

TEHNIČNO POROČILO

Asfaltna sanacija ravne strehe in sanacija stopnišča
Objekt: SGGOŠ Ljubljana, Dunajska c. 102

Junij 2021

Petra Žirovnik Grudnik, m.i.a.
Ljubljana, 9.6.2021

1. SPLOŠNO:

Lokacija:

Srednja gradbena, geodetska in okoljevarstvena šola Ljubljana

Dunajska 102

1000 Ljubljana

1. ZADEVA:

**ASFALTNA SANACIJA RAVNE STREHE IN
SANACIJA STOPNIŠČA**

2. OBJEKT PRENOVE:

- ASFALTIRANA RAVNA STREHA IN VHOD V KUHINJO Z ZADNJE STRANI ŠOLE SGGOŠ LJUBLJANA
Skupna tlorisna površina vhoda + stopnišča: 6,40 m²
Skupna najvišja višina vhoda + stopnišča: 4,00 m
Skupna površina asfatiranih površin: 80,00 m²

2. OBSTOJEČE STANJE:

- VHOD V KUHINJO Z ZADNJE STRANI ŠOLSKEGA OBJEKTA SGGOŠ LJUBLJANA in ASFALTIRANA RAVNA STREHA - PARKIRIŠČE ZA ŠOLO

Vhod v kuhinjo se nahaja na zadnji strani šolskega objekta. Do vhodnih vrat vodi 8 stopnic, ki so betonske in preoblečene s terracem. Na koncu stopnic je podest, ki je prav tako betonski in prevlečen s terracem. Tako terraco, kot beton sta v slabem stanju. Ograja je kovinska. Nad vhodom je narejena straha na kovinski konstrukciji s pločevinasto kritino.

Vrata v šolsko kuhinjo so lesena in z ob svetlobo. Nad vhodnimi vrati se nahaja svetlobno telo.

Pod stopnicami in podestom je prazen prostor v katerega zateka voda in počasi pronica v šolsko poslopje.

Pred stopnicami in podestom je asfalt, ki je v slabem stanju, ponekod celo zamaka v spodnje prostore šole, ki se nahajajo pod asfaltnim parkiriščem.

Vhod na parkirišče je sedaj prosto prehodno, brez ograj in ograjnih vrat.

3. PRENOVA:

- VHOD V KUHINJO Z ZADNJE STRANI ŠOLSKEGA OBJEKTA SGGOŠ LJUBLJANA in ASFALTIRANA RAVNA STREHA - PARKIRIŠČE ZA ŠOLO

Vhod v kuhinjo se v celoti poruši. V delu, kjer bo na novo zgrajeno stopnišče s podestom se najprej izvede hidroizolacija utrjenega terena.

Na hidroizolacijo se zalije temeljna plošča v debelini 25cm.

Stopnice (7) in podest se na novo v celoti zalijeta z betonom. Končna obdelava betona je štokan beton.

Na stopnišče se pritrdi jeklena konstrukcija (stebri 60 x 60mm) , ki služijo kot konstrukcija za streho. Del konstrukcije se pritrdi direktno na steno nad vhodom. Padec enokapne strehe pa je stran od vhoda, po daljši smeri in sicer v 10°. streha je krita s sendvič pločevino v antracit barvi. Okoli strehe so speljane obrobe v antracit barvi in žleb za odvajanje meteorne vode.

Ograja na samem stopnišču je zasnovana iz lesenih stebrov dimenzij 60 x 120 mm. Stebri potekajo po izmenjujočem načinu višine. Vsak drugi steber v bistvu ponazarja ograjo in je visok 100cm, medtem ko vsak prvi steber poteka od začetka stopnice / podesta do stropa, oziroma strešne konstrukcije.

Na spodnjem delu so leseni stebrički pritrjeni v L profil (4mm) na zgornjem delu pa v U profil.

Vso jeklo, ki je uporabljeno pri izdelavi nadstreška naj bo vroče cinkano in prašno lakirano v antracit barvi.

Stara vrata z ob svetlobo v šolsko kuhinjo se v celoti odstranijo. Namestijo se nova, ki so brez ob svetlobe, odprtina, ki bo ostala zaradi odstranitve ob svetlobe se pa zazida.

Na celotnem delo podesta in stopnišča se na novo sanira omet. Izvede se tankoslojni omet, pri čemer je zadnji sloj v barvi že obstoječih črt na fasadi (odtenek sive) Sam odtenek se z projektantom – arhitektom preveri na objektu samem.

Vrata, ki se bodo na novo vzdala naj bodo plastična bela. Dimenzije 100 x 200cm. Vrata za zunanjo uporabo.

Nad vrati se namesti novo led reflektorsko svetilo z vgrajenim senzorjem na gibanje.

Na koncu šolskega objekta se namesti ograja, ki je od tal dvignjena za 10cm, visoka pa je 110cm. Gotova skupna višina ograje in odmaknjenosti od tal je 120cm. (V tej ograji naj

bodo nameščena ograjna vrata dimenzije 100cm, ki se odpirajo na noter, proti steni šole. Vrata naj imajo vgrajeno ključavnico. Izgled ograje naj bo takšen, kot je obstoječa ograja ob objektu. Ograjni okvir z lamelami, vroče cinkan in prašno lakiran v antracit barvi.

Šolsko dvorišče se pri koncu šolske stavbe zapre z drsnimi vrati na elektro motorni pogon. Vrata naj bodo konzolna. Oblika vrat naj bo takšna kot je že obstoječa ograja pri prehodu iz šolskih delavnic v šolsko stavbo – jeklen okvir in vertikalno nameščene lamele na razdalji cca 12cm. Jeklo naj bo vroče cinkano in prašno lakirano v antracit barvi. Električno za napajanje motorja se napelje iz šolske stavbe. Napeljava naj bo speljana pod novim stopniščem in podestom. Končna višina delne ograje in pomičnih vrat je 120 cm. Od tal pa naj bodo dvignjena cca 10cm.

Obstoječo fasado se na dvorišču za šolo delno odstrani (samo v delu, kjer bo fasada poškodovala zaradi renovacije stopnic in podesta). Na območju, kjer je dvorišče podkleteno se namesti hidroizolacija v skupni izmeri 80,00m², nato pa se v tem delu izvede še nanos asfaltne sloja z vsemi predpripravami.

Na naši spletni strani ali pri ogledu obstoječega stanja, vam bomo priložili tudi vse tlorise za sanacijo in adaptacijo vhoda v kuhinjo in zadnjega dvorišča SGGOŠ Ljubljana.

Ljubljana: junij 2021