

MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia krízového riadenia



Značky a skratky

používané v civilnej ochrane

(návrh pracovnej pomôcky)

Bratislava 2016

OBSAH

ÚVOD	4
I. ZÁSADY POUŽÍVANIA SITUAČNÝCH ZNAČIEK CIVILNEJ OCHRANY	5
II. ZNAČKY V CIVILNEJ OCHRANE.....	6
1. STUPNE RIADENIA	6
2. OPERAČNÉ ZNAČKY	7
3. JEDNOTKY A ZARIADENIA CIVILNEJ OCHRANY	10
4. PRIESTORY MIMORIADNEJ UDALOSTI	12
<i>Havária s únikom nebezpečných látok</i>	<i>12</i>
<i>Zakreslenie predbežného vyhodnotenia úniku nebezpečných látok</i>	<i>13</i>
<i>Rádioaktívne látky.....</i>	<i>14</i>
5. PRIESKUM.....	15
6. SPOJENIE	16
<i>Zabezpečenie spojenia</i>	<i>16</i>
7. OCHRANA OBYVATELSTVA.....	19
<i>Hlásna služba civilnej ochrany.....</i>	<i>19</i>
<i>Evakuácia</i>	<i>21</i>
8. TECHNICKÉ ZNAČKY	24
9. ZNAČKY ODBORNOSTÍ	26
<i>Značky zdravotnícke</i>	<i>27</i>
<i>Pôdohospodárske a veterinárne značky</i>	<i>29</i>
<i>Zásobovacie značky.....</i>	<i>31</i>
<i>Vodotechnické značky</i>	<i>31</i>
<i>Stavebnotechnické značky.....</i>	<i>32</i>
<i>Požiarne značky.....</i>	<i>34</i>
<i>Energetické značky.....</i>	<i>35</i>

ÚVOD

Pre spracovanie grafických dokumentov v civilnej ochrane bola doteraz používaná príručka CO č. 5/2000 „Značky a skratky používané v civilnej ochrane“, ktorá bola v roku 2000 vydaná Ministerstvom vnútra SR – Úradom civilnej ochrany v náklade 5000 výtlačkov. Jej dostupnosť je v súčasnej dobe obmedzená a preto sme sa rozhodli pripraviť aktualizovanú verziu. Súčasťou príručky je aj knižnica grafických symbolov vo vektorovom.svg (Scalable Vector Graphics) a .emf (Enhanced MetaFile) formáte. Formát .svg je možné upravovať v programovom vybavení Inkscape, ktoré je voľne dostupné ako open source. V prípade potreby je možné pomocou daného programového vybavenia vyexportovať ľubovoľný v praxi používaný formát, napr. .wmf, .jpg, .png, .pdf a pod.

Táto príručka je určená pre ministerstvá, ostatné orgány štátnej správy, obce, právnické osoby, fyzické osoby a vojenské záchranné útvary, ktoré sa podieľajú na organizovaní, riadení, vykonávaní a zabezpečovaní záchranných prác v súlade so zákonom NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.

I. ZÁSADY POUŽÍVANIA SITUAČNÝCH ZNAČIEK CIVILNEJ OCHRANY

Základné pojmy

Situačná značka (ďalej len značka) je grafický, obvykle farebný obrazec, ktorý sa používa k prehľadnému zobrazeniu situácie na mape, náčrte, obrazovke, či projekčnom zariadení. Spravidla je doplnený slovom.

Popis značky je tvorený skupinou písmen, znakov a číslíc, ktorý dopĺňa informáciu znázornenú značkou.

Popis značky je uvádzaný vo všeobecnosti v slovenskom jazyku. Pri tvorbe grafických dokumentov pre zamestnania s medzinárodnou účasťou sa popis uvádza v anglickom jazyku.

Pri tvorbe grafického dokumentu je možné použiť aj značky, ktoré nie sú uvedené v tejto príručke. Takéto značky sa uvádzajú v legende.

Uvádzanie dátumu

Značku je v prípade potreby možné doplniť časovým údajom. Pri bežných dokumentoch sa čas uvádza v tomto tvare: 10³⁰ – 4.2. Pri dokumentoch pre zamestnania s medzinárodnou účasťou je vhodné používať označenie času šesťmiestnou skupinou číslíc. Prvé dvojčíslicie udáva deň, nasledujúce štvorčíslicie udáva hodinu. Napr.: 041030. Ak je to potrebné, pripája sa označenie svetového času:

Z-ZULU (západoeurópsky)

A-ALPHA (stredoeurópsky)

B-BRAVO (východoeurópsky)

U dlhodobej dokumentácie sa za **hodinou** uvádza aj skratka **mesiaca** v jazyku anglickom nasledovne: JAN, FEB, MAR, APR, MAY, JUN, JUL, AUG, SEP, OCT, NOV, DEC.

Príklad:

04. februára, 10 hodín, 30 minút, SEČ: 041030 FEB A

Použité plných a prerušovaných čiar

Pri zákrese čiar platia tieto zásady:

- a) **plná čiara** vyjadruje aktuálne rozmiestnenie alebo reálnu činnosť
- b) **prerušovaná čiara** vyjadruje plánované alebo predpokladané rozmiestnenie, alebo činnosť

Umiestnenie značky

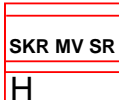



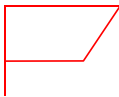
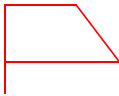




V prípade potreby presnej špecifikácie umiestnenie objektu pre automatické zariadenia na spracovanie dát sa značka doplní „bodum umiestnenia“, napr.:

Ukážky

Na správne zakreslenie značky je potrebné vykonať vhodné centrovanie značky v GIS aplikáciách. Využívame centrovanie dole vľavo (značky typu stupne riadenia evakuačných komisí) a centrovanie dole na stred (napr. objektové značky).

II. ZNAČKY V CIVILNEJ OCHRANE

1. Stupne riadenia

	Miesto riadenia Sekcie krízového riadenia MV SR (H - hlavné miesto riadenia)	1_miesto_riadenia_hlavne_skr_mvsvr.svg
	Miesto riadenia rezortné (možnosť doplniť skratku rezortu plus H - hlavné, Z - záložné)	1_miesto_riadenia_rezortu_SR.svg
	Miesto riadenia – kraj (možnosť doplniť skratku plus H - hlavné, Z - záložné)	1_miesto_riadenia_okresneho_uradu_v_sidle_kraja.svg
	Miesto riadenia - okres (možnosť doplniť skratku plus H - hlavné, Z - záložné)	1_miesto_riadenia_okresneho_uradu.svg
	Miesto riadenia – obec (možnosť doplniť skratku plus H - hlavné, Z - záložné)	1_miesto_riadenia_obce.svg
	Miesto riadenia objektu (možnosť doplniť skratku plus H - hlavné, Z - záložné)	1_miesto_riadenia_objektu.svg
71 	Veliteľské stanovište záchranného útvaru (skratka a číslo útvaru, H - hlavné, Z - záložné)	1_velitelske_stanoviste_zachranneho_utvaru.svg
	Stanovište štábu pre potrebu územia	1_stanoviste_stabu_pre_potrebu_uzemia.svg
	Krízový štáb okresného úradu v sídle kraja	
	Krízový štáb okresného úradu	1_krizovy_stab_okresu.svg

2. Operačné značky



Hlavný smer nasadenia jednotiek

2_hlavny_smer_nasadenia_ jednotiek.svg



Plánovaný smer nasadenia jednotiek

2_planovany_smer_nasadenia_ jednotiek.svg



Priestor sústredenia jednotiek

2_priestor_sustredenia_ jednotiek.svg



Priestor sústredenia jednotiek - plánovaný

2_priestor_sustredenia_ jednotiek_planovany.svg



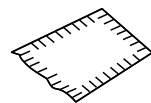
Plánovaná trasa evakuácie osôb

2_planovana_trasa_evakuacie_ osob.svg



Trasy vyčlenené pre ozbrojenú silu SR

2_trasy_vyčlenene_pre_ ozbrojene_sily.svg



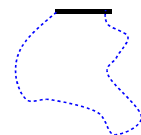
Priestor záchranných prác (ZP)

2_priestor_ZP.svg



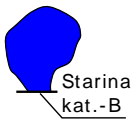
Plánované osi presunu jednotiek do priestoru MU

2_planovane_osi_presunu_ jednotiek_do_priestoru_MU.svg



Územie ohrozené prielomovou vlnou narušením vodnej stavby (VS)

2_uzemie_ohrozene_prielomovo u_vlnou.svg



Vodná stavba s názvom,
kategórie B (A,B,C)

2_vodna_stavba.svg



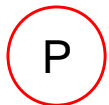
Východiskové miesto

2_vychodiskove_miesto.svg



Regulačné stanovište

2_regulacne_miesto.svg



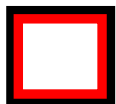
Poriadkové stanovište

2_poriadkove_stanoviste.svg



Drevené budovy

2_drevene_budovy.svg



Murované budovy

2_murovane_budovy.svg



Prefabrikované budovy

2_prefabrikovane_budovy.svg



Obrysy zástavby územného
obvodu kategórie:

1 – červená

2 – modrá

3 – hnedá

4 - zelená

2_obrysy_zastavby_uzemneho_obvodu.svg



Všeobecné označenie letiska

2_vseobecne_oznacenie_letiska.svg



Stále letisko so spevnenou
vzletovou a pristávacou dráhou
(VPD)

2_stale_letisko_so_spevnenou_
VPD.svg



Stále letisko s nespevnenou
vzletovou a pristávacou dráhou
(VPD)

2_stale_letisko_s_nespevnenou_
VPD.svg



Letisko pre vrtulníky
so spevnenou vzletovou
a pristávacou dráhou (VPD)

2_letisko_pre_vrtulniky_
so_spevnenou_VPD.svg

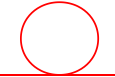
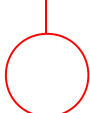
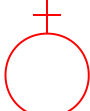


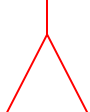
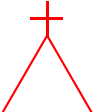
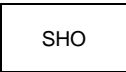
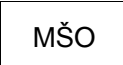



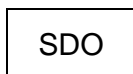
Letisko pre vrtulníky
s nespevnenou vzletovou
a pristávacou dráhou (VPD)

2_letisko_vrtulniky_nespevnenou_
VPD.svg

Priestor pre ilustračný obrázok resp. ukážková mapa

3. Jednotky a zariadenia civilnej ochrany

	Hliadka pre potrebu územia	3_hliadka_pre_potrebu_uzemia.svg
	Družstvo pre potrebu územia	3_druzstvo_pre_potrebu_uzemia.svg
	Čata pre potrebu územia	3_cata_pre_potrebu_uzemia.svg
	Regulačná hliadka	3_regulacna_hliadka.svg
	Hliadka pre potrebu vlastného objektu	3_hliadka_pre_potrebu_vlastneho_objektu.svg
	Družstvo pre potrebu vlastného objektu	3_druzstvo_pre_potrebu_vlastneho_objektu.svg
	Čata pre potrebu vlastného objektu	3_cata_pre_potrebu_vlastneho_objektu.svg
	Stanica CO na vykonanie hygienickej očisty	3_stanica_CO_na_vykonanie_hygienickej_ocisty
	Miesto civilnej ochrany na vykonanie dezaktivácie, hygienickej a špeciálnej očisty	3_miesto_CO_na_vykonanie_dezaktivacia_hygienickej_a_specielnej_ocisty.svg
	Stanica CO na dekontamináciu dopravných prostriedkov	3_stanica_CO_na_dekontaminaciju_dopravných_prostriedkov.svg



Stanica CO na dekontamináciu
odevov

3_stanica_CO_
na_dekontaminaciju_odevov.svg



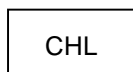
Školiace stredisko vzdelávania
a prípravy

3_skoliace_stredisko_vzdelavania
_a_pripravy.svg



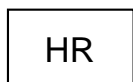
Kontrolné chemické laboratórium
CO

3_kontrolne_chemicke_
laboratorium_civilnej_
ochrany.svg



Chemické laboratórium

3_chemicke_laboratorium.svg



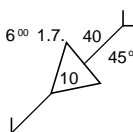
Hlásič radiácie

3_hlasic_radiacie.svg



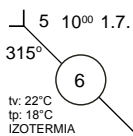
Mobilná skupina
analytického zisťovania

3_mobilna_skupina_analytickeho_
zistovania.svg



Smer a rýchlosť stredného
výškového vetra s uvedením času
a dátumu, v ktorom je meraný
(10 – výška v km, 40 – rýchlosť
vetra v km/h, 225° – smer vetra

3_smer_a_rychlost_stredneho_
vyskoveho_vetra.svg

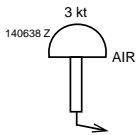


Smer a rýchlosť prízemného vetra
s uvedením oblačnosti, teploty
vzduchu (tv), teploty pôdy (tp)
a vertikálnej stálosti atmosféry
(5- rýchlosť vetra v m/s, 135° –
smer vetra, 6 – oblačnosť
v baloch)

IZOTERMIA – druh vertikálnej
stálosti atmosféry

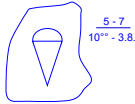
3_smer_a_rychlost_prizemneho_
vetra.svg

4. Priestory mimoriadnej udalosti



Vzdušný jadrový výbuch so silou 3 kt, doba výbuchu 140638 Z, s určením smeru šírenia rádioaktívneho oblaku

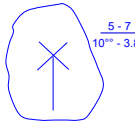
4_vzduсны_jadrový_vybuch.svg



Priestor vysadenia diverznej skupiny

počet osôb
čas – deň

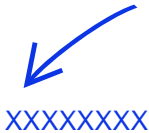
4_priestor_vysadenia_diverznej_skupiny.svg



Priestor vysadenia diverznej skupiny vrtuľníkom

počet osôb
čas – deň

4_priestor_vysadenia_diverznej_skupiny_vrtulnikom.svg



Snehové lavíny (kde je ohrozené obydľie alebo komunikácie)

4_snehove_laviny.svg

Letecký úder

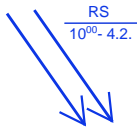
L – letecké bombardovanie

R – raketa

RS – riadená strela

Druh
čas - deň

4_letecky_uder.svg



Pásmo rádioaktívneho zamorenia podľa výsledkov prieskumu

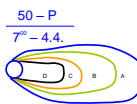
A – 40Gy

B – 400Gy

C – 1200Gy

D – 4000Gy

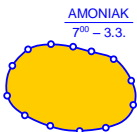
4_1_pasmo_radioaktivneho_zamorenia_podla_prieskumu



Priestor kontaminovaný nebezpečnou látkou

s vyznačením typu NL, dňa a času kontaminácie

4_1_priestor_kantaminovany_nebezpecnou_latkou.svg



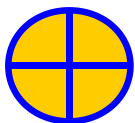
Havária s únikom nebezpečných látok

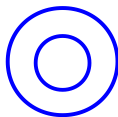
Zdroj nebezpečných látok

chemická látka, farba výplne žltá

kategória - názov látky
maximálne jednotlivé množstvo

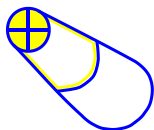
4_1_zdroj_nebezpecnych_latok_chemicka_latka.svg





Hranica pásma smrteľného ohrozenia chemickou látkou

4_2_hranica_pasma_smrteľneho_ohrozenia_chemickou_latkou.svg



Pásmo ohrozenia výparmi NL

Zakreslenie predbežného vyhodnotenia situácie pri úniku NL s vyznačením druhu, množstva v tonách, hodiny a dňa úniku. Na účely predbežného vyhodnotenia sa používa uhol 40°, pričom stred pásiem je orientovaný v smere prízemného vetra.

$$\frac{Cl_2 - 40}{10^{00}} - 4.3.$$

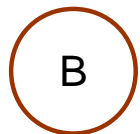
4_2_pasmo_ohrozenia_vyparmi_NL.svg

Rádioaktívne látky



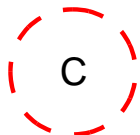
Hranica pásma ohrozenia v okolí jadrového zariadenia do 5 km

4_3_hranica_pasma_ohrozenia_v_okoli_jadroveho_zariadenia_5km.svg



Hranica pásma ohrozenia v okolí jadrového zariadenia do 10 km

4_3_hranica_pasma_ohrozenia_v_okoli_jadroveho_zariadenia_10km.svg



Hranica pásma ohrozenia v okolí jadrového zariadenia do: 20 km – JEZ Mochovce, 30 km – JEZ Jaslovské Bohunice

4_3_hranica_pasma_ohrozenia_v_okoli_jadroveho_zariadenia_30km.svg


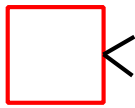

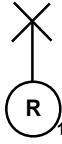
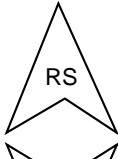
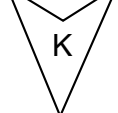


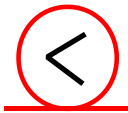


Hranica pásma ohrozenia výbuchom zemného plynu

4_3_hranica_pasma_ohrozenia_vybuchom_zemneho_plynu

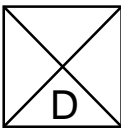
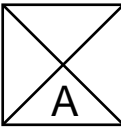
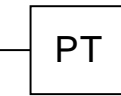
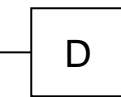
Ilustračný obrázok ...

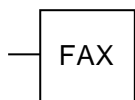
5. Prieskum

	Trasa MSAZ	5_trasa_MSAZ.svg
	Pozorovateľňa CO	5_pozorovatelna_CO.svg
	Kontrolný bod na pozemnej prieskumnej trase s uvedením čísla a druhu prieskumu	5_kontrolny_bod_na_pozemnej_prieskumnej_trase.svg
	Kontrolný bod na vzdušnej prieskumnej trase s uvedením druhu prieskumu a poradového čísla kontrolného bodu	5_kontrolny_bod_na_vzdušnej_prieskumnej_trase.svg
	Radiačné stredisko GŠ A SR	5_radiacne_stredisko_GS_A_SR.svg
	Vyhodnocovacie stredisko SKR MVSR, K - kraj, O - okres, T - objekt	5_vyhodnocovanie_stredisko.svg
	Prieskumná hliadka na automobile (číslo označuje počet osôb)	5_prieskumna_hliadka_na_automobile.svg
	Prieskumná hliadka na obrnenom transportéri (číslo označuje počet osôb)	5_prieskumna_hliadka_na_obrnenom_transporteri.svg
	Pešia prieskumná hliadka	5_pesia_prieskumna_hliadka.svg

6. Spojenie

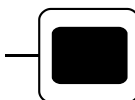
Zabezpečenie spojenia

drspoj	Družstvo spojovacie	6_druzstvo_spojovacie.svg
drradio	Družstvo rádiové	6_druzstvo_radiove.svg
čspoj	Čata spojovacia	6_cata_spojovacia.svg
čradio	Čata rádiová	6_cata_radiova.svg
SU	Spojovací uzol	6_spojovaci_uzol1.svg
rdst	Rádiostanica	6_radiostanica.svg
TÚ	Telefónna ústredňa	6_telefonna_ustredna.svg
PRM	Pomocné retranslačné miesto	6_pomocne_retranslacne_miesto.svg
TPA	Telefónny prístroj analógový	6_telefonny_pristroj_analogovy1.svg
HR	Hlavný rozvod (spojovací)	6_hlavny_rozvod_spojovaci.svg
ZS	Zosilovacia stanica	6_zosilovacia_stanica.svg
MSC	Ústredňa mobilnej siete	6_ustredna_mobilnej_siete.svg
BSC	Riadiaca jednotka základňovej stanice mobilnej siete	6_riadiaca_jednotka_zakladnovej_stanice_mobilnej_siete.svg
BTS	Základňová prijímacia a vysielacia jednotka mobilnej siete	6_zakladnova_prijimacia_vysielacia_jednotka_mobilnej_siete.svg
MS	Mobilná telefónna stanica	6_mobilna_telefonna_stanica.svg
TPD	Telefónny prístroj digitálny	6_telefonny_pristroj_digitalny1.svg
PCK	Počítač vybavený telekomunikačným rozhraním	6_pocitac_vybaveny_telekomunikacnym_rozhranim1.svg
	Telefónna ústredňa digitálna	6_telefonna_ustredna_digitalna.svg
	Telefónna ústredňa analógová	6_telefonna_ustredna_analogova.svg
	Terminál na odoslanie a príjem paketov	6_terminal_na_odoslanie_a_prijem_paketov.svg
	Dátový terminál	6_datovy_terminal.svg



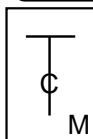
Fax

6_fax.svg



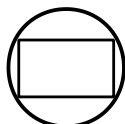
Počítač vybavený
telekomunikačným rozhraním

6_pocitac_vybaveny_tele-
komunikacnym_rozhranim.svg



Manuálny prepojovač

6_manualny_prepojovac.svg



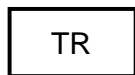
Mobilný uzol miesta velenia

6_mobilny_uzol_miesta_
velenia.svg



Spojovací uzol

6_spojovaci_uzol.svg



Telekomunikačný rozvod

6_telekomunikacny_rozvod.svg



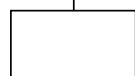
Viackanálová rádiostanica

6_viackanalova_radiostanica.svg



Rádiový vysielateľ

6_radiovy_vysielac.svg



Rádiový rozhlasový vysielateľ

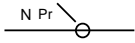
6_radiovy_rozhlasovy_
vysielac.svg



Retranslačná rádiová stanica
Telekomunikačné vedenie

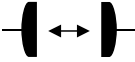
6_retranslacna_radiova_
stanica.svg

6_telekomunikacne_vedenie.svg



Viacpárový kábel (počet párov je vyjadrený písmenom N)

6_viacparovy_kabel.svg



Mikrovlnný dátový spoj

6_mikrovlnny_datovy_spoj.svg



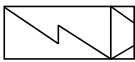
Všeobecný symbol spojovacej jednotky (útvary) alebo väčšej koncentrácie spojovacích zariadení

6_vseobecny_symbol_spojovacej_jednotky.svg



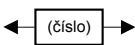
Systémový prvok mobilnej telekomunikačnej siete

6_systemovy_prvok_mobilnej_telekomunikacnej_siete.svg



Veliteľsko-spojovací automobil

6_velitelsko_spojovaci_automobil.svg



Stanica poľného poštového spojenia

6_stanica_polneho_postoveho_spojenia.svg



Pohyblivý spojovací prostriedok - spojka

6_pohyblivy_spojovaci_prostriedok_spojka.svg



Jednokanálový rádiový spoj

6_jednokanalovy_radiovy_spoj.svg



Telefónny prístroj analógový

6_telefonny_pristroj_analogovy.svg








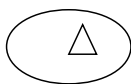
Telefónny prístroj digitálny

6_telefonny_pristroj_digitalny.svg

7. Ochrana obyvateľstva

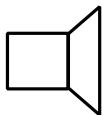
Hlásna služba civilnej ochrany

VVCR	Varovacie a vyzrozumievacie centrum republiky	7_1_varovacie_a_vyrozumievacie _centrum_republiky.svg
VVCK	Varovacie a vyzrozumievacie centrum okresného úradu v sídle kraja	7_1_varovacie_a_vyrozumievacie _centrum_kraj.svg
VVCO	Varovacie a vyzrozumievacie centrum okresného úradu	7_1_varovacie_a_vyrozumievacie _centrum_okresneho_uradu.svg
VVAuS	Varovacie a vyzrozumievacie centrum autonómneho systému	7_1_varovacie_a_vyrozumievacie _centrum_autonomneho_ systemu.svg
AuSVV	Autonómny systém varovania a vyzrozumienia	7_1_autonomy_system_ varovania_a_vyrozumenia.svg
PPVV	Pohyblivý prostriedok hlásnej služby civilnej ochrany	7_1_pohyblivy_prostriedok_ hlasnej_sluzby_CO.svg
 4	Elektromotorická siréna s uvedením počtu sirén - ovládaná len miestne	7_1_elektromotoricka_sirena_ ovladana_miestne.svg
	Elektromotorická siréna - ovládaná diaľkovo	7_1_elektromotoricka_sirena_ ovladana_dialkovo.svg
	Elektronická siréna	7_1_elektronicka_sirena.svg
	Elektronická siréna autonómneho systému na území ohrozenom nebezpečnou látkou	7_1_elektronicka_sirena_AS_ na_uzemi_ohrozenom_NL.svg
	Elektronická siréna autonómneho systému na území ohrozenom prielomovou vlnou	7_1_elektronicka_sirena_AS_ na_uzemi_ohrozenom_ prielomovou_vlnou.svg



Zakreslenie hranice spoľahlivého účinku zdroja výstražného zvukového signálu

7_1_zakreslenie_hranice_spolahliveho_ucinku_zdroja_vystrazneho_zvukoveho_signalu.svg



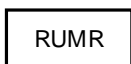
Reproduktor miestneho rozhlasu

7_1_reproduktor_miestneho_rozhlasu.svg



Varovacie a vyzrozumievacie centrum

7_1_varovacie_a_vyzrozumievacie_centrum.svg



Rozhlasová ústredňa miestneho rozhlasu

7_1_rozhlasova_usredna_miestneho_rozhlasu.svg

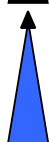


Diaľkovo ovládaná rozhlasová ústredňa miestneho rozhlasu
Vysielač rozhlasovej stanice využívaný v systéme varovania s vyznačením rozhlasového okruhu, kmitočtu v MHz a šírenia RDS

7_1_dialkovo_ovladana_rozhlasova_ustredna.svg

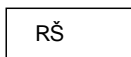


7_1_vysielac_rozhlasovej_stanice_vyuzivany_v_systeme_varovani_a.svg



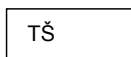
Vysielač televíznej stanice využívaný v systéme varovania s vyznačením televíznej stanice, ktorej signál šíri

7_1_vysielac_televiznej_stanice_vyuzivany_v_systeme_varovania.svg



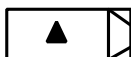
Štúdio rozhlasovej stanice s uvedením názvu stanice

7_1_studio_rozhlasovej_stanice.svg



Štúdio televíznej stanice s uvedením vysielajúceho programu

7_1_studio_televiznej_stanice.svg



Pohyblivý prostriedok varovania a vyzrozumienia obyvateľstva

7_1_pohyblivy_prostriedok_varovania_a_vyzrozumenia_obyvatelstva.svg



Trasa presunu pohyblivého
prostriedku hlásnej služby civilnej
ochrany

7_1_trasa_presunu_pohyblivého
_prostriedku_hlasnej_sluzby_CO.
svg

Ukrytie

Stály úkryt

(chránené pracovisko – CHP)



32 – poradové číslo úkrytu

100 – kapacita

7_2_staly_ukryt.svg



Havarijný úkryt

7_2_havarijny_ukryt.svg



Úkryt budovaný svojpomocne
(ÚBS)

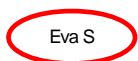
7_2_ukry_budovany_svojpomoc
ne_UBS.svg



Zdroje techniky pre spohotovenie
ÚBS (stavebné organizácie)

7_2_zdroje_techiky_pre_sphot
ovenie_UBS.svg

Evakuácia



Evakuačné stredisko

7_3_evakuacne_stredisko.svg



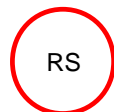
Vykladacia stanica

7_3_vykladacia_stanica.svg



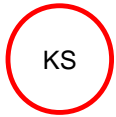
Nakladacia stanica

7_3_nakladacia_stanica.svg



Regulačné stanovište

7_3_regulacne_stanoviste.svg



Kontrolné stanovište

7_3_kontrolne_stanoviste.svg



Zdravotnícke zariadenia pre poskytovanie zdravotníckej pomoci

7_3_zdravotnicke_zariadenie_pre_poskytovanie_zdravotnickej_pomoci.svg



Ohraničenie a zvýraznenie priestoru pre ubytovanie evakuovaného obyvateľstva
Údaje o evakuácii do okresu - príjem evakuovaných

7_3_ohranicenie_a_zvyraznenie_priestoru_pre_ubytovanie_evakuovaneho_obyvatelstva.svg

N.Zámky
1250
A - I

- do okresu
- počet evakuovaných
- dôvod evakuácie

7_3_udaje_o_evakuacii_do_okresu_prijem_evakuovanych.svg

Nitra
1250
B - II

Údaje o evakuácii do okresu - odsun evakuovaných

- do okresu
- počet evakuovaných
- dôvod evakuácie

7_3_udaje_o_evakuacii_do_okresu_odsun_evakuovanych.svg

N.Zámky
Bánov
400
C - I

Údaje o evakuácii do obce - príjem evakuovaných

- do okresu
- do obce
- počet evakuovaných
- dôvod evakuácie

7_3_udaje_o_evakuacii_do_obce_prijem_evakuovanych.svg

ŠALA
Neded
830
B - II

Údaje o evakuácii do obce - odsun evakuovaných

- do okresu
- do obce
- počet evakuovaných
- dôvod evakuácie

7_3_udaje_o_evakuacii_do_obce_odsun_evakuovanych.svg

Dôvody evakuácie:

- A – I. – JEZ Jaslovské Bohunice
- A – II. – JEZ Mochovce
- B – I. – VHD L. Mara, Orava
- B – II. – VHD Kráľová
- C – I. – Objekt s únikom NL



Evakuačná komisia kraja

7_3_evakuacna_komisia_kraja.svg



Evakuačná komisia okresu

7_3_evakuacna_komisia_okresu.svg



Evakuačná komisia mesta, obce

7_3_evakuacna_komisia_mesta_obce.svg



Evakuačná komisia objektu

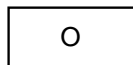
7_3_evakuacna_komisia_objektu.svg

8. Technické značky



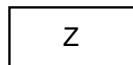
Podzemný sklad

8_podzemny_sklad.svg



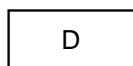
Sklad - obilie

8_sklad_obilie.svg



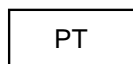
Sklad - zelenina

8_sklad_zelenina.svg



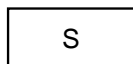
Sklad - domáce potreby

8_sklad_domace_potreby.svg



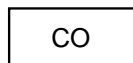
Sklad - priemyselný tovar

8_sklad_priemyselny_tovar.svg



Sklad - stavebniny

8_sklad_stavebniny.svg



Sklad - sklad civilnej ochrany

8_sklad_civilnej_ochrany.svg



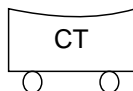
Sklad PHM

8_sklad_PHM.svg



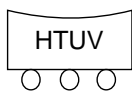
Stále opravárenské zariadenia

8_stale_opravarenske_zariadenia
.svg



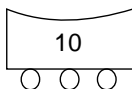
Automobil nákladný - bežný typ
(CT – Cargo Truck)

8_automobil_nakladny_bezny_ty
p.svg



Automobil nákladný terénny
ťažký (HTUV – Heavy Tactical
Utility Vehicle)

8_automobil_nakladny_terenny_
tazky.svg



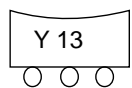
Automobil nákladný terénny
ťažký – 10 ton

8_automobil_nakladny_terenny_
tazky_t.svg



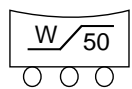
Automobilová cisterna
s objemom 18 000 litrov
(FT – Fuel Tanker)

8_automobilova_cisterna.svg



Automobilový žeriav - 13 ton

8_automobilovy_zerjav.svg



Ťahač s prepravníkom (W –
Wrecker)

8_tahac_s_prepravnikom.svg

9. Značky odborností



Prieskumná

9_odbornost_prieskumna.svg



Požiarna

9_odbornost_poziarna.svg



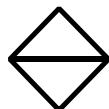
Vyslobodzovacia

9_odbornost_vyslobodzovacia.svg



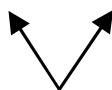
Zdravotnícka

9_odbornost_zdravotnicka.svg



Poriadková

9_odbornost_poriadkova.svg



Spojovacia

9_odbornost_spojovacia.svg



Úkrytová

9_odbornost_ukrytova.svg



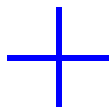
Protichemická

9_odbornost_proticemicka.svg



Poľnohospodárska

9_odbornost_polnohospodarska.svg



Veterinárna

9_odbornost_veterinarna.svg



Plynárenská
Vodotechnická

9_odbornost_plynarenska.svg

9_odbornost_vodotechnicka.svg



Zásobovacia

9_odbornost_zasobovacia.svg

Energetická

9_odbornost_energeticka.svg



Dopravná

9_odbornost_dopravna.svg

Značky zdravotnícke



Miesto pre odber vzoriek

9_1_miesto_pre_odber_vzoriek.svg



Ohnisko nákazy pred zistením druhu infekcie (počet osôb v ohnisku)

9_1_ohnisko_nakazy_pred_zistenim_druhu_infekcie.svg



Ohnisko nákazy pod zdravotníckym pozorovaním (v observácii) po zistení druhu infekcie

9_1_ohnisko_nakazy_v_karantene_po_urceni_druhu_infekcie.svg



Ohnisko nákazy v karanténe po určení druhu infekcie

9_1_ohnisko_nakazy_pod_zdravotnickym_pozorovanim_po_zisteni_druhu_infekcie.svg



Vstupné miesto do priestoru napadnutia bakteriologickými (biologickými) prostriedkami

9_1_vstupne_miesto_do_priestoru_napadnutia_bakteriologickymi_biologickymi_prostriedkami.svg



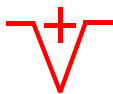
Zdravotnícka družina

9_1_zdravotnicka_druzina.svg



Oddiel lekárskej pomoci

9_1_oddiel_lekarskej_pomoci.svg



Hniezdo ranených (zasiahnutých)

9_1_hniezdo_ranenych_
zasiahnutych.svg



Dočasné zhromaždisko
zasiahnutých

9_1_docasne_zhromazdisko_
zasiahnutych.svg



Stanica lekárskej pomoci

9_1_stanica_lekarskej_pomoci.s
vg



400

Stála nemocnice s uvedením
počtu lôžok

9_1_stála_nemocnica.svg



Pomocná nemocnica s uvedením
počtu lôžok (CH – chirurgická, I –
interná, ...)

9_1_pomocna_nemocnica.svg



50

Poľná nemocnica s uvedením
počtu lôžok (FH - field hospital)

9_1_polna_nemocnica.svg



O

Hygienická stanica okresná

9_1_hygienicka_stanica_okresna.
svg



K

Hygienická stanica krajská

9_1_hygienicka_stanica_krajska.s
vg



ŠZÚ

Štátny zdravotný ústav

9_1_statny_zdravotny_ustav.svg



O

Transfúzne oddelenie okresné

9_1_transfuzne_oddelenie_okres
ne.svg



K

Transfúzne oddelenie krajské

9_1_transfuzne_oddelenie_krajske.svg



Sklad zdravotníckeho materiálu

9_1_sklad_zdravotnickeho_materialu.svg

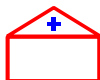


Zdravotnícke výrobné zariadenie

9_1_zdravotnicke_vyrobnne_zariadenie.svg

Pôdohospodárske a veterinárne značkyVeterinárne zariadenie
(VetO - veterinárna ošetrovňa,
VetZ - veterinárne zariadenie)

9_2_veterinarne_zariadenie.svg

Veterinárna nemocnica
(K - kafiléria, B - bioveta, ...)

9_2_veterinarna_nemocnica.svg



Veterinárne laboratórium

9_2_veterinarne_laboratorium.svg

Pojazdné veterinárne
laboratórium

9_2_pojazdne_veterinarne_laboratorium.svg



Zosuv skalných vrstiev

9_2_zosuv_zemnych_vrstiev.svg



Zosuv zemných vrstiev

9_2_zosuv_skalnych_vrstiev.svg



Poddolované územia

9_2_poddolovane_uzemia.svg



Letové koridory civilného letectva

9_2_letove_koridory_civilneho_letectva.svg



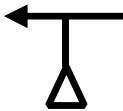
Trasy prepráv nebezpečných látok - vnútroštátne

9_2_trasy_preprav_nebezpecnych_latok_vnutrostatne.svg



Trasy prepráv nebezpečných látok - medzinárodné

9_2_trasy_preprav_nebezpecnych_latok_medzinarodne.svg



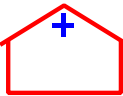
Meteorologická služba

9_2_meteorologicka_sluzba.svg



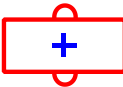
Ložisko rádioaktívnych látok

9_2_lozisko_radioaktivnych_latok.svg



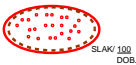
Objekty poľnohospodárskej výroby

9_2_objekty_polnohospodarskej_vyroby.svg



Veterinárny asanačný priestor

9_2_veterinarny_asanacny_priestor.svg



Priestor karantény v ohnisku nákazy s uvedením druhu nákazy, počtu a druhu hospodárskych zvierat

9_2_priestor_karanteny_v_ohnisku_nakazy.svg



Priestor observácie v ohnisku nákazy

9_2_priestor_observacie_v_ohnisku_nakazy.svg



Seizmicky významné oblasti
5 MSK - 64

9_2_seizmicky_vyznamne_oblasti_5_MSK.svg



Seizmicky významné oblasti
6 MSK - 64

9_2_seizmicky_vyznamne_oblasi
_6_MSK.svg



Seizmicky významné oblasti
7 MSK - 64

9_2_seizmicky_vyznamne_oblasi
_7_MSK.svg



Seizmicky významné oblasti
8 MSK - 64

9_2_seizmicky_vyznamne_oblasi
_8_MSK.svg



Územie ohrozené inverziou

9_2_uzemie_ohrozene_inverziou
.svg

Zásobovacie značky



Vyvarovacie stredisko

9_3_vyvarovacie_stredisko.svg



Miesto pre výdaj stravy
(S - stacionárne, M - mobilné)

9_3_miesto_pre_vydaj_stravy.svg



Stanovište pre cisterny
(P - pitná voda, U - úžitková voda)

9_3_stanoviste_pre_cisterny.svg

Vodotechnické značky



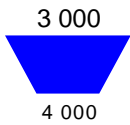
Čerpacia alebo prečerpávacia
stanica

9_4_cerpacia_alebo_precepvavac
ia_stanica.svg



Úpravovňa vody

9_4_upravovna_vody.svg



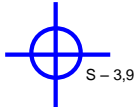
Podzemný (polozapustený)
vodojem s uvedením kapacity v
litroch

9_4_podzemny_polozapustený_v
odojem.svg



Nadzemný vodojem s uvedením
kapacity v litroch

9_4_nadzemny_vodojem.svg



Vŕtaná studňa pre núdzové
zásobovanie vodou, výdatnosť
v m³/s

9_4_vrtana_studna_pre_nudzov
e_zasobovanie_vodou.svg



Súkromná studňa s pitnou vodou,
výdatnosť zdroja v l/s

9_4_sukromna_studna_s_pitnou
_vodou.svg



Studňa s úžitkovou vodou,
výdatnosť zdroja v l/s

9_4_studna_s_uzitkovou_vodou.
svg



Verejná studňa s pitnou vodou,
výdatnosť zdroja v l/s

9_4_verejna_studna_s_pitnou_v
odou.svg



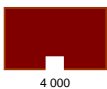
Verejná studňa s úžitkovou
vodou, výdatnosť zdroja v l/s

9_4_verejna_studna_s_uzitkovou
_vodou.svg



Čerpacia alebo prečerpávacia
stanica odpadových vôd (číslo
udáva výkon v l/s)

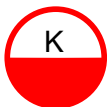
9_4_cerpacia_alebo_precepvavac
ia_stanica_odpadovych_vod.svg



Kanalizačná čistiareň s uvedením
kapacity úpravy v m³/24 hod

9_4_kanalizacna_cistiaren.svg

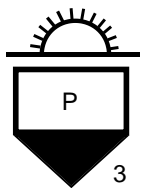
Stavebnotechnické značky



Priestor ťažby z miestnych
zdrojov
(D - drevo, P - piesok, K - kameň,

9_5_priestor_tazby_z_miestnych
_zdrojov.svg

...)

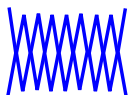


Drevársky závod

9_5_drevarsky_zavod.svg

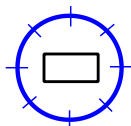
Podzemné priestory (P - pivnica,
B - baňa, CH - chodby, J – jaskyne,
počet podzemných priestorov)

9_5_podzemne_priestory.svg



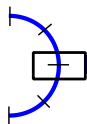
Zával

9_5_zaval.svg



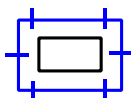
Zničený objekt

9_5_zniceny_objekt.svg



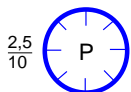
Čiastočne zničený objekt

9_5_ciastocne_zniceny_objekt.svg



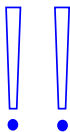
Slabo rozrušený objekt

9_5_slabo_rozruseny_objekt.svg



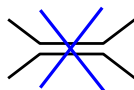
Kráter po výbuchu s vyznačením
poškodenia podzemného
zariadenia (V - vody, P - plyn,
atď) hĺbka/priemer

9_5_krater_po_vybuchu_s_vyzna
cenim_podzemneho_zariadenia.s
vg



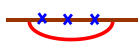
Nebezpečenstvo zrútenia budovy

9_5_nebezpecenstvo_zrutenia_b
udovy.svg



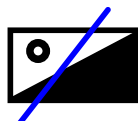
Zničený most

9_5_zniceny_most.svg



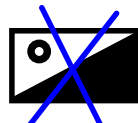
Zničený úsek cesty s uvedením
obchádzky

9_5_zniceny_usek_cesty.svg



Zavalený úkryt

9_5_zavaleny_ukryt.svg



Rozrušený, zničený úkryt

9_5_rozruseny_zniceny_ukryt.svg



Nebezpečné úseky ciest
(námrazy, zrážy, tunely a pod.)

9_5_nebezpecne_useky_ciest.svg



Nebezpečné úseky železničných
traťí (tunely, zrážy, mosty)

9_5_nebezpecne_useky_zeleznic
nych_trati.svg



Dôležité železničné uzly

9_5_dolezite_zeleznicne_uzly.svg

Požiarne značky



Malý požiar

9_6_maly_poziar.svg



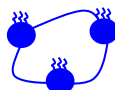
Stredný požiar

9_6_stredny_poziar.svg



Veľký požiar

9_6_velky_poziar.svg



Plošný požiar

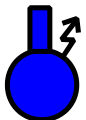
9_6_plosny_poziar.svg

Energetické značky



Parná elektrárň

9_7_parna_elektraren.svg



Vodná elektrárň

9_7_vodna_elektraren.svg



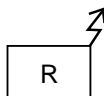
Tepelná elektrárň

9_7_tepelna_elektraren.svg



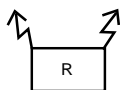
Jadrová elektrárň

9_7_jadrova_elektraren.svg



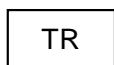
Rozvodňa - 220 kV

9_7_rozvodna_220_kV.svg



Rozvodňa - 400 kV

9_7_rozvodna_400_kV.svg



Transformátor

9_7_transformator.svg



Vedenie závesným káblom

9_7_vedenie_zavesnym_kablom.svg



Elektrické vedenie 400 kV

9_7_elektricke_vedenie_400_kV.svg



Elektrické vedenie 220 kV

9_7_elektricke_vedenie_220_kV.svg



Elektrické vedenie 110 kV

9_7_elektricke_vedenie_110_kv.svg



Elektrické vedenie 22 kV

9_7_elektricke_vedenie_22_kv.svg



Vedenie zemného kábla

9_7_vedenie_zemneho_kabla.svg



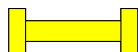
Energovod (etylénovod)

9_7_energovod.svg



Tranzitný plynovod

9_7_tranzitny_plynovod.svg



Plynovod (zemný plyn)

9_7_plynovod_zemny_plyn.svg



Prepúšťacia stanica

9_7_prepustacia_stanica.svg



Trasový uzáver plynu

9_7_trasovy_uzaver_plynu.svg



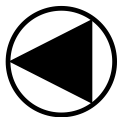
Podzemný zásobník plynu (zemný plyn)

9_7_podzemny_zasobnik_plynu.svg



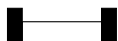
Plniareň (propán-bután)

9_7_plniaren.svg



Kompresorová stanica

9_7_kompresorova_stanica.svg



Tranzitný ropovod

9_7_tranzitny_ropovod.svg



Produktovod

9_7_produktovod.svg



Nebezpečný úsek ropovodu

9_7_nebezpecny_usek_ropovodu
.svg



Tunel

9_2_tunel.svg

Značky a skratky používané v civilnej ochrane (návrh pracovnej pomôcky)

Metodická príručka je určená pre pracovníkov plniacich úlohy v civilnej ochrane

Vydalo: Ministerstvo vnútra SR – Sekcia krízového riadenia
Spracovali: Ing. Adrián Biskup
Ing. Peter Šofranko
Ing. Ervín Jakubec
Rok vydania: 2016

Súčasťou elektronickej verzie príručky je knižnica grafických symbolov pre GIS!