TEHNIČNO POROČILO

VSEBINA

1 SPLOŠNO 2
2 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA 2
3 ZASNOVA PREDVIDENIH UREDITEV 3
3.1 Opis predvidenih objektov 3
1.1.1 Nadstrešnice za čakališče in kolesarnico 3
1.1.2 Sanitarni objekt 3

IZDELAVO PONUDB IN IZVEDBO PROJEKTA JE POTREBNO IZDELATI SKLADNO Z NAČRTOM. NAČRT JE POTREBNO UPOŠTEVATI V CELOTI (RISBE, OPISI IN POPISI). V PRIMERU TISKARSKIH NAPAK IN MOREBITNIH NESKLADIJ V PROJEKTU JE PONUDNIK ALI IZVAJALEC DOLŽAN NA TO OPOZORITI VODJO PROJEKTA IN POOBLAŠČENEGA INŽENIRJA.

PONUDNIK ALI IZVAJALEC JE DOLŽAN OPOZORITI NA MOREBITNO TEHNIČNO POMANJKLJIVOST IZVEDBENIH DETAJLOV, RISB, OPISOV ALI POPISOV. PREDLOGE POTRDIJO POOBLAŠČENI INŽENIR, VODJA PROJEKTA, NADZORNIK IN INVESTITOR.

V SKLOP IZVAJALČEVE PONUDBE SODIJO VSI DELAVNIŠKI NAČRTI, KI JIH PRED IZVEDBO GLEDE TEHNIČNE PRAVILNOSTI, ZAHTEVANE KAKOVOSTI IN IZGLEDA POTRDITA POOBLAŠČENI INŽENIR IN VODJA PROJEKTA.

KJER NI OPREDELJENEGA IZVEDBENEGA INDUSTRIJSKEGA DETAJLA ALI IZDELKA, GA MORA IZVAJALEC PRED IZVEDBO PREDSTAVITI, IZBOR POTRDIJO POOBLAŠČENI INŽENIR, NADZORNIK IN INVESTITOR.

VZORCE VSEH FINALNIH MATERIALOV JE PONUDNIK DOLŽAN PREDLOŽITI PROJEKTANTU V POTRDITEV. KJER SO MOŽNE ALTERNATIVE V IZBIRI MATERIALA (FINALNE OBLOGE POVRŠIN, NJIHOVE OBDELAVE, VIDNI IN NEVIDNI PRITRDILNI MATERIALI, PODKONSTRUKCIJE, VZORCI POTISKOV, OKOVJE, OBDELAVE STAVBNEGA POHIŠTVA IN PODOBNO), JE PRED IZVEDBO OBVEZNO PREDLOŽITI VZORCE, KI JIH POTRDIJO POOBLAŠČENI INŽENIR ARHITEKTURE, VODJA PROJEKTA IN INVESTITOR.

1 SPLOŠNO

Občina Škofljica namerava urediti območje obstoječega končnega avtobusnega postajališča oz. obračališča linije 3B pri OŠ Škofljica. Avtobusno postajališče je zasnovano iz treh povezanih nadstrešnic in sanitarnega objekta. Ena od nadstrešnic je namenjena kolesarnici za deset koles, dve pa čakališču.
Polega samega postajališča sta predmet obdelave tudi ureditev parkirišča za osebna vozila po sistemu Park & Ride, parkirnih mest za kratkotrajno parkiranje in odlaganje otrok (K+R »od tu dalje grem peš«) ter obnova tangiranega odseka lokalne ceste LC 404021 Klanec – Gumnišče – Pijava Gorica.

2 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Območje načrtovane ureditve leži ob Osnovni šoli Škofljica. Obstoječe avtobusno postajališče oz. obračališče je umeščeno med glavno cesto G2-106/0261 na zahodni strani in javno potjo JP 404021 na vzhodni strani. Na območju obračališča je asfaltirana samo dostopna cesta, medtem ko je preostanek platoja v makadamski izvedbi. Ob postajališču je z robnikom dvignjeno asfaltirano čakališče z nadstrešnico. V bližini čakališča je postavljen prenosni WC. Obstoječe ureditve so dotrajane in niso zasnovane celovito.



Slika 1: Pogled na obstoječe čakališče na območju postajališča z nadstrešnico in prenosnim WC.

3 ZASNOVA PREDVIDENIH UREDITEV

3.1 Opis predvidenih objektov

V sklopu celostne ureditve končnega postajališča 3B na Škofljici je predvidena tudi postavitev nezahtevnih objektov – dveh nadstrešnic za čakališče, nadstrešnice za kolesarnico in sanitarnega objekta. V osnovi so predvideni objekti tipski in bodo zaradi lokacije in naklona terena v nekaterih detajlih morali biti prilagojeni. Zato so v nadaljevanju opisi konstrukcij zgolj informativni.



Slika 2: *Lokacija novih nezahtevnih objektov – nadstrešnic in sanitarnega objekta*

1.1.1 Nadstrešnice za čakališče in kolesarnico

Se izvedejo kot samostojen nezahtevni objekti, ki služijo čakališču in parkiranju koles.

Kota finalnega tlaka je prilagojena koti okoliškega tlaka oziroma naklonu dostopnih asfaltiranih površin in se izvede v metlanem betonu.

Objekti se temeljijo z armiranobetonsko talno ploščo. Nosilna konstrukcija se izvede iz konstrukcijskega jelka, vroče cinkanega in prašno barvanega v RAL 7016. Stebri se preko kovinskih ploščic sidrajo v talno ploščo. Med nosilnimi stebri so nameščene kovinske cevi na katere se pritrdijo macesnove letve na razmaku.

Streha se izvede iz pločevinastih strešnih panelov z izolacijo iz poliuretana in obojestranske pločevine v barvi RAL 7016. Strešne obrobe in atika so iz vroče cinkane prašno barvane pločevine RAL 7016.

Odvodnjavanje padavinskih vod iz strešin se izvede skrito v stebru nosilne konstrukcije, ki ima izliv na hrbtni strani nadstrešnic v betonski jašek.

V nadstrešnici, ki je namenjena kolesarnici, se namesti 5 naslonov za kolesa, ki se vijačijo v AB temeljno ploščo.

V nadstrešnicah namenjenih čakališču se na primarno nosilno konstrukcijo zavarijo konzolne kovinske cevi, ki omogočajo pritrditev klopi iz lesenih letev na razmaku.

1.1.2 Sanitarni objekt

Sanitarni objekt se izvede kot prefabriciran element s tipskimi betonskimi podstavki – točkovnimi temelji, ki se postavi na utrjeno tamponsko nasutje in priključi na vodovodno, kanalizacijsko in elektro omrežje. V objektu sta dva sanitarna prostora s sanitarno opremo, eden izmed njih je namenjen tudi gibalno oviranim. Vsak posamezni prostor ima enokrilna vrata, ki se odpirajo navzven in so opremljena s samozapiralom, ter okno brez rolet. Nosilna plošča poda je lesnocementna plošča, finalni tlak je iz PVC, obloga stropa bela iverna plošča. Fasadna obloga je iz alu pločevine (alucobond). Barva fasadne obloge in PVC stavbnega pohištva je v RAL 7016.

SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ NADSTREŠNIC

T1 Talna plošča (glej načrt postajališča)
- Armiranobetonska plošča 20,00 cm
- Podložni beton 10,00 cm
- Utrjeno tamponsko nasutje

S1 Zunanja stena
- Kovinski stebri 8/8 cm, vroče cinkani in prašno barvani RAL 7016 8,00 cm
- Kovinska podkonstrukcija 4/4 cm, vroče cinkana in prašno barvana RAL 7016 4,00 cm
- Macesnove letve 2/4 cm na razmaku, vijačene v kovinsko podkonstrukcijo 2,00 cm

ST1 Streha
- Strešni panel (izolacija iz poliuretana in obojestranska pločevina RAL 7016) 6,00 cm

SESTAVE VERTIKALNIH IN HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ SANITARNEGA OBJEKTA

T2 Pod
- Talna obloga PVC
- Lesocementna plošča 24 mm
- Toplotna izolacija (poliuretanska pena) 100 mm
- Zaključna pocinkana pločevina 0,5 mm

S2 Zunanja stena
- Ravna barvana pločevina (RAL 9002) 0,5 mm
- Toplotna izolacija (kamena volna) 100 mm
- Barvana pločevina 0,5 mm
- Alu fasadna obloga alucobond RAL 7016 3,0 mm

PS1 Predelna stena
- Ravna barvana pločevina (RAL 9002) 0,5 mm
- Toplotna izolacija (kamena volna) 50 mm
- Ravna barvana pločevina (RAL 9002) 0,5 mm

ST2 Streha
- Zunanja plitko profilirana pločevina RAL 7016 0,5 mm
- Toplotna izolacija (kamena volna) 100 mm
- Iverna plošča (RAL 9002) 18 mm

Novo mesto, marec 2024

Pripravil:
Igor Črnugelj, univ. dipl. inž. arh.