



MESTNA
OBČINA
KRŠKO

PROJEKTNA NALOGA

Naziv projekta: Dobava in postavitve skladiščnega šotora/šotorske hale

Oznaka: 3510- 5 /2025

Datum: 30. 10. 2025

SPLOŠNO

Podatki o naročniku: Mestna občina Krško, CKŽ 14, 8270 Krško

Uvod in opis problema: Mestna občina Krško v skladu s predpisi zagotavlja delovanje Poklicne gasilske enote Krško, ki z dodatnim opremljanjem, tudi s pomočjo Uprave RS za zaščito in reševanje, potrebuje dodatne garažne in skladiščne prostore.

Prav tako je zaradi neustreznosti skladiščnega prostora v uporabi Rdečega križa Krško potrebno začasno zagotoviti primerne skladiščne prostore za živila, osnovne potrebščine in oblačila za pomoč socialno šibkejšim članom družbe.

Z namenom zagotovitve ustreznih skladiščnih pogojev se je Mestna občina Krško odločila za izvedbo nabave in montaže začasnih skladiščnih prostorov v obliki skladiščnega šotora / šotorske hale. Sredstva za nabavo zagotovi Mestna občina Krško z lastnimi viri.

Razlogi za naročilo: Vse bolj pogoste naravne in druge nesreče terjajo boljšo opremljenost reševalcev. Mestna Občina Krško se je prijavila kot testna občina za prejem posebne opreme za intervencije ob naravnih in drugih nesrečah. Gre za večji kamion z možnostjo modularne nadgradnje. Moduli so v kontejnerski obliki in jih je potrebno zaščititi pred zunanjimi vplivi. Opremo zagotovi Uprava RS za zaščito in reševanje.

Mestna občina Krško vidi rešitev v premestitvi opreme v skladiščni šotor oz. skladiščno halo.

Predmet projektne naloge: Dobava in postavitve skladiščnega šotora/skladiščne hale za potrebe PGE Krško, Civilne zaščite, gasilskih in drugih društev s področja zaščite in reševanja ter Rdečega križa Krško.

IZHODIŠČA ZA IZDELAVO/IZVEDBO

Območje od gasilskem domu PGE Krško in Regijskem gasilskem poligonu Krško je namenjeno gasilski dejavnosti. Na zemljišču med Regijskim gasilskim poligonom, Tovarno VIPAP, parkiriščem tovarne in ob parkiriščih ob Tovarniški 19 je načrtovana postavitve skladišča v obliki hitromontažnega objekta - skladiščnega šotora/skladiščne hale.

VSEBINA IN OBSEG DEL

Končni izdelek je dobava in postavitve skladiščnega šotora/skladiščne hale.

Za potrebe garažiranja, shranjevanja in skladiščenja gasilske opreme in vozil URSZR, opreme MO Krško in umestitve skladišča Rdečega križa Krško je potrebno postaviti nov objekt na zemljišču med Regijskim gasilskim poligonu Krško, parkiriščem pred tovarno Vipap Krško in območjem tovarne Vipap na parceli št. 857, k.o. Stara vas.



MESTNA
OBČINA
KRŠKO

Predlagana je postavitve skladiščnega šotor/skladiščne hale. MO Krško se obeta pridobitev vozila za protipoplavno varnost. Vozilo naj bi MO Krško pridobila od URSZR, v upravljanju pa naj bi jih imela PGE Krško. K vozilu sodijo še moduli z opremo, ki so v kontejnerjih. Le-ti prav tako potrebujejo ustrezno hrambo. Skladišče je potrebno še za 3 agregate na prikolicah in ostalo večjo opremo, ki jo ima MO Krško in PGE Krško. Rešiti je potrebno tudi garažiranje bibliobusa, ki je sedaj garažiran v garažah PGE Krško.

Šotor/šotorska hala naj ima površino 990 m² in zunanje dimenzije 30m x 33m, potrebno je zagotoviti notranjo višino 6 metrov in odprtino za vrata, ki morajo biti velikosti 6m x 5 m. Vrata so rolo ali sekcijska. Namen je vstop/izstop vozil, hitri dostopi za tehnično opremo, hitro naravno prezračevanje (če so odprta).

Dva nujna izhoda oz. osebni prehod (enokrilna hitra vrata) — nameščena po EN standardih / predpisih glede požarne varnosti. Velikost običajna, 0,9–1,0 x 2,0 m. Jasno označena in brez zapor.

Objekt naj ima pocinkano jekleno konstrukcijo. Bočne stene naj bodo iz pločevine. Streha naj bo iz svetlobno propustne ponjave. Za odvajanje meteoritnih vod naj bo po dolžini objekta nameščen na obeh straneh žleb in odtočne cevi. Streha naj bo dvokapnica z naklonom najmanj 15°, oziroma z naklonom skladnim s konstrukcijskimi zmožnostmi glede na ostale parametre. Slemenska višina ne presega 6 m.

Snežna in vetrna obremenitev:

- snežna obremenitev 1,5 kN/m²
- vetrna obremenitev 0,6 kN/m².

Podlaga na mestu postavitve bo asfalt, ki ga zagotovi naročnik. Predlagamo temeljenje na anker vijak. Dostop do delovišča je neomejen s strani Tovarniške ulice. Dostop do hale bo s strani gasilskega poligona. Na tej strani bodo tudi nameščena glavna vrata.

Glede na volumen objekta je potrebno zagotoviti dovolj zmogljiv prezračevalni sistem.

Moči ventilatorjev (primer za 6 m višine):

- Potrebno: **34.560 m³/h** (6 ACH).
- Če so industrijski aksialni ventilatorji npr. ~9.000 m³/h (tipična vrednost za večje AXIAL fan-e), je potrebno **≈ 4 ventilatorje** (4 x 9.000 = 36.000 m³/h).
- Če so ventilatorji po 5.760 m³/h, je potrebno 6 enot (6 x 5.760 = 34.560 m³/h).
- Pri 10 ACH (57.600 m³/h) bi potrebovali npr. 6 ventilatorjev po 10.000 m³/h ali 8 ventilatorjev po 7.200 m³/h.

Postavitev:

- Postavitev **izpušnih ventilatorjev** na nasprotni strani od vrat, čim višje (odvajanje vročega zraka navzgor).
- **Dovod zraka** lahko skozi vrata in/ali z namestitvijo dovodnih ventilatorjev na spodnji strani nasprotne stene (približno 1–2 m nad tlemi) — za ustvarjanje prečnega toka.
- V sredini/po celotnem šotoru namestitev **mešalnih ventilatorjev** (stropni ali stenski) da se prepreči mrtve cone in se enakomerno porazdeli zrak.

Primer konfiguracije (6 m višina, cilj 6 ACH):



MESTNA
OBČINA
KRŠKO

- 4 × aksialni izpušni ventilatorji po $\approx 9.000 \text{ m}^3/\text{h}$ (skupaj $\approx 36.000 \text{ m}^3/\text{h}$) + 4 dovodna mesta (vrata + dodatni dovodni ventilatorji) → dobra rezerva in možnost izklopa v močnejšem vetru.

Dodatne varnostna in upravljalna priporočila

- **CO₂ senzor** + regulator ventilatorjev: vzdržuje CO₂ pod 800–1000 ppm za udobje; sistem se lahko avtomatsko prilagaja glede na CO₂.

Rezerva: načrtovana naj bo 10–20% rezerva pri kapaciteti (zmanjšanje zaradi filtrov, tlaka, razvodov).

Dodatne podrobnosti, ki jih naročnik ne pozna in so z vidika konstrukcije in same izvedbe pomembne, se dorečejo pred oddajo ponudbe.

ROKI ZA IZVEDBO DEL IN PLAČILNI POGOJI

Rok za dobavo je 22.12.2025. Postavitev/montaža v letu 2026.

Plačilni pogoji:

30 dni od izstavitve računa za izvedena dela oz. skladno s predpisi.

Dokument izdelal:

Aleš Benje

Dokument odobril:

Ajda Štrucl

za:

