

## SPREMNI OPIS

k popisu opreme in inštalacij (Excel)

### Uvodno pojasnilo

Na osnovi pregleda obstoječega stanja Doma krajanov Visoko ter prejete projektne dokumentacije, ki vključuje projektno-programsko nalogo, načrte elektrotehnike, akustični elaborat in razpoložljive DWG podlage, je bilo ugotovljeno, da obstoječa tehnična infrastruktura večnamenske dvorane ne omogoča celostne podpore sodobni večnamenski rabi prostora.

V dvorani sicer obstajajo elementi scenske razsvetljave in tonske opreme, vendar njihova zasnova in tehnične možnosti omejujejo prilagodljivost prostora za različne vrste prireditev. Pregledana dokumentacija ne povzema niti celotnega obstoječega stanja scenske infrastrukture niti ne podaja izhodišč za njeno nadaljnjo ureditev, ne glede na starost ali tehnično ustreznost posamezne opreme.

Projektno-programska naloga izpostavlja željo investitorja, upravitelja in uporabnikov Doma krajanov Visoko po razširitvi programa na kakovostnejše gledališke in druge odrske produkcije. Namen ureditve dvorane je omogočiti izvajanje lastnega programa ter gostovanje manjših gledaliških in drugih odrskih produkcij, primerljivih s produkcijami tipa mala scena profesionalnih gledališč. Takšna programska usmeritev predpostavlja ustrezno tehnično infrastrukturo, zlasti na področju profesionalne scenske tehnike, katere osnova so primerne elektroinštalacije in nosilne konzole, ki omogočajo uporabo lastne in gostujoče opreme.

Akustični elaborat predstavlja izhodišče za obdelavo akustičnih lastnosti prostora, vendar je vsebinsko omejen na obravnavo akustike in ne vključuje scenske tehnike kot celote. Načrti elektrotehnike obravnavajo posamezne elektro povezave, brez neposredne navezave na celovito ureditev scenske infrastrukture in brez upoštevanja programskih zahtev iz projektno-programske naloge.

Zaradi navedenega je bil naročen tehnični popis opreme in inštalacij, primerne za izvajanje omenjenih dejavnosti. Izbor opreme temelji na uveljavljeni praksi in zajema tehnično solidno, robustno opremo, ki predstavlja smiselno in dolgoročno upravičeno investicijo, ne pa opreme najvišjega kakovostnega razreda. Ker višina investicijskih sredstev v času priprave popisa ni bila opredeljena, je bil popis oblikovan na podlagi preverjenih in pogosto uporabljenih rešitev.

Pri odločanju o investiciji je smiselno dati prednost trajni inštalacijski infrastrukturi, ki predstavlja dolgoročno osnovo objekta, medtem ko se oprema, ki se nanjo priključuje, lahko nabavlja in nadgrajuje postopno, skladno z dejanskimi potrebami in finančnimi zmožnostmi investitorja. V primeru odločitve za opremo nižjega cenovnega razreda je

potrebno ustrezno prilagoditi tehnične specifikacije, da bodo še vedno zadostovale minimalnim funkcionalnim zahtevam.

V nadaljevanju so podana pojasnila k posameznim zavihkom Excel popisa, ki služijo razlagi njihovega namena, vsebine in medsebojne povezave. Zavihki 4, 9 in 10 obravnavajo osnovne infrastrukturne sklope, ki so nujni za prenovo Doma krajanov Visoko.

## Spremni opis k posameznim zavihkom Excel popisa

### Zavihek 4 – Scenski nosilci

Zavihek 4 obravnava mehansko infrastrukturo za obešanje scenske, svetlobne, avdio in video opreme. Vključeni so nosilci nad odrom, nosilci v dvorani ter portalni nosilec, ki omogočajo fleksibilno uporabo prostora in gostovanje zunanjih produkcij.

Zavihek vključuje tudi vitla, jeklenice in škripce. Zaradi varnosti je predvidena zamenjava obstoječih elementov z novimi, certificiranimi elementi. Hkrati je predvidena preverba obstoječih vpetih škripcev, statična ocena nosilnosti trenutne izvedbe ter izdelava statične presoje montaže novih škripcev in pripadajočih nosilnih elementov s strani pooblaščenega statika.

Popis v tem zavihku predstavlja osnovo za ureditev trajne infrastrukturne osnove, na katero se lahko scenska oprema namešča fazno. Na osnovi predlaganih materialov in rešitev mora statik potrditi ustreznost scenskih nosilcev in vitel ter podati statično rešitev za izvedbo lučnih konzol v dvorani.

### Zavihek 9 – Elektro distribucija

Zavihek 9 obravnava elektro distribucijo tehnične opreme dvorane. Namen zavihka je opredeliti razdeljevanje električne energije do posameznih porabnikov, ločeno po namembnosti, z upoštevanjem preglednosti in možnosti faznega priključevanja dodatne opreme.

Popis v tem zavihku predstavlja osnovo za dimenzioniranje razdelilnikov in tokokrogov ter jasno razmejitev tehnične opreme od ostalih porabnikov.

### Zavihek 10 – Elektroinštalacije

Zavihek 10 obravnava elektroinštalacije kot temeljno infrastrukturno osnovo za povezovanje vseh tehničnih sistemov v dvorani. Vključeni so napajalni vodi ter nizkonapetostni signalni vodi za scensko razsvetljavo, avdio in druge krmilne sisteme.

Popis v tem zavihku je namenjen zagotavljanju ustrezne povezljivosti sistema kot celote, z jasno razmejitvijo med energetske in signalnimi trasami ter s predvidenimi priključnimi mesti na ključnih lokacijah v dvorani in na odru.

Elektro distribucijo in elektroinštalacije mora potrditi pooblaščen elektroprojektant.