

osnovnemu ročnemu orodju za reševanje na pot ...

Mateja Kunc

Porušitve stavb zaradi različnih vzrokov (dotrajanost, eksplozije, požar, potres) na našem območju so neizpodbitno dejstvo. Drugo dejstvo pa je, da gasilci tudi v takih primerih rešujejo. Poleg tega so prostovoljna gasilska društva zelo solidno opremljena z drago tehniko za gašenje, preprostega, poceni ročnega orodja za reševanje ob porušitvah in ujmah pa je (bilo) malo. Glede na ta dejstva je projektna skupina v sestavi: Janez Hočevar, Cveto Šumec, Tomaž Kavčič in Mateja Kunc, v lanskem letu pripravila osnutek kompleta z ročnim reševalnim orodjem in osebno zaščitno opremo. Projekt je bil financiran iz proračuna Mestne občine Ljubljana in tako je bilo že v lanskem letu kupljenih 35 teh kompletov za vsa prostovoljna gasilska društva v Ljubljani. Kompleti so shranjeni v posebnih, za ta namen iz aluminijaste rebraste pločevine (2/3 mm) izdelanih zabojih.

Osnovno vodilo vseh naših projektov je nekako tako... Raziskati možnosti in pripravljenost za sodelovanje s prostovoljci; sestaviti interdisciplinarno delovno skupino za pripravo projekta; izdelati projekt (kdo, kaj, zakaj, s čim, finančna konstrukcija); kupiti ustrezno opremo; usposobiti uporabnike; predati opremo v uporabo, nadzorovati stanje opreme. Nič drugače ni na tem področju, zato smo v soboto 27. oktobra 2007 organizirali uvalno usposabljanje za uporabo osnovnega ročnega orodja za reševanje in ga predali v uporabo tistim društvom, katerih člani so se tega usposabljanja udeležili.

Glede na to, da je na ta način zasnovano orodje/projekt novost v slovenskem prostoru, vam najprej predstavim njegov namen. Orodje je prvenstveno namenjeno za reševanje plitvo zasutih ob porušitvah stavb iz kamna in opeke, na drugi strani pa se lahko uporablja tudi v vseh drugih primerih kjer se tako orodje uporablja. V osnovnem kompletu ročnega orodja za reševanje je tako, ki ne potrebuje druge pogonske energije kot silo človeka¹; »zahtevnejša« oprema bo nadgradnja osnovne. S tem kompletom lahko delajo vsaj 3 ekipe v sestavi – vodja iz gasilskih vrst; ostali (5) pa so lahko gasilci ali drugi prostovoljci oz. prebivalci – laiki. Zato je v kompletu tudi osebna zaščitna oprema (rokavice, očala, respiratorji, ščitniki za kolena, čelade) za 3

ekipe uporabnikov.

Rešitve oz. prednosti (pred do zdaj znanimi rešitvami), ki smo jih želeli doseči so naslednje:

- Celoten komplet je sestavljen iz dveh enakih enot s čimer smo dosegli porazdelitev opreme - teže na dva dela.

- Na vsako enoto smo pritrdili 8 ročajev in pri porazdelitvi opreme upoštevali ergonomsko standardne in Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen (Ur.l. RS, št. 73/2005), zato lahko vsako enoto posebej prenašata minimalno 2 odrasla fizično zdrava moška; celoten zaboj pa minimalno 4 odrasli fizično zdravi moški.

- Mere zaboja so v mejah prenosne gasilske črpalke ((d) 1100 mm x (v) 850 mm x (š) 750 mm) – upoštevan je SIST EN 14 466). Dodane so sani, zato se lahko prevaža na različne načine:

- z vlečnim vozilom s prikolico,

- z dostavnim vozilom, z ustrezno velikim prtljažnim prostorom,

- z orodnim gasilskim vozilom brez prenosne (kot nadomestilo) motorne gasilske črpalke.

- Prednosti pri skladiščenju: mere ne presegajo velikosti euro palete; zaradi nameščenih sani se lahko prenaša tudi z viličarjem; enote se lahko zlagajo ena na drugo.

- Tak zaboj lahko postane univerzalni modul za prevoz različnega blaga v sistemu ZR (prva pomoč, podpora ... ipd.).

- Rebra na pokrovu so obrnjena navznoter, zato se lahko z ustrezno dodelavo lahko uporablja tudi kot miza.

- Ker je oprema shranjena v zaboju, je zaščitena pred prahom in ostalo nesnago. Lahko se tudi pečati.

- Orodje je razmeščeno po celotnem

Vsebina enega kompleta ENOTA 1 (spodnja)

ARTIKEL	kos	OPOMBA
lopata	4	ročaj Y
kramp	2	2 kg
sekira gozdarska	2	z dolgim nasadilom
macola 5 kg	2	z dolgim nasadilom
macola 1 kg	2	s kratkim nasadilom
kladivo zidarsko	1	
kladivo tesarsko	1	
dleto zidarsko	2	dolžine 400 mm z gumijasto zaščito - ravno
konica - zidarska	2	dolžine 400 mm z gumijasto zaščito
lomilni drog z razcepko	2	dolžine (1005 mm, teže 5 kg)
odpirac - ruvalec žebeljev	2	dolžine (800 mm)
žaga za železo	2	dolžina lista 300 mm
rezervna rezila za žago za železo	5	dolžina lista 300 mm
žaga lokarica	2	dolžina lista 810 mm
rezervna rezila za žago lokarico	2	dolžina lista 810 mm
škarje za (armaturo) železo do 12mm	1	dolžina 750 mm, enostransko rezilo
žebiji	1 kg	velikosti 120 mm
vrtna žica na kolutu	1	? = 1mm, 100 m
spone tesarske	10	300 x 5 x 20 mm
fazni preizkuševalec	1	220 - 250 V, 180 mm
izolirni trak	1	0, 15 x 15 mm x 10 m
klešče mizarske	1	250 mm
izvijač - križni	1	plastični ročaj; PZ 2 x 100 mm
izvijač - ploščati	1	plastični ročaj; 1,2 x 6,5 x 150 mm

ENOTA 2 (zgornja)

ARTIKEL	kos/kpl/par	OPOMBA
vrv gasilska/reševalna v torbici	2	13 mm, dolžine 25 m, z vponko
ponjava iz polietilenske tkanine	2	z luknjami za pritrdjevanje; mere: 2 x 3 m
trak za označevanje	1	širina 75mm, dolžina 500 m; rdeče-bel, brez napisov
delovne rokavice usnje-tkanina	20 parov	EN 388, kategorija II.
osebna zaščitna očala	6	na elastiko, EN 166
čelada (delavska)	15	EN 397
respirator z izdišnim ventilom	30	razred FFP 2, EN 149
del. osebna zaščita za kolena	6 parov	gumijasti
torbica PP za kolektivno zaščito	1	po merilih za enote CZ
(zloživljiva) nosila za transport onesrečenov	1	po merilih za enote CZ
pločevinasto korito	2	po DIN 14060
vrvica	1	5 m
pisarniški pribor	1 kpl.	

območju Mestne občine Ljubljana in ga bodo uporabniki v primeru potrebe imeli pri roki.

Vse prej navedeno je nek kompromis med tistim, kar glede na ogroženost našega mesta potrebujemo in tistim kar so gasilci sposobni skladiščiti in prepeljati iz točke A do točke B. Orodje je iz višjega kakovostnega in cenovnega razreda in je namenjeno vsakovrstni (že prej omejnjeni) uporabi, pa vendar od uporabnikov pričakujemo, da z opremo ravnajo kot dober gospodar. To bomo preverili na vsakoletnih rednih pregledih društev in na usposabljanjih.

1 Komplet osnovnega orodja za izvajanje lažjih reševalnih operacij v poškodovanih objektih in usposabljanje za tako reševanje (INSARAG guidelines, annex H)