



MINISTERSTVO VNÚTRA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
PREZÍDIUM
HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO
ZBORU

Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v MALACKÁCH



Továrenská 1, 901 01 MALACKY, Slovenská republika

Právna úprava

- **Nariadenia ministra vnútra Slovenskej republiky č. 103/2010 o osobitnej odbornej spôsobilosti**
- **Pokyn prezidenta Hasičského a záchranného zboru č.27/2013 o vykonávaní výcviku vo výcvikom zariadení simulujúcom podmienky požiaru v uzatvorenom priestore**
- **Miestny prevádzkový poriadok pre výcvik príslušníkov vo výcvikovom zariadení z 28.8.2013**

Výstavba trenažéra



První inštruktori



- 22. 8. 2011 – zahájenie prevádzky pod vedením inštruktorov z Českej republiky
- vyškoľenie prvých hlavných inštruktorov – 10 príslušníkov ZBM a 2 zo SŠPO

- skúšobná prevádzka do augusta 2013
- august 2013 - nastavenie časového harmonogramu a organizačných záležitostí výcvikov



Prvé výcviky

- prvý „ostrý“ výcvik pre OR HaZZ v Malackách dňa 16. 8. 2013
- august – november 2013 – spolu 19 výcvikov pre KR HaZZ Bratislava, Trnava, Nitra, Trenčín
- výcvikom prešlo 226 príslušníkov KR HaZZ
- 21. 11. 2013 – 50. zapálenie FOK aj so skúšobnou prevádzkou

Počet cvičiacich v roku 2013

Bratislavský kraj	94
Trnavský kraj	48
Trenčiansky kraj	48
Nitriansky kraj	36
SPOLU	226

Počet cvičiacich v roku 2014

Bratislavský kraj	82
Trnavský kraj	83
Trenčiansky kraj	83
Nitriansky kraj	84
Bansko-Bystrický kraj	72
VVC Lešť	4
Falck - ZHÚ VW SLOVAKIA	24
SPOLU	432

Počet cvičiacich v roku 2015

Bratislavský kraj	12
Trnavský kraj	0
Trenčiansky kraj	35
Nitriansky kraj	24
Bansko-Bystrický kraj	12
Žilinský kraj	24
SPOLU	119

Výcviky nových inštruktov

- kategória Inštruktor – **9 príslušníkov**, absolvovanie minimálne 10 výcvikov
- kategória Pomocník inštruktora – **3 príslušníci**, absolvovanie minimálne 5 výcvikov

Celkový počet výcviků

- 56 výcviků 2013/14
- 658 příslušníků



Organizácia výcviku - písomná príprava

Názov témy: Výcvik v Flashover kontajneri

Učebný cieľ: Požiare v uzatvorených priestoroch

Spôsob prevedenia: Teoreticky a prakticky

Text:

Téma	Čas
1. Úvod, prezenčná listina	8:00 – 8:15
2. Pokyn P HaZZ 27/2013	8:15 – 8:50
3. Prestávka	8:50 – 9:00
4. Miestny prevádzkový poriadok	9:00 – 9:15
5. Prednáška – Požiare v uzavretých priestoroch	9:15 – 9:50
6. Prestávka	9:50 – 10:00
7. Prednáška – Využitie prúdnice	10:00 – 10:30
8. Prehlásenie o poučení	10:30 – 10:45
9. Obedná prestávka	10:45 – 11:30
10. Výcvik PRÁCE S PRÚDNICOU	11:30 – 12:00
a. Bezpečnostné zásady výcviku	
b. Ovládanie prúdnice	
c. Použitie vodných prúdov v uzavretých priestoroch	
d. Nepriame hasenie – krátky pulz, dlhý pulz, painting, penciling	
e. Priame hasenie	
f. Taktika vstupu do priestoru zasiahnutých požiarom	

Organizácia výcviku - písomná príprava

10. Vystrojenie do OOPP, kontrola ADP

11. Výcvik FLASHOVER KONTAJNER – 1. časť

/cca./ 12:00 – 13:30

- a. Zoznámenie s výcvikovým zariadením
- b. Bezpečnostné zásady výcviku
- c. Kontrola OOPP
- d. Rozvoj požiaru v uzavretých priestoroch
- e. Dynamika požiaru
- f. Nelineárny rozvoj požiaru
- g. Nácvik práce s prúdnicov

Prestávka – kontrola OOPP po výcviku

12. Výcvik FLASHOVER KONTAJNER – 2. časť

/cca./ 12:00 – 13:30

- h. Tepelná dynamika OOPP v suchom prostredí
- i. Tepelná dynamika OOPP vo vlhkom prostredí
- j. Rozbor poznatkov z výcviku

Vyhodnotenie a ukončenie výcviku

/cca./ 12:00 – 13:30

Organizácia výcviku – teoretická časť

- rozbor Pokynu prezidenta HaZZ a Prevádzkového poriadku zariadenia s dôrazom na BOZP
- prezentácia o požiaroch v uzatvorených priestoroch – špecifiká, rozbor jednotlivých javov vznikajúcich pri týchto požiaroch,
- techniky 3D vodného hasenia s dôrazom na možnosti využitia kombinovaných prúdnic

Organizácia výcviku – praktická časť

- práca s prúdnicou v uzatvorenom priestore - techniky 3D vodného hasenia, vstup do objektu
- prakticky výcvik vo „flashover“ kontajneri:
- pozorovanie
- ukážka použitia 3D vodného hasenia
- tepelná zotrvačnosť oblekov
- Záverečné vyhodnotenie výcviku

Výcvik 3D hasenie



Výcvik 3D hasenie



Pozitíva výcvikov

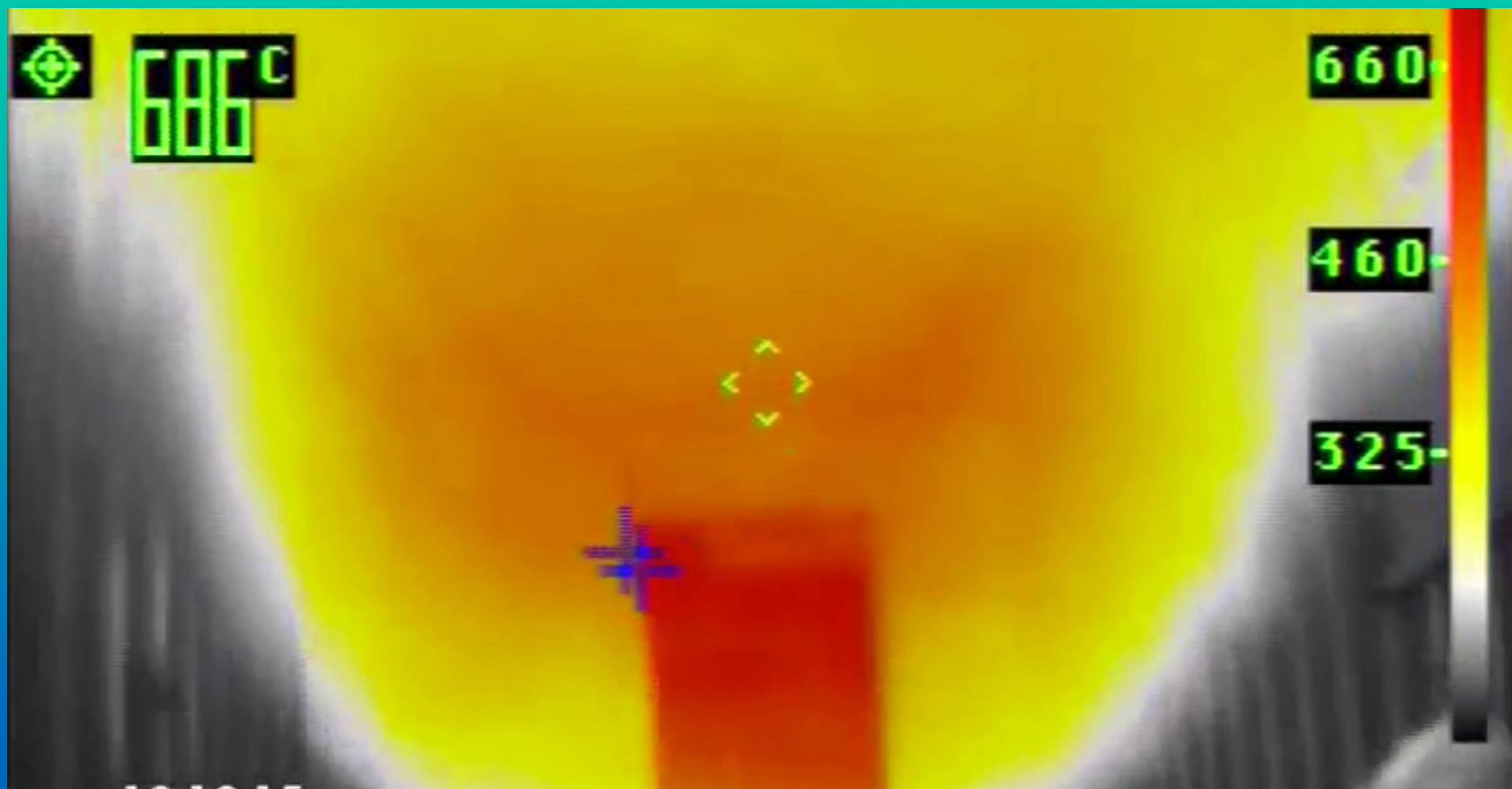
1. kladné odozvy od cvičiacich
2. priebeh výcvikov bez zranení inštruktorov
aj cvičiacich
3. zapracovanie praktických poznatkov z
výcvikov do teoretickej časti výcviku
4. vytvorený určitý štandard výcviku v súlade
s časovým harmonogramom

Zistené nedostatky

absencia ochranných plášťov cvičiacich –
malé poškodenia na OOPP

nedostatočné logistické zabezpečenie z našej
strany – sprchy, šatne pre cvičiacich, ako aj zo
strany vysielaných príslušníkov

Video z našich výcvikov



Flashover kontajner v TV Markíza

TV Noviny odvysielané 9.11. 2014

Relácia Reflex odvysielaná 31.10.2014





Zábery z natáčania





Záver



Ako už bolo povedané, výcvikové zariadenia sú štandardom vo väčšine krajín EU. Sú populárne pre svoju bezpečnosť, realnosť nácviku, variabilitu, ľahkú údržbu a nízke náklady. Dá sa povedať, že je v záujme HaZZ usilovať o plošné rozšírenie týchto trenažérov do jednotlivých krajských riaditeľstiev a do zariadení Ministerstva vnútra.

Za Vašu pozornosť Vám ďakujem:

pplk. JUDr. Elena Vavrová PhD.,
vedúca Odelenia Prevádzkovo- technického
Inštruktorka na Záchrannej brigáde HaZZ MA