

1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

Načrt in številčna
oznaka načrta: **1 - NAČRT ARHITEKTURE**

Investitor: **OBČINA AJDOVŠČINA
Cesta 5. Maja 6a
5270 Ajdovščina**

Objekt: **OSNOVNA ŠOLA ŠTURJE - DOZIDAVA**

Vrsta projektne
dokumentacije: **PZI – projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja**

Vrsta gradnje: **Novogradnja - dozidava**

Projektant: **ACMA d.o.o** Žig in podpis
Tovarniška cesta 4c
5270 Ajdovščina

Odgovorna oseba projektanta:
Marko Kosovel, u.d.i.a.

Odgovorni projektant: **Marko Kosovel, u.d.i.a.** Žig in podpis
ZAPS – 1091 A

Odgovorni vodja **Marko Kosovel, u.d.i.a.** Žig in podpis
projekta: **ZAPS – 1091 A**

Št. projekta: **22 - 2015**

Št. načrta: **22 - 2015 - A**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6**

Kraj in datum izdelave
projekta: **Ajdovščina, januar 2016**

1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE 22 - 2015

- 1.1 Naslovna stran
- 1.2 Kazalo vsebine načrta
- 1.3 Tehnično poročilo
- 1.4 Risbe

1.3 TEHNIČNO POROČILO

Splošno

Investitor namerava prizidati k Osnovni šoli Šturje objekt s 6 učilnicami, pripadajočimi kabineti in komunikacijskimi prostori.

Legra

Nameravana gradnja je predvidena ob JV delu obstoječega objekta šolskega kompleksa. Dozidava sledi glavni osi objekta, ki poteka v smeri SZ-JV in s tem ohranja orientacijo učilnic proti JZ na sprednji in proti SV na zadnji fasadi. Predvidena gradnja- prizidava se bo izvedla na delu parcel št.: 1252/57, 1252/58: k.o. Ajdovščina

OBSTOJEČE STANJE

Obstoječ objekt se nahaja na parcelah št.: 1252/58, 1252/56, 1252/66, 1252/54, 1252/44; vse k.o. Ajdovščina. Obstoječi šolski objekt je sestavljen iz dveh osnovnih volumnov – učilniški trakt in telovadnica. Na SV strani objekta je raven utrjen teren, ki je bil prvotno namenjen šolskemu igrišču. Na JZ strani objekta – pred vhodno fasado se nahaja šolsko dvorišče z otroškim igriščem za prve razrede. Šolski okoliš je bil prvotno na južni strani zaključen z dostopno cesto, kasneje pa se je v namen šole uredilo tudi obstoječ vojaški športni poligon, ki je v tuji lasti in ga je kasneje Občina pridobila v najem.

Obstoječa komunalna opremljenost:

Parcele so komunalno opremljene.

Na parcelah se nahajajo naslednji priključki:

- priključek na javni vodovod, na parceli št.: 1252/43; k.o. Ajdovščina
- priključek na javno NN elektroenergetsko omrežje, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina
- priključek na javno TK omrežje, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina
- priključek na plin, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina
- priključek meteornih vod na javno kanalizacijo, na parcelah št.: 1252/64 in 1252/68; k.o. Ajdovščina
- priključek fekalnih vod na javno kanalizacijo, na parcelah št.: 1252/64 in 1252/68; k.o. Ajdovščina
- Glavni dostop do objekta je z Bevkove ulice preko lokalne ceste LC 001961 , ki poteka vzdolž glavne fasade šole, kjer se nahaja tudi glavni vhod v šolo.

Objekt:

Šolska stavba je troetažen objekt pravokotne oblike. Tlorisno so etaže ločene z vzdolžnim hodnikom na katerega so obojestransko vezane učilnice in kabineti. Etaže objekta so vertikalno povezane z osrednjim internim stopniščem. Osnova pri šolski stavbi je sistem nosilnih AB sten debeline 20cm. Plošče so AB debeline 22cm. Strešna plošča je debeline 20cm izvedena v naklonu 8%, tako da tvori dvokapno streho.

Namembnost: osnovna šola-stavba za izobraževanje

maksimalne dimenzije objekta

maksimalne dimenzije najbolj izpostavljenih delov objekta: 2218,36m²
(šolska stavba+telovadnica)
maksimalne tlorisne mere strehe celotnega objekta : 53,51m x 59,62m

Višinski gabariti:

P+N1+N2

Višinske kote objekta:

P: +-0.00m
N1: +3.96m
N2: +7,59m
S: +11,92m

Absolutna kota:

±0.00 = 110,80m.nv. = kota tlaka v pritličju

NOVO STANJE

Ob obstoječem objektu šole je na JV strani je predvidena dozidava šolskega kompleksa s 6 učilnicami, pripadajočimi kabineti in komunikacijskimi prostori. Prizidek bo enake višine kot obstoječi del šole s tremi etažami (P+N1+N2). V vsaki izmed etaž bi bili po dve učilnici (skupno 6). Pritlična etaža bo namenjena prvim razredom zato bodo ti učilnici večji cca 80m². Predvideni objekt se v prostor umešča na V del in sledi osem obstoječega objekta. Dozidava je oblikovana tako, da z obstoječim objektom tvori enovito podobo šolskega kompleksa.

Dozidava se bo izvajala na zemljišču, ki je v lasti investitorja Občina Ajdovščina. Neto površina prizidka znaša 655,60m², bruto površina prizidanega dela pa 865,60m².

Objekt:

Namembnost: osnovna šola-stavba za izobraževanje

maksimalne tlorsne dimenzije novega prizidanega dela objekta

maksimalne tlorsne dimenzije strehe : 15.21m x 20.50m

maksimalne dimenzije celotnega objekta (obstoječe +prizidava)

maksimalne dimenzije najbolj izpostavljenih delov objekta: 2484,26m²

maksimalne tlorsne mere strehe: 53,51m x 71,52m

Višinski gabariti:

P+N1+N2

Višinske kote objekta:

P: +0.00m

N1: +3.96m

N2: +7,59m

S: +11,92m

Absolutna kota:

±0.00 = 110,80m.nv. = kota tlaka v pritličju

OBLIKA IN PROGRAMSKA ZASNOVA

Predvidena je dozidava k osnovni šoli Šturje. Dozidava bo etažnosti P+2, maksimalnih tlorsnih dimenzij prizidanega dela strehe 15.21 x 20.50m. V pritličju sta predvideni učilnici za prvi razred in prostor za garderobo, v nadstropju predmetni učilnici in trije kabineti, prav tako tudi v 2. nadstropju. Objekt bo enake višine kot obstoječi, to je 11,92m (vrh atike).

Prizidek vsebuje 6 učilnic s pripadajočimi kabineti in komunikacijskimi prostori. Predvideni objekt se v prostor umešča na JV del in sledi osem obstoječega objekta. Dozidava je oblikovana tako, da z obstoječim objektom tvori enovito podobo šolskega kompleksa.

1. PRITLIČJE: Na koti pritličja se nahaja obstoječi stranski vhod, ki bo tudi v bodoče služil dostopu v prizidani del oz kot vhod za nižje razrede. Dozidava je povezana z obstoječim objektom v vseh nadstropjih preko hodnika in obstoječega stopnišča. Večji del pritličja zavzamejo dve učilnici za pouk prvega razreda, hodnik, ki vodi do njih in garderoba namenjena učencem razredom nižje stopnje. Učilnici v pritličju sta zaradi integracije s prostorom za igranje večje tlorsne površine (cca 80m²)

1. NADSTROPJE: Glavni vhod v nadstropje se bo vršil preko obstoječega stopnišča v vzhodnem delu obstoječega objekta. Le-to se v nadstropju izteče v hodnik, ki povezuje obstoječi trakt šole in prizidek. V nadstropju prizidka se nahajajo dve predmetni učilnici in trije kabineti.

2. NADSTROPJE: Je v bistvu kopja prvega nadstropja le da je kabinet v območju stopnišča v 2. nadstropju nekoliko krajši in s tem ima manjšo površino. Vsi ostali prostori so enaki kot v prvam nadstropju. Poleg kabineta v območju stopnišča sta tu še dve razredni učilnici in dva dodatna kabineta.

SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU

TABELA NUMERIČNIH PODATKOV (izračuni po standardu SIST ISO 9836)

velikost in zmogljivost objekta:

	OBSTOJEČE šolska stavba+telovadnica	NOVO – dozidava, nova celota (obstoječe + dozidava)
zazidana površina:	2100,00 m ²	274,30 m ² - nova dozidava 2374,30m ² – nova celota (obstoječe+dozidava)
bruto tlorisna površina:	3367,00 m ² – šolska stavba <u>1105,00 m² – telovadnica</u> 4472,00 m ² - skupaj	865,60 m ² – nova dozidava 5337,60m ² – nova celota (obstoječe+dozidava)
neto tlorisna površina:	2765,84 m ² – šolska stavba <u>1093,74 m² – telovadnica</u> 3859,58 m ² - skupaj	655,60 m ² – nova dozidava 4515,18m ² – nova celota (obstoječe+dozidava)
neto prostornina:	8371,93 m ³ – šolska stavba <u>8081,73m³ – telovadnica</u> 16453,66m ³ - skupaj	1987,81m ³ - nova dozidava 18441,47m ³ – nova celota (obstoječe+dozidava)
bruto prostornina:	19130,00 m ³ – šolska stavba <u>10166,00 m³ – telovadnica</u> 29296,00 m ³ – skupaj	2939,36m ³ – nova dozidava 32235,36m ³ – nova celota (obstoječe+dozidava)
število etaž:	P+1+2	P+1+2
tlorisna velikost na stiku z zemljiščem:	1210,33 m ³ – šolska stavba <u>885,84 m³ – telovadnica</u> 2096,17 m ³ – skupaj	235,20m ² – nova dozidava 2331,37m ² – nova celota (obstoječe+dozidava)
tlorisna velikost projekcije najbolj izpostavljenih delov:	1237,45 m ³ – šolska stavba <u>899,61 m³ – telovadnica</u> 2137,06 m ³ – skupaj	294,67 m ² – nova dozidava 2431,73 m ² – nova celota (obstoječe+dozidava)
absolutna višinska kota:	+0.00=110,80m nv	+0.00=110,80 m nv
relativna višinska kota etaž:	P: +-0.00m N1: +3.96m N2: +7,59m	P: +-0.00m N1: +3.96m N2: +7,59m
najvišja višina objekta:	S: +11,92m	S: +11,92m
število stan. enot:	/	/
število ležišč:	/	/
število parkirnih mest:	57PM	57 PM

KVADRATURE (UPORABNE POVRŠINE) NOVE DOZIDAVE

PRITLIČJE		
P.01	VETROLOV	8.10 m ²
P.02	HODNIK	13.00 m ²
P.03	GARDEROBA	25.16 m ²
P.04	UČILNICA PRVEGA RAZREDA	81.76 m ²
P.05	UČILNICA PRVEGA RAZREDA	82.12 m ²
SKUPAJ		210.14 m²

1. NADSTROPJE		
1N.01	HODNIK	37.44 m ²
1N.02	PREDMETNA UČILNICA	59.22 m ²
1N.03	KABINET	21.60 m ²
1N.04	KABINET	21.60 m ²
1N.05	PREDMETNA UČILNICA	59.22 m ²
1N.06	KABINET	25.98 m ²
SKUPAJ		225.06m²

2. NADSTROPJE		
2N.01	HODNIK	37.44 m ²
2N.02	PREDMETNA UČILNICA	59.08 m ²
2N.03	KABINET	21.60 m ²
2N.04	KABINET	21.60 m ²
2N.05	PREDMETNA UČILNICA	59.08 m ²
2N.06	KABINET	21.60 m ²
SKUPAJ		220.40m²
SKUPAJ		655,60m²

OPIS KONSTRUKCIJSKE ZASNOVE

OPIS TEMELJENJA

Predvideno je armirano betonsko pasovno temeljenje dozidave šolske stavbe širine 80cm in globine 80cm na tamponski blazini 30 cm, obstoječi temelj velikosti 60/80cm v osi 13 se podaljša v istih dimenzijah. Ostali novi temelji so širine 80cm.

KONSTRUKCIJA

Osnova pri šolski stavbi je sistem nosilnih AB sten debeline 20cm. Zagotavljati morajo zvočno izolativnost do 57dB. Betonske stene so postavljene v rastru (prevladujoč raster učilnic), vmesne predelne stene bodo montažne-mavčne s potrebno zahtevano gostoto-tam kjer je potrebna akustična zaščita. Plošče so AB debeline 22cm. Strešna plošča je debeline 20cm izvedena v naklonu 8%, tako da tvori dvokapno streho.

ODSTRANITVE OBSTOJEČIH ELEMENTOV

Za izvedbo prizidka bo potrebno izvesti manjša rušitvena dela na obstoječih stenah in strehi zaradi spajanja nove konstrukcije z obstoječo ter zaradi izvedbe prehodov med novim in obstoječim delom stavbe.

Odstraniti je potrebno del obstoječe toplotne izolacije na fasadi, okno obstoječega stopnišča, zrušiti je potrebno nekaj predelov JV fasadne stene, da se obmogoči prehode oz podaljšanje hodnikov v vsaki etaži ter enovitost sprednje fasade.

STOPNIŠČE

Stopnišče je obstoječe armirano betonsko in se ne spreminja. Objekt ima dve obstoječi stopnišči, ki povezujeta vse tri etaže.

OBLIKOVANJE FASAD in obdelava

Fasada prizidka je oblikovana tako, da z obstoječim objektom tvori enovito celoto. Je dvo-partitna; pritlični del je drugačne obdelave - barve kot nadstropni. Fasada je izdelana iz tankoslojnega silikonsko silikatnega ometa, ki je odporen na udarce s prednapeto mrežico in lepilom na organski osnovi. Okna v pritličju se za razliko od obstoječega dela na željo investitorja ne izvedejo do tal ampak s pozidanim parapetom višine 90cm. Vsi okenski parapeti v nadstropju so višine 95cm - zgornji rob police in skupaj z okenskim profilom tvorijo višino, ki je višja od 1,0m ., Spodnje učilnice bodo zaradi namembnosti (1.razred) morale imeti tudi vrata za neposreden izhod na prosto. Fasadni izolacijski sistem je predviden STOTHERM CLASSIC. Debelina izolacije je 20cm na vseh fasadah.

Na JZ fasadi je izdelan betonski okvir v katerega so nameščena senčila – horizontalni zunanji brisoleji. Poudarek na vhodni fasadi šolske stavbe je na uporabi zunanjih horizontalnih senčil (brisojev), ki omogočajo optimalne pogoje za delovno okolje v smislu regulacije osvetlitve in toplote (pregrevanje). Pritlični del oken na JZ fasadi bo senčen z nadstreškom. Okna na JV fasadi bodo senčena z zunanjimi senčili – žaluzijami, ki bodo vezana na električni pogon z vetrnim senzorjem.

Senčenje steklenih površin na SV fasadi se bo zaradi obremenitve z burjo izvajalo z notranjimi senčili – screen roloji v kombinaciji s termoizolacijskim steklom, ki ima poseben nanos za odbijanje toplotnih žarkov. Problem senčenja na SV fasadi se pojavlja poletnih mesecih v dopoldanskem času.

Predelne stene

Predelne stene so mavčnokartonske suhomontažne stene, debeline 20 cm. Sestavljene so iz obojestranske troslojne mavčne obloge na enojni podkonstrukciji, z vmesno izolacijo iz mineralne volne. Stene morajo zagotavljati zvočno izolativnost 52dB. V vratnih nišah učilnic so mavčnokartonske stene debeline 15 cm in morajo zagotavljati zvočno izolativnost 52dB. V učilnicah na delu kjer se stena stika z lijakom, mora biti ta del iz vodoodpornih mavčno kartonskih plošč.

Stropovi

Stropovi bodo spuščeni mavčnokartonski rastrski stropovi na kovinski podkonstrukciji. V učilnicah je potrebno uporabiti akustične stropne plošče (kot napr armstrong OPTIMA op) zaradi doseganja ustrezne absorpcije zvoka. Akustične plošče morajo biti nameščene bolj skoncentrirano na zadnji polovici stropa. V pritličju so vsi stropovi spuščeni na višino 3.10m. V prvem nadstropju je višina stropov po hodnikih 2.60m, v učilnicah 3.00m. V drugem nadstropju so vsi stropovi spuščeni na 3.00m. Obodni rob stropa vseh prostorov se izvede z gladkim MK stropom v povprečni širini do 50cm.

Streha

Streha šole je dvokapna enako kot obstoječa. Strešna konstrukcija je AB plošča d=20cm v naklonu 8% na katero je položena parna zapora, mineralna volna debeline 25cm, ločilni sloj in zaključna membranska kritina kot npr Sarnafil debeline 1,8mm. Membrana mora biti nujno mehansko pritrjena skladno z načrtom pritrjevanja, ki se izdelava na podlagi izračunov upošteva vetrno cono. Načrt polaganja in pritrjevanja z vsemi detajli in zaključki mora pripraviti izvajalec in ga potrdi nadzor pred pričetkom izvedbe strehe.

FINALNE OBDELAVE ELEMENTOV

Vgrajeni materiali in oprema morajo ustrezati vsem veljavnim zahtevanim zakonom, pravilnikom, gradbenim predpisom in tehničnimi smernicam.

Tlaki

Zaključna obdelava večine tlakov v objektu je iz gumi obloge v ploščah debeline 2mm. Namesti se enaka guma kot v obstoječem delu objekta kot npr. Noraplan tip LOGIC. Omenjeni tlaki so v vseh učilnicah in hodnikih. Zaradi lažje orientacije je vsaka etaža obdelana v drugačni barvi gume / oranžna, rumena, modra /

Stene

Notranje stene bodo brušene in kitane ter slikane z visokopokrivno notranjo zidno barvo. Na hodnikih bo uporabljena lateks pralna barva do višine 1.50m. Vhodne niše učilnic so na strani hodnika in na notranji strani učilnice popleskane v barvo z intenzivnim pigmentom, Vsaka etaža ima drugačno barvo stene, ki sledi iz barve tlaka.

Stropovi

Predvideni so spuščeni rastrski stropovi s polji dimenzij 120x60. V učilnicah bo strop v akustični izvedbi skladno z elaboratom akustike. 2/3 površine stropa morati biti obloženi s ploščami z visoko absorpcijo zvoka kot npr armstrng optima OP. Robni del stropa proti stenam bo izveden z gladkimi MK ploščami, osrednji del pa bo rastrski strop.

Stavbno pohištvo

Zunanje stavbno pohištvo je predvideno v ALU izvedbi s termočlenom. Oblikovno in barvno mora biti usklajeno z obstoječim stavbnim pohištvom. Zagotavljati mora $U_w \max = 1,0 \text{ W/mK}$. Okna na J fasadi imajo vgrajena zunanje brisoleje, ki so enaki obstoječim.

Preprečevanje pregrevanja skozi okna na SV fasadi se bo izvedlo z uporabo selektivnega termopan stekla v kombinaciji z notranjimi senčili – screen roloji.

V nadstropju se nad avlo nahaja večje strešno okno – svetlobnik v ALU izvedbi s termočlenom. Svetlobnik mora imeti visoko toplotno izolativnost, ker se sicer na spodnji površini pojavlja kondenz. Steklo svstlobnika je opalno – polikarbonat. Požarna odpornost materiala mora ustrezati stopnji B1.

Notranja vrata

Notranja vrata v učilnic so svetle dimenzije 90/210. Odpirajo se navzven. Vrata so predvidena kot suhomontažna s FE podbojem in polnim vratnim krilom obdelanim s HPL laminatom v barvi po izboru. Podboj je prašno barvan v barvi po izboru. Vratno krilo in podboj sta v vsaki etaži drugačne barve (rdeča, rumena, modra). Vrata morajo imeti ustrezno tesnenje za zagotavljanje akustične izolativnosti 32dB, kar bo potrebno potrditi z opravljenimi meritvami po končani izvedbi. Kljuka in ključavnica morata biti SIS EN 179 _ B- ANTIPANIK. Odklepanje mora biti z notranje strani brez uporabe ključa. Predviden je sistemski ključ, ki mora biti usklajen z že obstoječim sistemom na objektu. Vrata morajo biti opremljena z inox kljuko, ki jo izbere arhitekt ter s stalnim zaustavljalcem. Glede na zvočne zahteve morajo vrata na spodnji strani imeti »giljotino« - tesnilo, ki se v zaprtem položaju vrat spusti.

Notranja steklena vrata na hodniku so v alu izvedbi. Zastekljena s termopan steklom. Barva vseh alu elementov je RAL 9008 Razen oken ob vratih učilnice, ki so enake barve, kot vrata učilnice. Na vseh alu steklenih vratih mora biti v smeri izhoda vgrajena antipanic letev na obeh vratnih krilih. Vsa notranja vrata, ki mejijo na prostor stopnišča, ki je ločen požarni sektor, morajo biti požarne odpornosti 30minut in morajo imeti samozapiralo, če so dvokrilna mora biti samozapiralo sekvenčno. Samozapiralo mora biti nameščeno tudi na ostalih steklenih vratih vključno s talnim zaustavljalcem. Na vhodnih vratih je potrebno namestiti tudi blokator zapiranja vrat, ki zadržuje vrata v odprtem položaju. To se lahko omogoči tudi z ustreznim samozapiralom.

INFRASTRUKTURA

Komunalni priključki so obstoječi in se ne spreminjajo. Kapaciteta teh priključkov je ustrezna.

VODOVOD:

Primarni vodovodni priključek objekta je obstoječ in se ne spreminja. Predvidena poraba vode v novem delu objekta ni takšna, da bi bilo potrebno izvajati posege na obstoječi instalaciji. Dovod vode v nov del bo speljan iz obstoječe kotlovnice preko hodnika nad spuščanim stropom. V fazi izvedbe je potrebno v ta namen odpreti del stropa celotnega hodnika in namestiti novo vodovodno cev.

Obstoječi priključek na javni vodovod, je na parceli št.: 1252/43; k.o. Ajdovščina.

ELEKTRO OMREŽJE IN TELEKOMUNIKACIJE:

Priključki bodo vodeni iz obstoječega objekta. Razpoložljiva zakupljena moč je ustrezna in je ni potrebno povečevati.

Priključek na javno NN elektroenergetsko omrežje, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina.

Priključek na javno TK omrežje, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina.

Prizidek se navezuje na obstoječo inštalacijo objekta iz ene od glavnih omar na hodniku.

KANALIZACIJA :

Preko območja prizidka poteka obstoječa veja fekalne in meterone kanalizacije. Z ozirom, na majhno dodatno obremenitev kanalizacije s prizidanim delom smo se odločili, da obstoječih vej ne premikamo ampak prilagodimo temeljenje, na način, da se kanalizacija ohrani na istem mestu.

V novem delu objekta je obremenitev fekalne kanalizacije samo na račun umivalnikov v novih učilnicah 6x, kar je majhna količina vode. V prizidku ni predvidenih dodatnih sanitarij, ker zadostujejo obstoječe.

Fekalni kanalizacija novega dela bo priključena obstoječi v obstoječem revizijskem jašku, ki se sedaj nahaja na zunanji strani po novem pa bo postal notranji jašek, zato ga bo potrebno predelati in mu namestiti plinotesni pokrov.

Novi del strehe se bo odvodnjaval po ločenih vertikalnih žlebov fi 150 v nove peskolove. Obstoječa zunanja veja meteorne kanalizacije, ki poteka ob JV fasadi bo po novem potekala pod prizidkom. Temelji nad cevjo se bodo izvajali s premostitvenimi nosilci.

OGREVANJE

Enako obstoječemu sistemu, preko radiatorskega sistema. Kapaciteta obstoječe plinske kotlovnice in kotla ustreza.

Prizidani del objekta bo bolj izoliran kot obstoječi objekt zaradi zahtev PURES.

Iz kotlovnice se preko hodnika izvede nova dovodna cev do prizidka.

Priključek na plin, na parceli št.: 1252/56; k.o. Ajdovščina

PREZRAČEVANJE

Enako obstoječemu sistemu, prisilno. Potrebno bo izvesti nov ločen klimat na strehi, ki bo oskrboval nov del objekta.

Predvidena je tudi namestitev hladilne enote, ki bo oskrbovala nove prostore objekta s pohlajevanjem.

TOPLOTNA IZOLATIVNOST OBJEKTA:

Fasada objekta bo izolirana z EPS debeline 20cm ,

Streha s kameno volno debeline 26cm

Tlak nad terenom bo vseboval izolacijo XPS debeline min 8cm

Toplotna izolativnost stavbnega pohištva : $U_w \max = 1,0W/mK$

FUNKCIONALNI DOSTOPI IN NOTRANJE KOMUNIKACIJE ZA FUNKCIONALNO OVIRANE OSEBE:

Obstoječi objekt izpolnjuje vse zahteve za dostop in uporabo gibalno oviranih oseb. Nov del objekta se na obstoječi del navezuje v enakih nivojih, tako da ni predvidenih novih elementov, ki bi dodatno ovirali komunikacijo do in znotraj novega objekta.

V pritličju bodo učilnice povezane z zunanjim atrijem preko vrat, kjer ne bo smelo biti več kot 2cm višinske razlike – prag.

Znotraj obstoječega dela objekta se nahaja osebno dvigalo preko katerega je omogočen dostop do 1. in 2.nadstropja novega objekta.

Nov objekt bo skupaj z obstoječim tvoril funkcionalno povezano celoto.

ZUNANJA UREDITEV

ZEMELJSKA DELA

Na mestu prizidka se sedaj nahaja podporni zid in nasutje zemlje, ki je zatravljeno.

Zemeljsko nasutje bo potrebno odkopati zrušiti obstoječi podporno zid ob stranski fasadi objekta ter izkopati globino za temelje. Pri izvedbi zemeljskih del je potrebno paziti, da se ne poškoduje obstoječih komunalnih vodov.

DOSTOP

Dostop do objekta bo po obstoječem prometnem režimu iz JV strni objekta iz Bevkove ulice na cesto na J strani objekta kjer je po ustaljenem režimu avtobusna postaja in se vrši dostava otrok v šolo.

Glavni dostop do objekta je z Bevkove ulice preko lokalne ceste LC 001961, ki poteka vzdolž glavne fasade šole, kjer se nahaja tudi glavni vhod v šolo.

PARKIRIŠČA

Parkirišča ostajajo obstoječa. Število obstoječih parkirnih mest namenjenih uporabnikom šolskega kompleksa je 57PM, za osnovne šole je predvideno 1PM na oddelek plus 3-9PM, predvideno 21 oddelkov. Tako št. obstoječih PM zadostuje zahtevam pravilnika o graditvi šol.

AB PODPORNİ ZID

V sklopu zunanje ureditve je predvidena izvedba novega AB podpornega zidu, ki se bo nahajal na investitorjevi parceli št. 1252/57; k.o. Ajdovščina.

Nov AB podporni zid bo skupne dolžine cca 35m in maksimalne višine 1.50m. Na vrhu AB zidu bo montirana žična ograja višine 1.00m na SV delu zidu in 1.60m na JV delu zidu.

ZELENE POVRŠINE

ZELENE POVRŠINE, ZASADITEV, TALNE UREDITVE

Zasaditve in nove talne ureditve ob območju nove prizidave so predvidene na investitorjevih parcelah št.: 1252/57, 1252/53 in 1252/52; vse k.o. Ajdovščina.

V zunanji ureditvi se predvidi zasaditev sadnih dreves na S delu telovadnice, dopolni se drevored vzdolž Bevkove ulice, ki bo dajal dodatno zavetje območju šole, tako v ločnem pasu med Bevkovo ulico. Med V delom dozidave in Bevkovo ulico se preoblikuje zelenica, kot barijera med ulico in šolskim kompleksom.

Nove tlakovane površine se oblikujejo glede na obstoječe – barvan asphalt – na območju dostopa do dozidave. V območju zunanjih površin prvih razredov, ob SV fasadi prizidanega dela objekta se predvidi metlični beton.

Pas med objektom in novim podpornim zidom je na posameznih predelih predviden v prodnati površini s pohodnimi betonskimi ploščami.

Preostale zunanje površine okrog objekta bodo ozelenjene in zasajene z avtohtono vegetacijo.

1.4 RISBE

S_1	SITUACIJA	1:500
T_1	TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE	1:100
T_2	TLORIS PRITLIČJA	1:100
T_3	TLORIS 1. NADSTROPJA	1:100
T_4	TLORIS 2. NADSTROPJA	1:100
T_5	TLORIS STREHE	1:100
P_1	PREREZ A-A	1:50
P_2	PREREZ B-B	1:50
P_2	PREREZ C-C	1:50
F1	FASADE	1:100