1. NASLOVNA STRAN

	0/1/1 VODILNI NAČRT – NAČRT ARHITEKTURE TEHNIČNI DEL
INVESTITOR:	Gimnazija Šiška Aljaževa ulica 32, 1000 Ljubljana
NAZIV GRADNJE:	Prenova šolske knjižnice
KRATEK OPIS GRADNJE:	Preureditev obstoječih prostorov knjižnice v novo knjižnico, zasnovano bolj odprto in večnamensko.
VRSTE GRADNJE:	PRENOVA
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	PZI-NO
ŠTEVILKA PROJEKTA:	11/23
DATUM IZDELAVE:	Ljubljana, november 2023
PROJEKTANT:	Atelje BI, arhitekturno oblikovanje, Bojan Leva s.p.
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Bojan Leva
VODJA PROJEKTA:	Bojan Leva, univ. dipl .inž. arh.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	PA PPN ZAPS 0831

4. KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL

1.	NASLOVNA STRAN – PRILOGA 1A
2.	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI – PRILOGA 2B
3.	KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE – PRILOGA 3
4.	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

TEHNIČNI DEL

TEKSTUALNI DEL	
	KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA DELA VODILNEGA NAČRTA
A.	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
GRAFIČNI DEL	
B.	TEHNIČNI PRIKAZI
C.	POPIS PREDVIDENIH DEL

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

Vsebina tehničnega poročila

A. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO 3
1. Splošne opombe 4
1. 1. Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta 4
2. Opis gradnje in njenih značilnosti 5
2. 1. Namen posega 5
2. 2. Splošni opis arhitekturne zasnove in ureditve odprtih površin z opisom usklajenosti s projektno nalogo 5
3. Izpolnjevanje bistvenih zahtev 6
3. 1. mehanska odpornosti in stabilnost 6
3. 2. varnost pred požarom 6
3. 3. higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja 6
3. 4. varnosti pri uporabi 6
3. 5. zaščita pred hrupom 6
3. 6. varčevanje z energijo in ohranjanje toplote 6
3. 7. univerzalna graditev in raba objektov 6
4. Tabele prostorov s površinami 7
B. TEHNIČNI PRIKAZI 8
C.POPIS PREDVIDENIH DEL

1. SPLOŠNE OPOMBE

1. 1. SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

Izdelavo ponudb za izvedbo in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrdita projektant in investitor.
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrdi projektant.
Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrditi projektant 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 potrdita projektant in investitor.
Dodatna opozorila ali navodila naj se dodajo v logičnem zaporedju.

2. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

2. 1. NAMEN POSEGA

Naročnik želi v obstoječi knjižnici Gimnazije Šiška preurediti prostore z opremo v fleksibilnejšo vsebino. Namen je, da knjižnica postane neke vrste »dnevna soba« gimnazije. Poleg klasične izposoje knjig nudi tudi prostore za srečevanje, počitek, izobraževanje in individualno delo. Knjižničarka pridobi svoj kabinet in osrednji info prostor. Izstop v knjižnične prostore je kontroliran z anteno, ki preprečuje krajo knjižničnega gradiva.

2. 2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE IN UREDITVE ODPRTIH POVRŠIN Z OPISOM USKLAJENOSTI S PROJEKTNO NALOGO

V objektu, kjer je kuhinja v Gimnaziji Šiška, se v pritličju urejajo prostori v razširjeno knjižnico. Namen je urediti prostor za večnamenske študijske vsebine, izposojo knjig in počitek, druženje...
Poleg sedanjih prostorov obstoječe knjižnice se prenova poveča tudi na hall in učilnico.
V končni rešitvi bodo knjižnico sestavljali naslednji prostori:
Hall- namenjen druženju, komunikaciji, srečevanju, učenju...
Knjižnica- knjige in ostalo knjižnično gradivo za izposojo.
Študijski prostor- možnost individualnega študija ob računalniku
Kabinet- prostor za knjižničarko, kjer je poleg delovnega prostora predvidena tudi garderobna omara in omara za shranjevanje učbenikov.
Učilnica- za različne učne vsebine, fleksibilnega značaja.
Hodnik- v katerem se postavi info miza , kjer knjižničarka obvladuje vso vsebino knjižničnih prostorov.

<u>Prenova prostorov je predvidena z naslednjimi obrtniškimi posegi:</u>

RUŠITVE:
Vsi radiatorji se odstranijo.
Iz obeh kabinetov se odstrani vsa lesena obloga, iz stropa in iz sten.
Obstoječi linolej iz kabinetov in knjižnice se zamenja z novim - vinil.
Vrata v kabinet se zamenjajo z novimi, medtem ko se nekaj ostalih odprtin popolnoma odstrani-glej načrt.
Rušitev montažnih sten v hall-u, zmanjšanje obstoječe garderobe.
Demontaža svetlobnih teles na stropu

GRADITVE:
Radiatorji se zamenjajo, dovodne in odvodne cevi pa se prilagodijo na nov radiator in se prebarvajo v belo barvo.
Vgradnja novih vrat 80/200cm, v kabinet.
Izvedba montažnih knauf oblog: 170/315/7cm, 307/315/10cm.
Izvedba dvonivojske ploščadi ob oknu, dim. 460/75/130cm+448/50/130cm.
Oplesk vseh zidnih in stropnih površin, vključno z vidnimi instalacijskimi vodi.
Barvanje obstoječih vrat v sanitarije iz hall-a
Nova pozicija svetlobnih teles na stropu-glej načrt.

Preostala tipska oprema in oprema po naročilu je definirana v popisu del.

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

3. 1. MEHANSKA ODPORNOSTI IN STABILNOST

Pri prenovi se ne posega v konstrukcijske elemente same stavbe.
Podkonstrukcijo ploščadi v hall-u sestavljajo kovinski pohištveni profili 4x4cm.
Vse nove montažne obloge nosi standardna aluminjasta podkonstrukcija sistema Knauf.

3. 2. VARNOST PRED POŽAROM

V samo požarno varovanje se ne posega. Ostane obstoječe. Hidrant se dodatno vgradi v knauf oblogo, medtem ko se gasilna aparata minimalno prestavita, na dostopnejše mesto.

3. 3. HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

Splošni opis ukrepov zdravstvene zaščite ter zaščite okolja.

Dimenzije prostorov in odprtin se ne spremminjajo. Zaradi nove vsebine se odstrani nekaj obstoječih vrat, kar pa ne vpliva na higiensko in zdravstveno zaščito.
Razporeditev nove opreme v prostorih upošteva vse dejavnike in pogoje za varno funkcioniranje.

3. 4. VARNOSTI PRI UPORABI

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo prenove so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

- svetlo širino, višino in smer odpiranja vrat,
- višine okenskih parapetov in višine ter oblike ograj, merjeno od gotovega tlaka,
- potek stopnišč in klančin z navedenim razmerjem vzpona oziroma naklonom,
- pozicije glavnih elementov električnih inštalacij,
- pozicije glavnih elementov strelovodne zaščite,
- višinsko koto gotovega tlaka pritličja ter koto načrtovanega terena glede na državni geodetski referenčni sistem,
- vrsto gotovega tlaka v vseh notranjih in zunanjih prostorih ter funkcionalnih površinah.

3. 5. ZAŠČITA PRED HRUPOM

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo prenove so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve zaščita pred hrupom.
V same sestave in vrednosti (R'w)se ne posega.

3. 6. VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Sistem ogrevanja ostane obstoječ. Zamenjajo se radiatorji enakih zmogljivosti.

3. 7. UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo prenove so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi.

4. TABELE PROSTOROV S POVRŠINAMI

etaža	naziv samostojne enote	naziv prostora	površina tlaka*(m2)	opis tlaka
PRITLIČJE	Skupni prostori	VETROLOV	5,10	kamen-obst.
PRITLIČJE	Skupni prostori	PREDPROSTOR	7,90	kamen-obst.
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	HALL	79,30	kamen-obst.
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	KNJIŽNICA	73,17	linolej-nov
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	HODNIK	24,26	kamen-obst.
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	KABINET 1	14,20	linolej-nov
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	ŠTUDIJSKI PROSTOR	14,20	linolej-nov
PRITLIČJE	Knjižnični prostor	UČILNICA	43,15	parket-obst.

SKUPAJ, NETO UPORABNA POVRŠINA - 226,28m2

B. TEHNIČNI PRIKAZI

1	TLORIS PRITLIČJA-obstoječe	1:100
2	PREREZI - obstoječe	1:100
3	TLORIS PRITLIČJA – rušitve, graditve	1:100
4	PREREZI – rušitve, graditve	1:100
5	TLORIS PRITLIČJA - rešitev	1:100
6	PREREZI - rešitev	1:100
7		1:100

C. POPIS PREDVIDENIH DEL

OPREMA PO NAROČILU

1 – DVIGNJENA PLOŠČAD

Izdelava, dobava in montaža dvonivojske ploščadi ob oknu. Velikosti 460/75/130 cm in 448/50/130 cm. Sestava: kovinska podkonstrukcija (pohištvena cev 4x4cm, vroče cinkana), OSB plošče deb. 25mm, finalna obloga (macesen domači). Glej načrt arhitekture.
Pregradne lamele 215 x 60 x 45mm , 14kom (masiva macesen)
Polica na obstoječem pregradnem zidu iz masivnega macesna, dim. 490 x 25 x 4,5cm.

KPL

2 – INFO PULT

Izdelava, dobava in montaža "info" mize, tlorisne polkrožne osnove, premer 280 cm, z vgrajenimi predalniki, in z vgrajenimi svetlobnimi telesi. Višina cca 110 cm. Izdelava po shemi.
Izdelava iz naslednjih materialov:
Korpus: iveral EGGER 18mm
Obloge, vidni deli: macesen domači
Površinska obdelava: oljeno z OSMO OLJI
Okovje: Blum mehko zapiranje
Led osvetlitev
Zelena barva ral 6018

KOM 1

3 – VGRADNE OMARE IN POLICA

Izdelava iz naslednjih materialov:
Korpus: iveral EGGER 18mm
Fronte: iveral EGGER 18mm
Okovje: Blum mehko zapiranje
Robovi: 1mm kroženi v barvi materiala

Izdelava, dobava in montaža:

- Omare, kot knjižni regal 400 x 60 x 315cm

KOM 2

- Garderobna omara 130 x 80 x 315cm

KOM 1

- Razširjena okenska polica z kovinsko podkonstrukcijo dim. 638 x 40 x 4,5cm

KOM 1

OPREMA - VARNOSTNI SISTEM

Nabava, dimenzioniranje in montaža EAS anten (RFID sistem) za knjižnico.
Vključno z komunikacijsko omaro in elektro omaro, ki bo postavljena v omaro študijskega prostora.

3 antene na razmaku 140cm

KPL