť počet JÚBS/kapacita) do 100 % z celkového počtu obyvateľstva v kraji.

b) Prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva

Súhrnný prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti po obvodoch

Tabuľka č. 1

Obec	Ukrýva sa	Počet osôb	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											
Kraj spolu:	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

Poznámka: obyvateľstvo – počet obyvateľstva obvodu
zamestnanci – zamestnanci právnických osôb a fyzických osôb

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

– osoby prevzaté do starostlivosti
– žiaci materských škôl a základných škôl
– študenti stredných škôl a vysokých škôl
– osoby v starostlivosti zdravotníckych zariadení a sociálnych zariadení
– osoby v nájomnom vzťahu u právnických osôb a fyzických osôb

% zabezpečenia v OÚ a PÚ respektíve z JÚBS – podľa § 4 ods. 3 tejto vyhlášky.

Súhrnný prehľad stavu zabezpečenia ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v kraji

Tabuľka č. 2

Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

c) Prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Jaslovské Bohunice – ak zasahuje

Tabuľka č. 3

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohroz.	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											
Kraj spolu:	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

[1]) § 7 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok.

www.zbierka.sk

© IURA EDITION, spol. s r. o.

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

d) Prehľad ukrytia v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Mochovce – ak zasahuje

Tabuľka č. 4

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohroz.	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabezpečenia v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabezpečenia v JÚBS
			OÚ		PÚ							
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita		počet	kapacita	
	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											
Kraj spolu:	obyvateľstvo											
	zamestnanci											
	Spolu											

e) Prehľad dvojúčelového využívania ochranných stavieb v obvode

Tabuľka č. 5

Por. čís.	Obvod	Evidenčné číslo	Druh OS (OÚ, PÚ)	Kapacita	Majiteľ ochrannej stavby	Nájomca	Dvojúčelové využívanie – účel

f) Register odolných a plynotesných úkrytov podľa evidenčných čísiel

Tabuľka č. 6

Por. čís.	Obvod	Evidenčné číslo	Obec (objekt) adresa	Určenie O, Z	Druh ochr. stavby	Kapacita	Majiteľ (správca) ochrannej stavby	Dvojúčelové využívanie (áno, nie)	č. listu vl., č. kolaud. roz., rok*

Poznámka: druh ochrannej stavby = OÚ, PÚ, * osvedčenie o stavbe podľa § 104 stavebného zákona.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

B. Grafická časť: Mapa mierky 1 : 100 000

a) Vyznačenie údajov o ukrytí po obvodoch

Tabuľka

č. 7

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

b) Zakreslenie oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia

c) Vyznačenie údajov o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Jaslovské Bohunice po obvodoch – ak zasahuje

Tabuľka

č. 8

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

d) Vyznačenie údajov o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Mochovce po obvodoch – ak zasahuje

Tabuľka

č. 9

Obvod	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

© IURA EDITION, spol. s r. o.

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

e) Vyznačenie súhrnného údaja o ukrytí obyvateľstva kraja – umiestnená mimo hraníc kraja

Tabuľka č. 10

Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

f) Vyznačenie sumárneho údaja za kraj o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Jaslovské Bohunice – ak zasahuje, umiestnená mimo hraníc kraja

Tabuľka č. 11

Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

g) Vyznačenie sumárneho údaja za kraj o ukrytí v oblasti ohrozenia[1]) v okolí jadrového zariadenia Mochovce – ak zasahuje, umiestnená mimo hraníc kraja

Tabuľka č. 12

Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
	obyvateľstvo							
	zamestnanci							
	Spolu							

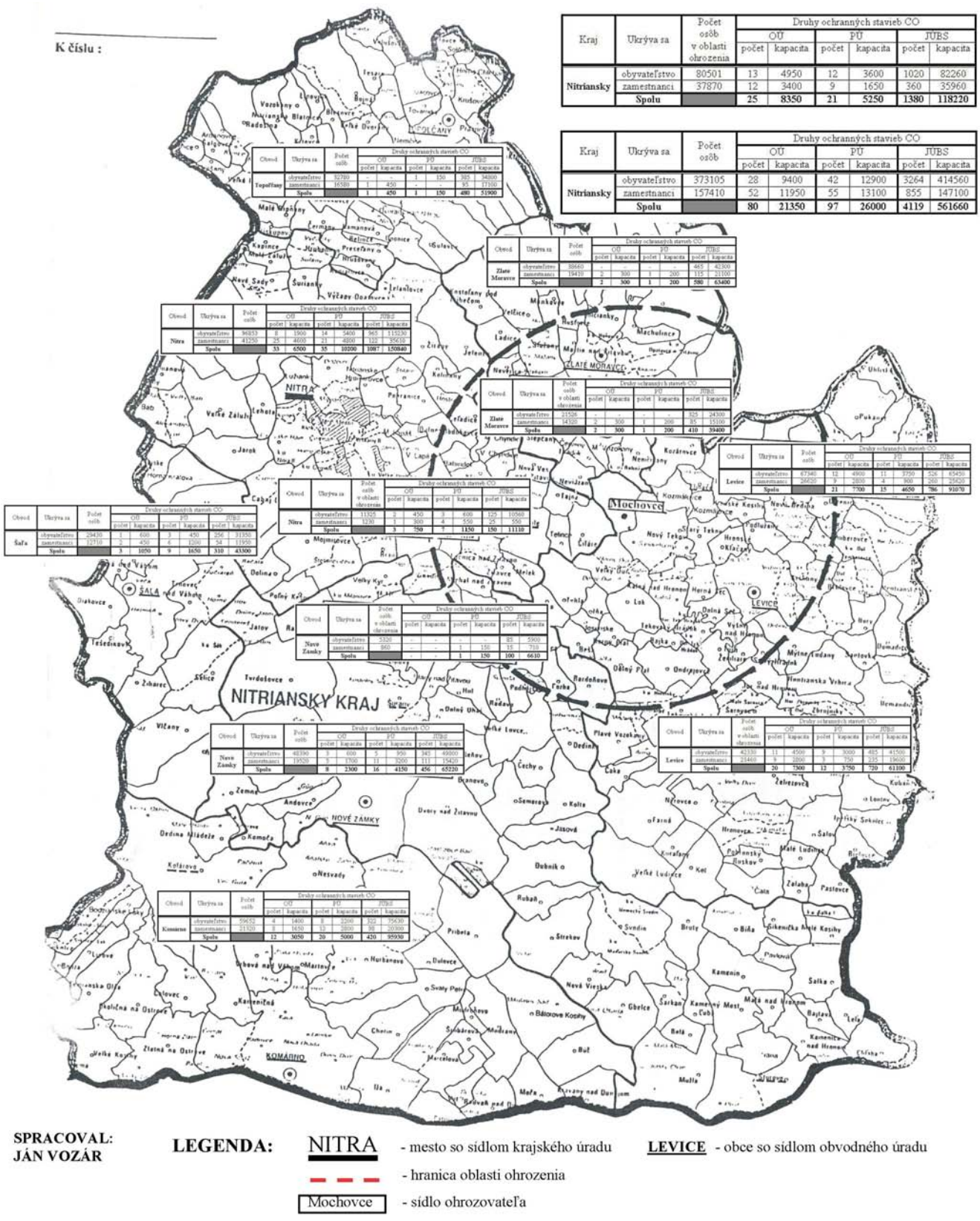
h) Legenda

www.zbierka.sk

Za obsah týchto stránok zodpovedá výhradne IURA EDITION, spol. s r. o.

PLÁN UKRYTIA OBYVATEĽSTVA NITRIANSKEHO KRAJA

(VZOR)



Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb v oblasti ohrozenia	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
Nitriansky	obyvateľstvo	80501	13	4950	12	3600	1020	82260
	zamestnanci	37870	12	3400	9	1650	360	35960
	Spolu		**25**	**8350**	**21**	**5250**	**1380**	**118220**

Kraj	Ukrýva sa	Počet osôb	Druhy ochranných stavieb CO					
			OÚ		PÚ		JÚBS	
			počet	kapacita	počet	kapacita	počet	kapacita
Nitriansky	obyvateľstvo	373105	28	9400	42	12900	3264	414560
	zamestnanci	157410	52	11950	55	13100	855	147100
	Spolu		**80**	**21350**	**97**	**26000**	**4119**	**561660**

© IURA EDITION, spol. s r. o.