

PROJEKTNA NALOGA – SKLOP 1

Za izvedbo obnove strehe na športni dvorani Tri lilije

KAZALO

1.0 UVOD

2.0 PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

3.0 OBSEG DEL

1.0 UVOD

Predmet projektne naloge je izvedba obnove strehe na športni dvorani Tri lilije v Laškem. Investitor Občina Laško želi na zemljišču s parc. št. 68/4, k.o. Debro, na objektu športne dvorane v bližnji prihodnosti izvesti delno energetske sanacije. Poseg predvideva odstranitev obstoječih svetlobnikov na strehi, obnovitev strehe in vgradnjo dodatne toplotne izolacije zunanjih čelnih sten dvorane, prenovo prezračevalnega sistema ter zamenjavo obstoječih svetil z varčnejšimi in v skladu s standardi mednarodne košarkarske zveze FIBA. Energetska sanacija objekta se bo izvajala po fazah.

V prvi fazi je v letu 2020 predvidena obnova obstoječe strehe in izvedba nujnih elektroinstalacijskih del.

Skladno z Uredbo o klasifikaciji vrst objektov in objektih državnega pomena (Ur. List RS109/11) spada predmetni objekti v skupino 1265 – športne dvorane.

Skladno s 23. členom Zakona o varstvu pred požarom, se ob rekonstrukciji in vzdrževanju objekta požarna varnost objekta ne sme zmanjšati.

Objekt je izveden v AB nosilni konstrukciji, streho pa tvorijo dvokapni nosilni okvirji iz lepljenega lesa. Fasada je prezračevana in obložena s fasadno opeko. Streha je krita s tegolo. Na strehi so vgrajeni svetlobniki za naravno osvetljevanje in naravni odvod dima in toplote.

2.0 PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

Za izvedbo delne energetske sanacije športne dvorane naročnik razpolaga s projektno dokumentacijo za izvedbo – PZI. Ker je predmet tega javnega naročila obnova strehe, se v projektni dokumentaciji upošteva tiste dele, ki se nanašajo na izvedbo prve faze (tj. obnove strehe).

Navedba dokumentacije, ki jo je potrebno upoštevati pri pripravi ponudbe in izvedbi gradnje:

- vsa razpisna dokumentacija vključno z vsemi prilogami;
- projektna dokumentacija za izvedbo gradnje – PZI, št. projekta 66/2019, november 2019, izdelovalec Esplanada d.o.o., upoštevati v tistem delu, ki se nanaša na obnovo strehe.

Naročnik bo izvajalcu izročil:

- 2 izvoda projektne dokumentacije PZI,
- vsa upravna dovoljenja, ki so potrebna za izvršitev del.

3.0 OBSEG DEL

V sklopu prve faze se bo izvedla odstranitev obstoječih svetlobnikov na strehi in obnova kompletne strehe, sočasno pa se bodo izvedla tudi nujna elektroinstalacijska dela.

Površina strehe znaša 3.063,00 m², od tega površina svetlobnikov 430,20 m².

Streha nad osrednjim dvoranskim je simetrična dvokapnica naklona 17 °, krita s tegolo (zamenjava s PVC strešnimi trakovi), sleme v smeri sever – jug. Streha strojnic na S in J strani je enokapnica iz polikarbonata (zamenjava z novim: transparent, UV obstojen), naklona 31 °, slemen v smeri vzhod – zahod. Streha jaška dvigala je enokapnica z atiko, naklona 6 °, krita s strešnim panelom.

Nosilna konstrukcija je iz armiranega betona, strešna konstrukcija pa je iz lepljenega lesa vključno s primarnimi dvokapnimi strešnimi nosilci nosilna konstrukcija podestov in jaška dvigala je jeklena montažna.

PVC svetlobniki na strehi se odstranijo in delno (samo v slemenu) nadomestijo s kupolami boljše izolativnosti s sistemom NODT Alu (dvigalo). Kupole v slemenu bodo za odvod dima in toplote.

Sanacija strehe predvideva vgradnjo min. 25 cm topoltno izolacije iz kamene volne ter vseh drugih potrebnih slojev za zagotavljanje manjših toplotnih izgub, preprečevanje zamakanja in nastanka kondenzacije v konstrukciji ali na notranjih površinah (parna zapora, paroprepustna folija...). Gradbeni del sanacije predvideva še zamenjavo strehe iz polikarbonatnih plošč nad strojnicama na severni in južni strani objekta.

Na objektu mora biti izvedena strelovodna zaščita, skladno z veljavno zakonodajo, ob prenovi je potrebno ponovno izvesti meritve strelovodne instalacije. Elektroninstalacije niso predmet Sklopa 1.

SESTAVA KONSTRUKCIJ

STREHA – dvorana:

- 01. PVC kritina (kot SIKA Sarnafil TS 77-20 – temno siva) 2 mm**
- 02. ločilni sloj - podložna tkanina (kot S-Felt T 300)**
- 03. opaž na pero in utor**
- 04. vzdolžne letve 10/10 cm (na obst. špirovcih) - vmes zračni sloj 100 mm**
05. špirovci 16/30 cm, vmes:
 - zračni sloj 50 mm
 - paroprepustna folija
 - toplotna izolacija – kamena volna (kot Knauf DP-3) 250 mm
- 06. parna zapora (kot Homesal LDS 100)**
07. opaž 25 mm

STREHA – strojnice:

- 01. polikarbonat (kot Lexan Termoclear) 20 mm**

02. jeklena konstrukcija

OPOMBA: - Sloji v sestavi v **kreplem tisku** so novi, nepoudarjeni pa obstoječi!

IZVEDBA OBNOVE STREHE

A. PREDDELA

Pred pričetkom izvajanja del je potrebno preveriti podatke in zavarovati območje in prostore v katerih se bodo izvajala dela.

B. GRADBENA DELA

1. RUŠITVENA DELA:

- pred pričetkom izvajanja rušitvenih del je potrebno odstraniti pomično in drugo odstranljivo opremo iz delov objekta, kjer je predviden poseg ter v skladu z navodili koordinatorja za varnost pri delu poskrbeti za varnost udeležencev pri gradnji in vseh drugih uporabnikov objekta v času izvajanja del,
- odstranitev svetlobnikov vključno z nosilnimi okvirji,
- odstranitev vseh slojev strešne sestave od zgoraj navzdol do vključno parne zapore,
- odstranitev polikarbonatne kritine nad strojnico.

2. TESARSKA DELA:

- izvede se montaža manjkajoče strešne konstrukcije na mestu odstranitve svetlobnikov s potrebno podkonstrukcijo za namestitev novih kupol in nadvišanje špirovcev.

C. OBRTNIŠKA DELA

1. MIZARSKA DELA:

- izvede se lesen opaž na mestu odstranitve svetlobnikov (po vzoru obstoječega opaža).

2. KROVSKO KLEPARSKA DELA

- izvede se streha s polaganjem parne zapore, toplotne izolacije, paroprepustne folije, opaža ter ločilnega sloja in strešne folije, vključno s tipskimi zaključki in elementi strehe,
- izvede se montaža kupol za odvajanje dima in toplote,
- izvede se kritina strojnic iz transparentnih polikarbonatnih plošč,

3. SLIKOPLESKARSKA DELA

- pleskanje s kitanjem vseh zaradi posegov poškodovanih površin (sten stropov...).

Kraj in datum:

Subjekt:

Ime in priimek pooblaščen
osebe:

--	--	--

Žig

Podpis