

GASILSKI REGIJSKI VADBENI POLIGONI: POMEMBEN SEGMENT PRI USPOSABLJANJU GASILCEV

FIREFIGHTING REGIONAL TRAINING GROUNDS: AN IMPORTANT SEGMENT IN FIREFIGHTER TRAINING

Dušan Vižintin

Gasilska zveza Slovenije, Tržaška 221, Ljubljana, dusan.vizintin@gasilec.net

Povzetek

Gasilska zveza Slovenije je leta 2015 pristopila k projektu gradnje regijskih vadbenih poligonov za gasilce. Izhodišče za izvedbo projekta je bila Dispozicija regijskega poligona za usposabljanje gasilcev (Hočevnar, 2014), na podlagi katere sta se začela pripravljati izvedbena dokumentacija za gradnjo regijskih vadbenih poligonov ter ureditev razmerij med Gasilsko zvezo Slovenije, gasilskimi regijami, gasilskimi zvezami in lokalnimi skupnostmi o investiranju, upravljanju in uporabi vadbenih poligonov. Prednostne zahteve za pripravo izvedbene dokumentacije oziroma tipskega projekta so bili uporabnost, gospodarnost in namen uporabe. Zahteve so določale izhodišča, da morajo biti vadbeni objekti poligona namenjeni vajam gasilcev in biti pri tem čim manj občutljivi na poškodbe. Inštruktorjem morajo omogočati preglednost pri delu tečajnikov, konstruirani in zgrajeni morajo biti tako, da zagotavljajo svojo osnovno funkcijo in so čim bolj uporabni. Gradnja prvega regijskega vadbenega poligona se je začela v zadnji četrtini leta 2016. Zgrajen je bil v Podravske gasilski regiji v Ormožu. Do leta 2020 sta bila zgrajena še dva, eden v Radljah ob Dravi in drugi na Jesenicah. Gasilskih regij je v Sloveniji 17, končni cilj projekta pa je regijski vadbeni poligon v vsaki regiji.

Abstract

In 2015, the Firefighting Association of Slovenia joined a project to construct regional training grounds for firefighters. The basis for the implementation of this project was the paper "Disposition of a regional training ground for firefighter training" (Hočevnar, 2014). The content of this paper served as a basis for the preparation of the design documentation for the construction of regional training grounds, and for the regulation of relations between the Firefighting Association of Slovenia, the firefighting regions, firefighting associations and local communities in reference to investment, management and the use of the training grounds. In the preparation of the design documentation or the standard project, the requirements with the highest priority included usefulness, cost-effectiveness and the intended purpose. These requirements dictated that the training grounds must be intended for firefighter training and should not be sensitive to injuries. They must ensure that the instructors can have unobstructed surveillance of the work of the students. Moreover, from the aspect of cost-effective construction and future maintenance, they must be constructed in a way that ensures their basic function and must not be extravagantly processed. The construction of the first regional training ground began in the last quarter of 2016, built in Ormož in the Podravje firefighting region. By 2020, two more training grounds had been built, one in Radlje ob Dravi and the other in Jesenice. There are currently 17 firefighting regions in Slovenia; the final objective of the project is to have a regional training ground in each one.

Opis projekta in namen regijskih vadbenih poligonov

Cilji projekta

Gasilska zveza Slovenije zagotavlja ustrezno usposobljenost vseh članov gasilskih organizacij, ki opravljajo naloge na strokovno-operativnem področju. Usposabljanja potekajo v skladu s sprejetimi učnimi programi in Pravili gasilske službe prostovoljnih gasilcev (Gasilska zveza Slovenije, 2016). Temeljna strokovna usposabljanja za pridobitev osnovnih gasilskih

znanj potekajo na lokalnih ravneh v organizaciji gasilskih društev, gasilskih zvez in gasilskih regij. Novi temeljni učni programi za usposabljanje gasilcev dajejo poudarek praktičnemu delu gasilcev, saj je bilo med gasilci zaznati problematiko glede premajhnega števila ur in opravljanja praktičnih vaj. V organizaciji Gasilske zveze Slovenije potekajo v Izobraževalnem centru za zaščito in reševanje na Igu, v Sežani, Pekrah in v različnih krajih po Sloveniji tudi dopolnilna in permanentna usposabljanja gasilcev ter predavateljev in inštruktorjev.

V primerjavi z dopolnilnimi in permanentnimi usposabljanji je na temeljnih usposabljanjih število tečajnikov

precej večje, kar je logično, saj se temeljnega usposabljanja udeleži večina gasilcev, dopolnilnega in permanentnega pa le tisti, ki potrebujejo dodatna specialna znanja. Že vrsto let se je na ravni temeljnih usposabljanj gasilcev izpostavljala problematika zagotavljanja objektov, ki bi bili ustrezni za praktično delo gasilcev, ki so zahtevani v učnih programih. Gasilske organizacije na lokalni ravni so bile pri zagotavljanju ustreznih objektov, potrebnih za izvedbo vaj, prisiljene improvizirati, vendar kljub temu niso mogli izvajati vaj v obliki t. i. praktičnega dela v živo, ki je najučinkovitejše za usposabljanje in urjenje gasilcev.

Gasilska zveza Slovenije je predlagala gradnjo vadišč za gasilce. Prvo gradivo na to temo je Dispozicija regijskega poligona za usposabljanje gasilcev (Hočevar, 2014). Nakazala je namen in sestavne dele poligona, inštruktorski kader, pristojnosti, nadzor, opis sestavnih delov poligona in možnosti uporabe poligona za gasilska tekmovanja. Poveljstvo Gasilske zveze Slovenije je na podlagi dispozicije sprejelo sklep o začetku projekta gradnje regijskih vadbenih poligonov v vsaki gasilski regiji. Dispozicija je bila temeljna podlaga za pripravo izvedbene dokumentacije za gradnjo vadbenih poligonov in ureditev razmerij med Gasilsko zvezo Slovenije, gasilskimi regijami, gasilskimi zvezami in lokalnimi skupnostmi o investiranju, upravljanju in uporabi vadbenih poligonov.

Prvi korak do uresničevanja gradnje je bila priprava projektne naloge, ki je morala predstaviti argumente in zahteve za pripravo tipskega projekta za gradnjo poligonov in odgovoriti na vprašanja:

- katera dokumentacija je potrebna za gradnjo poligonov,
- kakšna je investicijska vrednost poligona po posameznih sestavnih delih poligona,
- kakšni so pogoji za vstop GZS v investicijo gradnje vadbenih poligonov,
- kakšna bo postopnost gradnje poligonov,
- kako bo urejeno upravljanje poligonov,
- kakšne bodo zmogljivosti uporabe poligonov za posamezne gasilske enote,
- kako bo potekala prijava za usposabljanje gasilcev,
- kako bo potekal nadzor nad uporabo poligonov.

Pripravljena je bila naloga za Visokega gasilskega častnika, ki je bila podlaga za pripravo tipskega projekta, ki ga uporabljajo projektanti za pripravo gradbene dokumentacije in pridobitev gradbenih dovoljenj.

Namen regijskih vadbenih poligonov za gasilce

Regijski gasilski vadbeni poligoni so namenjeni praktičnemu usposabljanju gasilcev na regijski oziroma lokalni ravni. Na njih se izvajajo praktična usposabljanja gasilcev na tečajih za gasilca pripravnika,

operativnega gasilca in višjega gasilca ter pripravljalne vaje na tečajih za nižjega gasilskega častnika in gasilskega častnika. Prav tako se poligoni uporabljajo za izvajanje praktičnih vaj gasilcev v obliki urjenja enot, oddelkov in skupin. Poligoni izpolnjujejo pogoje za opravljanje vaj po programu usposabljanja Gasilske zveze Slovenije, ki vsebujejo vaje s cevmi, lestvami, vaje v vrvmi tehniki, reševanju iz višin in globin, vaje z izolirnimi dihalnimi aparati in vaje v gibanju v notranjosti objektov.

Na regijskem poligonu se lahko izvajajo:

- vaje v polaganju cevovoda, oblikovanja in vodenja vodnega curka:
 - polaganje in podaljševanje gasilskih cevi po ravnem,
 - polaganje in podaljševanje gasilskih cevi po stopnišču – polaganje,
 - polaganje in podaljševanje gasilskih cevi po stopnišču – obešanje,
 - polaganje in podaljševanje gasilskih cevi po fasadi – obešanje,
 - polaganje in podaljševanje gasilskih cevi po lestvi;
- sestavljanje sesalnih cevi;
- oblikovanje vodnega curka z različnimi vrstami ročnikov;
- vodenje in usmerjanje vodnih curkov z različnimi vrstami ročnikov;
- uporaba prenosnih gasilskih lestev:
 - kljukaste lestve,
 - sklopne lestve,
 - stikalne lestve ob fasadi (2, 3 in 4 deli),
 - stikalne lestve v jašku (2, 3, in 4 deli),
 - raztegljive lestve (postavljanje pravokotno na fasado),
 - raztegljive lestve (postavljanje vzporedno s fasado),
 - plezanje po lestvi,
 - reševanje osebe po lestvi;
- vaje v uporabi vrvi:
 - vezanje vozlov,
 - navezava in dvig orodja in cevi,
 - samoreševanje z vrvjo,
 - reševanje osebe z vrvjo,
 - samoreševanje z napravami za reševanje,
 - reševanje osebe z napravami za reševanje,
 - spuščanje nosil z vrvjo (navpično ali horizontalno),
 - spuščanje nosil s pomočjo lestev (drsenje, preklop);
- gibanje z izolirnimi dihalnimi aparati (IDA):
 - priprava za uporabo IDA in opremljanje z IDA,
 - gibanje z IDA v notranjosti objekta,
 - hitri vzpon z IDA po stopnišču,
 - reševanje ponesrečenca ob uporabi IDA,
 - reševanje gasilca pri uporabi IDA;

- vaje z uporabo hidranta:
 - uporaba podzemnega hidranta z nastavkom,
 - uporaba teleskopskega podzemnega hidranta,
 - uporaba nadzemnega hidranta;
- vaje z gasilskimi vozili;
- vaje tehničnega reševanja:
 - dvig in premik bremena:
 - uporaba vzvoda,
 - uporaba žičnega potega,
 - uporaba vitla na vozilu,
 - uporaba motorne verižne žage.

Na vadbenih poligonih bo mogoče izvajati vaje in tekmovanja gasilskih in gasilskošportnih tekmovalnih disciplin, in sicer:

- vajo z vedrovko za pionirje in pionirke,
- štafeto s prenosom vode za pionirke in pionirje,
- vajo z ovirami za mladince in mladinke,
- mokro vajo s hidrantom za mladince in mladinke,
- vajo z motorno brizgalno,
- taktično mokro vajo,
- vajo v spajanju sesalnega voda,
- vajo s hidrantom – devet tekmovalcev,
- vajo s hidrantom – sedem tekmovalcev,
- vajo raznoterosti,
- vajo razvrščanja za pionirje in pionirke,
- vajo razvrščanja za člane, članice, mladince in mladinke,
- teoretično testiranje za člane, članice, mladince in mladinke,
- tekmovanje gasilskih dvojic (angl. *fire combat*).

Regijski vadbeni poligoni so primerni tudi za usposabljanje drugih pripadnikov sil za zaščito in reševanje.

Teritorialna razdelitev poligonov po gasilskih regijah omogoča pogostejšo udeležbo posameznih gasilskih enot na usposabljanjih oziroma praktičnih vajah ob bistveno nižjih stroških, saj niso več potrebne »migracije« tečajnikov, odpadejo stroški prenočevanj, na poligonih ni zaposlenega osebja, prav tako na poligonih ni gasilske zaščitne in reševalne opreme in vozil, saj enote uporabljajo lastno opremo.

Ker za usposabljanje na regijskem poligonu gasilci uporabljajo opremo iz svojih gasilskih vozil, se tako še natančneje seznanjajo z orodjem in opremo ter njeno razporeditvijo v vozilih. Oprema je tako večkrat preizkušena in uporabljena, kar hkrati pomeni tudi pogostejši nadzor nad njenim stanjem, kar je koristno predvsem za enote z manjšim številom intervencij.

Usposabljanja in urjenja na poligonih opravljajo lokalni inštruktorji gasilci, ki so usposobljeni po programu, ki ga izvaja GZS. Poligon pomeni tudi spodbudo inštruktorjem za dejavnije delo na regijski oziroma lokalni ravni, ki tako obnavljajo, poglobljajo in širijo svoje strokovno znanje na področju gasilstva ter zaščite in reševanja.

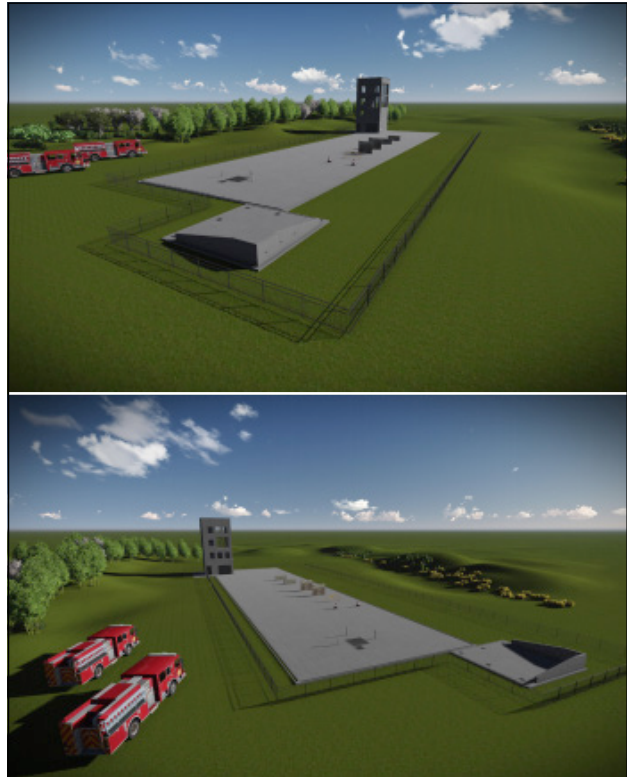
Gasilski vodje na ravni regij, gasilskih zvez in gasilskih društev lažje spremljajo praktično usposabljanje in urjenje ter tako pridobijo realno sliko o usposobljenosti in opremljenosti enot in njihovi pripravljenosti za interveniranje.

Sestavni deli regijskih vadbenih poligonov

Vadbeni poligoni morajo imeti:

- plato za vaje,
- stolp za vaje,
- bazen z vodo,
- plato za tehnično reševanje.

Objekti, združeni v celoto, predstavljajo vadbeni poligon, imeti morajo ograjo in priključna mesta za priključevanje na gospodarsko javno infrastrukturo. V tipski izvedbi je za umestitev v prostor potrebna površina zemljišča 90 x 40 m.

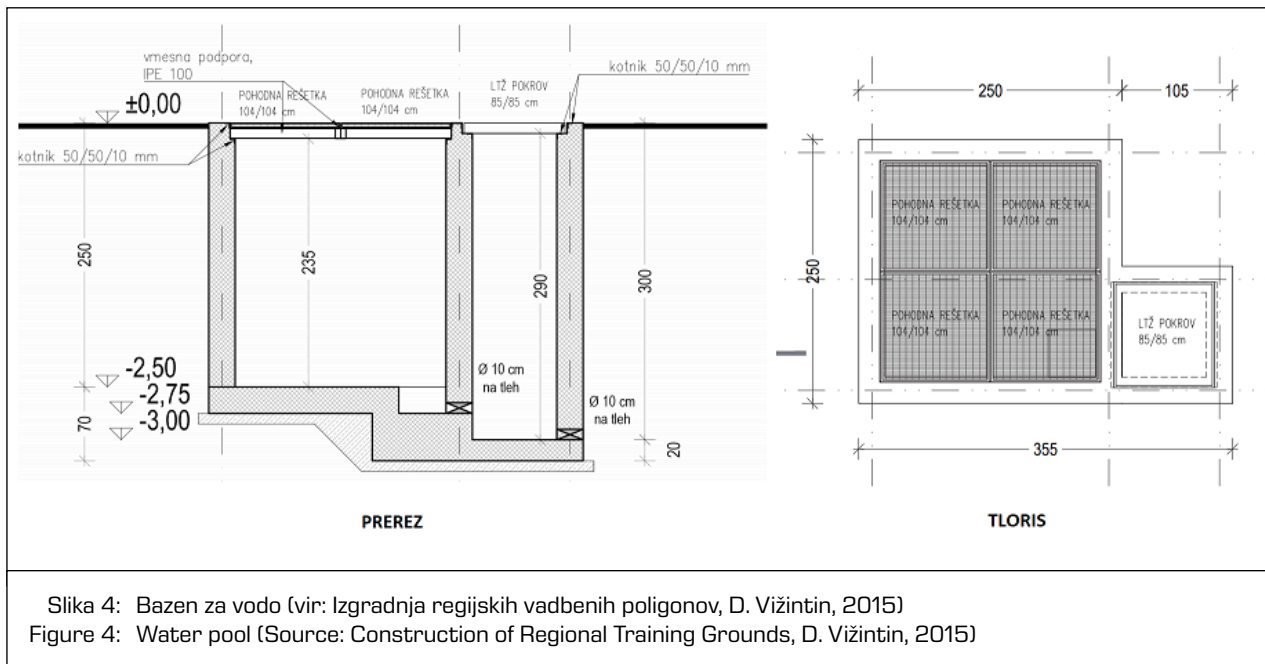


Slika 1: Vizualizacija regijskega vadbenega poligona (vir: GZ Ormož, 2015)

Figure 1: Visual presentation of the regional training grounds (Source: GZ Ormož, 2015)

Plato za vaje

Plato za vaje je namenjen gasilskim vajam z različno gasilsko tehniko in opremo. Izveden je kot asfaltirana ravna površina, ki zdrži povoznost gasilskih vozil do 30 t skupne mase. Njegova površina je 75 x 20 m in je v območju stolpa za vaje razširjena za 12,1 x 3,6 m. Z



(raztezalne dvo- ali tridelne, stikalne, kljukaste in sklopne – SIST EN 1147 : 2010). Ker je namenjen vajam, je narejen tako, da bo v njem lahko uporabljen vodni curek, ne da bi s tem povzročili škodo na objektu. S postavitvijo stolpa za vaje v razširjen del poligona zagotovimo njegovo uporabo tudi za tekmovanja gasilskih dvojic. Površine okoli dveh stranic stolpa omogočajo normalno delo z gasilskimi lestvami in gibanje gasilcev okoli vseh štirih stranic stolpa. Na zunanji strani je nameščen priključek za suho hidrantno omrežje in vadbene priključne omare za elektriko ter plin. Razporeditev in velikost odprtini (okna) zagotavljajo optimalno uporabo lestev pri vajah, za večjo varnost pri vajah reševanja z višin pa ima stolp vgrajeno fiksno varovalno gred in pri vsaki odprtini še po tri varovalne obroče.

Na stopnišču je vgrajena suha in mokra hidrantna mreža, na podestih pa je v vsakem nadstropju nameščena omarica mokrega in suhega hidranta. Celotno stopnišče je zaščiteno z ograjo. Pritličje ima prostor za hrambo opreme, ki se uporablja na poligonu, v njem pa se lahko opravljajo tudi manjša vzdrževalna dela. Oblikuje se lahko tudi kot manjša predavalnica, uredijo pa se lahko tudi sanitarije. V prvem nadstropju sta garderoba in prostor za vaje. Garderoba ni namenjena izvajanju vaj, je ločena in se lahko zaklene. Prostor za vaje je v prvem nadstropju vzdolžno ob oknih vadbene fasade širok tri metre. Prostora za vaje v drugem in tretjem nadstropju sta namenjena vajam za izvajanje gašenja in reševanj, preiskovanja in prezračevanja prostorov ter reševanja iz višin. Oba se lahko opremita z različnimi premičnimi ovirami, ki se lahko sestavijo v prostor. V drugem nadstropju sta del mreže sprednje in stranske stene izvedena premično, kar omogoča uporabo stolpa za izvedbo tekmovanja gasilskih dvojic ter simulacijo balkona za izvedbo vaj vstopa gasilcev in reševanja čez balkon. V tretjem nadstropju so dodatno nameščena

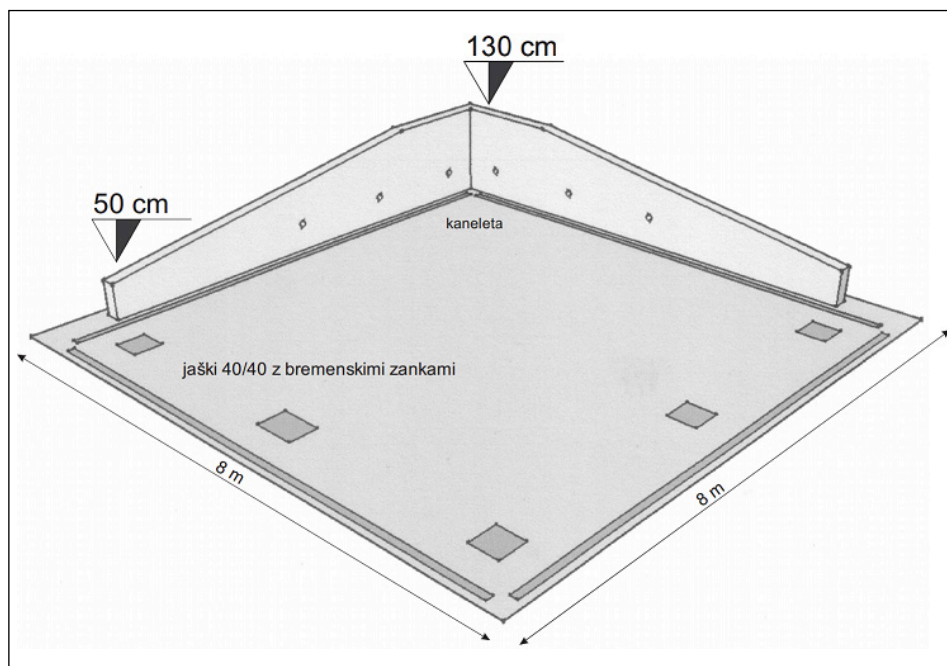
še sidrišča za izvajanja vaj reševanja iz višin s pomočjo vrvnih žičnic ipd. Streha je pohodna z varovalnim zidom, visokim en meter, ki se konča s cevjo za potrebe pritrdišč za opravljanje vaj spuščanja v globino. Dostop na streho je po jekleni lestvi iz stopnišča, odprtina za izhod je drsna in se na zunanji strani zapira z varnostnim zapiralom.

Bazen z vodo

Bazen za vodo je namenjen simulaciji vodnega vira in izvajanju vaj za reševanje iz globin. Je betonske izvedbe, notranje dimenzije so 2 x 2 x 2,5 m, kar pomeni prostornino 10 m³. Pokrit je s štirimi pohodnimi rešetkami, ki jih je mogoče ločeno odstraniti, tako da dobimo štiri odprtine po 1 x 1 m. Bazen se prazni v javno kanalizacijo skozi nadzorni jašek z ventilom prek lovilca olj. Prazen bazen se uporablja za vaje reševanja iz globin, zato je omogočeno, da se odstrani toliko rešetk, kolikor veliko odprtino želimo ali pa vse rešetke vključno z njihovimi nosilnimi profili. Okoli bazena so postavljeni zaščitni stebrički, ki preprečujejo, da bi gasilsko vozilo zapeljalo na pohodne rešetke.

Plato za tehnično reševanje

Plato za tehnično reševanje je namenjen vajam tehničnega reševanja izpod ruševin, vajam dvigovanja in premikanja bremen, reševanja ob prometnih nesrečah ipd. Je betonska površina 8 x 8 m, omejena z linijskim požiralnikom, ki je prek lovilca olja speljana v javno kanalizacijo. Dva robova platoja za tehnično reševanje imata betonski steni za opiranje, debeline 0,2 m, s po tremi okroglimi odprtinami premera 0,1 m za potrebe sidranja. Na nasprotnih straneh je vgrajenih pet



Slika 5:
Plato za tehnično reševanje
(vir: Izgradnja regijskih vadbenih poligonov, D. Vižintin, 2015)

Figure 5:
Technical rescue area
(Source: Construction of regional training grounds, D. Vižintin, 2015)

okroglih betonskih ali kovinskih jaškov za privezovanje in sidranje premera 0,5 m. V vsakem jašku je kovinska bremenska zanka, dimenzionirana na obremenitev 50 kN izvlečne sile. Jaški so pokriti z litoželeznimi vodotesnimi pokrovi.

glede na kategorijo gasilskih društev. Tako so bile gasilske regije združene v pet uravnoteženih teritorialnih območij, znotraj katerih so bile lokacije določene po časovnih fazah, kar omogoča teritorialno enakomernost razporeditve v obdobju do vzpostavitve vseh načrtovanih poligonov – zaključka projekta.

Realizacija gradnje

Postopnost gradnje in izbira lokacij

Pri zbiranju prijav ustreznih lokacij za vadbene poligone po gasilskih regijah je Gasilska zveza Slovenije do zdaj izvedla dva izbora. Pri potrjevanju lokacij je bilo upoštevano merilo minimalnega števila operativnih gasilcev

V obeh krogih izborov lokacij je predloge gasilskih regij in gasilskih zvez obravnavala komisija, ki je organom Gasilske zveze Slovenije na podlagi ogledov in ob upoštevanju izpolnjevanja pogojev pripravila vsebinsko poročilo kot gradivo za odločanje. Potrjenih je bilo deset lokacij. Te so v prvem krogu izbora v Ormožu, Radljah ob Dravi, Jesenicah, Žužemberku in Grosuplju, v drugem krogu izbora pa v Zagorju ob Savi, Ajdovščini, Krškem, Nemčavcih in Domžalah.



Slika 6:
Regijski vadbeni poligon
Ormož
(foto: S. Čuš, 2017)

Figure 6:
Regional training grounds
at Ormož
(Photo: S. Čuš, 2017)



Slika 7:
Uporaba stolpa za vaje –
gašenje in reševanje iz višin
(foto: Š. Stajnko, 2017)

Figure 7:
Using the exercise tower
– fire extinguishing and
rescue from a height
(Photo: Š. Stajnko, 2017)

Pridobivanje izvajalcev gradnje in realizacija gradnje

Gasilska zveza Slovenije je za izbiro izvajalcev gradnje marca 2016 na portalu javnih naročil objavila javno naročilo Sklenitev okvirnega sporazuma za izgradnjo vadbeneh poligonov. Postopek oddaje javnega naročila je bil izveden po odprtem postopku, v skladu s 25. členom ZJN. Na podlagi javnega naročila je bilo sklenjenih 11 okvirnih sporazumov s ponudniki, ki so izpolnjevali vse pogoje za priznanje sposobnosti gradnje, pri čemer še niso bile zahtevane predložitve ponudbenih cen. Po pridobljenih gradbenih dovoljenjih ter na podlagi popisov del za posamezno lokacijo in na podlagi okvirnih sporazumov za gradnjo vadbeneh poligonov so bili ponudniki povabljeni k oddaji ponudbe za gradnjo posameznega vadbeneh poligona za usposabljanje gasilcev, strokovna komisija pa je glede na ponudbe izbrala ponudnika, s katerim je bila sklenjena pogodba. Do decembra 2019 so bili zgrajeni poligoni v Ormožu, Radljah ob Dravi in na Jesenicah. Povprečna pogodbeno cena gradnje objektov poligona je 381.902,98 evra, gradnja pa traja od pet do šest mesecev.

Uporaba, upravljanje in nadzor

Po postavitvi posameznih regijskih vadbeneh poligonov so bili predani v upravljanje lokalni gasilski zvezi ali gasilskemu društvu. V skladu z namenom jih uporabljajo:

- prostovoljna gasilska društva,
- gasilske zveze,
- gasilska regija,
- Gasilska zveza Slovenije,
- druge gasilske enote in enote sil za zaščito in reševanje.

Nadzor nad uporabo poligona na podlagi pooblastila Gasilske zveze Slovenije izvajajo regijski poveljniki. Administracijska podpora uporabe poligona je narejena v programu VULKAN.

Odnosi med lastnikom in upravnikom se urejajo s pogodbo o upravljanju. Pogodba med drugim vsebuje pooblastila in obveznosti upravnika, finančne obveznosti, čas, za katerega se sklene, in druge z zakonom določene vsebine. Naloge in dolžnosti upravnika so skrb za redno vzdrževanje in obratovanje poligona, izvajanje vzdrževalnih del manjše vrednosti (manjša pleskarska dela, zamenjava manjših rezervnih delov, stikal in podobno), priprava načrta vzdrževanja poligona, priprava poročil o upravljanju objekta in stroški vzdrževanja.

Primer uporabe

Prvi zgrajen poligon v Ormožu je bil predan poletni leta 2017. V nadaljevanju je zanj predstavljena analiza uporabe v letih 2018 in 2019 ter dodani slikovni primeri uporabe.

Sklepne misli

Gasilska zveza Slovenije je v projekt gradnje regijskih vadbeneh poligonov pristopila v prepričanju, da bodo regijski vadbene poligoni zagotavljali ustrezne pogoje za izvajanje praktičnega usposabljanja gasilcev ter imeli za to dovolj zmogljivosti. Izkupiček projekta bo merljiv v usposobljenih gasilcih in bo doprinos naši družbi, lokalnim skupnostim in ljudem, ki v njih bivajo. Želimo, da se projekt postavitve regijskih gasilskih poligonov zaključi v celoti, gasilska društva pa tako pridobijo možnosti kakovostnega in nemotenega izvajanja procesov usposabljanja in urjenja.

| Vrsta uporabe | Število |
|--|---------|
| Praktične vaje v okviru tečajev temeljnega usposabljanja gasilcev | 26 |
| Izvedba zaključnih izpitov tečajev temeljnega usposabljanja gasilcev | 6 |
| Praktično urjenje v izvedbi PGD | 36 |
| Dopolnilno usposabljanje sodnikov | 1 |
| Dopolnilno usposabljanje inštruktorjev | 2 |
| Pripravljalne vaje iz razvrščanja | 2 |
| Vaje za tekmovanja GŠTD | 8 |
| Vaje za tekmovanje gasilskih dvojic | 3 |
| Izvedba pokalnega tekmovanja gasilskih dvojic | 1 |
| Predstavitve poligona | 3 |
| Skupaj | 88 |

Preglednica 1: Dejavnosti na poligonu Ormož leta 2018
Table 1: Activities at the Ormož training grounds in 2018

| Vrsta uporabe | Število |
|---|---------|
| Praktične vaje v okviru tečajev temeljnega usposabljanja gasilcev | 7 |
| Izvedba dopolnilnega usposabljanja gasilcev | 3 |
| Praktično urjenje v izvedbi PGD | 63 |
| Tekmovanja GŠTD | 1 |
| Vaje enot NMP | 1 |
| Izvedba pokalnega tekmovanja gasilskih dvojic | 1 |
| Predstavitve poligona | 4 |
| Skupaj | 80 |

Preglednica 2: Dejavnosti na poligonu Ormož leta 2019
Table 2: Activities at the Ormož training grounds in 2019



Slika 8: Uporaba stolpa za vaje – samoreševanje gasilcev (foto: Š. Stajniko, 2017)
Figure 8: Using the exercise tower – firefighter self-rescue (Photo: Š. Stajniko, 2017)



Slika 9: Uporaba stolpa za vaje – vstop v prostor (foto: Š. Stajniko, 2017)

Figure 9: Using the exercise tower – entering the premises (Photo: Š. Stajniko, 2017)



Slika 10:
Uporaba platoja – delo s
hidranti
(foto: Š. Stajnko, 2017)

Figure 10:
Hydrant work in the
technical area
(Photo: Š. Stajnko, 2017)



Slika 11:
Uporaba bazena za vodo –
reševanje iz globin
(foto: Š. Stajnko, 2017)

Figure 11:
Using a water pool – res-
cue from depths
(Photo: Š. Stajnko, 2017)



Slika 12:
Uporaba platoja za teh-
nično reševanje – premik
bremena (foto: Š. Stajnko,
2017)

Figure 12:
Using the technical rescue
area – towing loads
(Photo: Š. Stajnko, 2017)

Viri in literatura

1. Hočevar, J., 2014. Dispozicija regijskega poligona za usposabljanje gasilcev, Gradivo za poveljstvo GZS.
2. Pravila gasilske službe prostovoljnih gasilcev, 2016. Gasilska zveza Slovenije. <https://gasilec.net/wp-content/uploads/2020/06/PGS.pdf>.
3. Projekta inženiring Ptuj d. o. o., 2015. Regijski poligon za usposabljanje gasilcev (PZI).
4. Vižintin D., 2015. Izgradnja regijskih vadbenih poligonov za usposabljanje gasilcev, Seminarska naloga Tečaja za gasilske vodje v regiji in državi, GZS, 2015.
5. Vižintin, D., 2018. Poročilo o delu poveljstva Podravske regije za leto 2018.
6. Vižintin, D., 2019. Poročilo o delu poveljstva Podravske regije za leto 2019.
7. Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 12/13 – uradno prečiščeno besedilo, 19/14, 90/14 – ZDU-1I).