

investitor:

**Občina Hrastnik
Pot Vitka Pavliča 5
1430 Hrastnik**

objekt:

**OŠ DOL PRI HRASTNIKU
- načrt opreme**

vrsta projektne dokumentacije:

PZI

vrsta načrta:

7 - Načrt opreme

št. projekta: **13676**

št. načrta: **13676_O**

datum: **Nova Gorica,
marec 2017**

PROJEKT

podjetje za inženiring , geodezijo, urbanizem in projektiranje
Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija

tel.: +386 (0)5 338 0000 fax: +386 (0)5 302 4493
e-mail: info@projekt.si

7.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

Številčna oznaka načrta in vrsta načrta **7 - NAČRT OPREME**

Investitor: **OBČINA HRASTNIK, Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik**

Objekt: **OŠ DOL PRI HRASTNIKU – načrt opreme**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI**

Za gradnjo: **nova gradnja**

Projektant: **PROJEKT d.d. NOVA GORICA
Kidričeva 9a
5000 Nova Gorica**

Odgovorna oseba projektanta: **VLADIMIR DURCIK, univ.dipl.inž.grad.**

Podpis: _____

Odgovorni vodja projekta: **Teja Savelli, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 1389 A**

Osebni žig:

Podpis: _____

Odgovorni projektant: **Tomaž Mohorko, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS 1418 A**

Osebni žig:

Podpis: _____

Številka načrta: **13676_7**

Številka izvoda: **1 2 3 4 5 6 A**

Kraj in datum izdelave načrta: **Nova Gorica, marec 2017**

SODELAVCI

Kristina Pahor, univ.dipl.inž.arh.

7.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 13676_O

7.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

SODELAVCI

7.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 13676_O

7.3 TEHNIČNO POROČILO

7.4 POPIS OPREME PO PROSTORIH IN SKLOPIH

7.5 RISBE

7.3 TEHNIČNO POROČILO

Pohištvo je zasnovano na podlagi Navodila MŠŠ za graditev Osnovnih šol v RS (maj 2007) ter usklajeno s pripombami uporabnikov OŠ Dol.

Oprema obsega osnovne kose pohištva – mize, stole, omare, table, delno multimedijško opremo. Premična oprema namenskih učilnic, kot so npr. glasbila, tehnično orodje... ni predmet načrta. Predvidena je standardna kakovost opreme s poenoteno barvno paleto lesnih dekorjev in laminatov.

Višina miz in stolov za učence mora ustrezati standarsom SIST ISO 5970 (oz. EN 1729).

Vsi izpostavljeni robovi pohištva morajo biti zaobljeni, radij zaokrožitve min. 2,5mm.

Oprema in naprave morajo biti v skladu s temeljnimi okoljskimi zahtevami ter dodatnimi zahtevami iz prilog 4 in 8 Uredbe o zelenem naročanju (Uradni list (Uradni list RS, št. 102/11, 18/12, 24/12, 64/12, 2/13, 89/14 in 91/15 – ZJN-3).

Leseni deli opreme morajo ustrezati standardom:

- SIST EN 13 986:2005, Lesene plošče za uporabo v gradbeništvu – Lastnosti, ocenjevanje skladnosti in označevanje
- SIST EN 14080:2005, Lesene konstrukcije – Lepljeni lamelirani les – Zahteve
- SIST EN 14915:2007, Notranje in zunanje obloge iz masivnega lesa – Lastnosti, ovrednotenje skladnosti in označevanje
- SIST EN 14915:2007/AC:2007 Notranje in zunanje obloge iz masivnega lesa – Lastnosti, ovrednotenje skladnosti in označevanje

Kuhinja korita morajo ustrezati standardu:

- SIST EN 13310:2003 Kuhinjska korita – Funkcionalne zahteve in preskusne metode

Predelne stene in obloge iz HPL plošč morajo ustrezati standardu:

- SIST EN 4387:2005 Dekorativni visokotlačni laminati (HPL) – Plošče na osnovi duromernih smol – 7.del: Kompaktni laminati in kompozitni paneli HPL za

notranjo in zunanjo oblogo zidov in stropov

Oprema skupnega prostora razredov 1. triade mora ustrezati zahtevam Uredbe o varnosti igrač (Uradni list RS, št. 34/11, 84/11 – popr., 102/12, 62/15 in 12/17) ter standardu

SIST EN 14904:2006 Podloge za športne dejavnosti Notranje podloge za večnamensko uporabo.

VHODNI PROSTOR, KNJIŽNICA, AVLA

Prostori v pritličju so v delu namenjeni tudi občasni javni rabi - knjižnica in avla, kot večnamenski prireditveni prostor kraja. Predvideno pohištvo je iz materialov boljše kakovosti – vezana plošča - furnir, Kerrock za umivalnike.

Knjižnica ima cca 81 m' knjižnih polic, 18 m' površin za arhiviranje v zaboječih (cca 2,5 m³) ter 6 m' polic za periodiko.

Predviden je bralni plut, opremljen z računalniško opremo.

Multimedijško učilnico se napram knjižnici ločuje s panelno zaveso iz akustične tkanine. Paneli imajo možnost rotiranja kot pri lamelnih zavesah za uravnavanje svetlobe v delu za multimedijo, ki je sicer brez oken.

Za garderobne omarice v avli je predvideno, da se uporabijo obstoječe kovinske 6-delne omarice, delu omaric se predvidi vgradnjo kolesc, da se po potrebi umaknejo h steni. Napram jedilnici se garderobne omarice zaključujejo z oblogo iz furnirane vezane plošče.

Jedilnica

Mize so izbrane tako, da lahko istočasno jedo 2 razreda učencev. Višine miz so zaradi racionalizacije izbrane tako, da je istočasno 1 razred iz nižjih in 1 razred iz višjih razredov.

Barve stolov označujejo višino miz oz. stolov.

Za potrebe prireditelj je zasnovan element s funkcijo scenskega panoja, ki se lahko vsakodnevno uporablja kot klopa.

MULTIMEDIJSKA OPREMA

Videoprojektor in elektro platno so predvideni v matičnih učilnicah 1. triade, multimedijski učilnici, učilnici za gospodinjski pouk, matični učilnici 4. razreda, rezervni učilnici, učilnici za glasbo, v zbornici ter v učilnicah za likovni pouk in učilnici za tehniko in tehnologijo.

Interaktivne table so predvidene v matični učilnici 5. razreda, učilnici za družboslovje, učilnici za tuje jezike, učilnici slovenščine in učilnici za naravoslovje. V učilnici za družboslovje in učilnici za naravoslovje sta interaktivni tabli večji (89 inch), z manjšo pomožno navadno tablo, v ostalih učilnicah so interaktivne tabla v kombinaciji z navadnimi tablam (manjša interakt. tabla – 79 inch, na drsni sistem).

ROLO ZAVESE

V učilnicah, kjer ni predvidenih zunanjih žaluzij, se za potrebe zatemnitve ob projekcijah vgradijo rolo zavese (blackout). To so v pritličju učilnica za gospodinjski pouk, v 1. nadstropju matične učilnice za 3., 4. in 5. razred, v 2. nadstropju učilnica za glasbeni pouk, učilnica za pouk družboslovja, učilnica za tuje jezike in rezervna učilnica ter v 3. nadstropju učilnice za likovni pouk, učilnica za naravoslovje, učilnica za pouk slovenščine ter učilnica za pouk fizike in matematike. Zatemnitvene zavese v posamezni učilnici se vgradijo k oknu ob katedru.

Dispozicija opreme kuhinje je podana v Tehnološkem načrtu kuhinjske tehnologije, št. načrta 366/16, KOGAST SISTEMI d.o.o., ki je sestavni del PZI projekta za gradnjo objekta OŠ Dol pri Hrastniku.

Ponudnik mora izdelati ponudbo skladno z zahtevami iz opisov ter z upoštevanjem shem in tlorisne dispozicije opreme po prostorih.

Izvajalec mora pred izdelavo/nabavo opreme ter vgradnjo preveriti vse načrte ter mere.

V kolikor se pojavljajo odstopanja, jih mora uskladiti s projektantom arhitekture. V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).

Spremembe materialov in obdelav so dopustne samo s soglasjem projektanta.

7.4 POPIS OPREME PO PROSTORIH IN SKLOPIH

7.5 RISBE

List	Opis	Merilo
A.01 DISPOZICIJE OPREME		
A.01.1	PRITLIČJE - DISPOZICIJE OPREME	1:50
A.01.2 1.	NADSTROPJE - DISPOZICIJA OPREME	1:50
A.01.3 2.	NADSTROPJE - DISPOZICIJA OPREME	1:50
A.01.4 3.	NADSTROPJE - DISPOZICIJA OPREME	1:50
A.02 NAČRT OPREME - PRITLIČJE		
A.02.1	KNJIŽNICA	1:20
A.02.2	PREGRADNA ZAVESA	1:20
A.02.3	MULTIMEDIJSKA UČILNICA	1:20
A.02.4	VETROLOV	1:20
A.02.5	AVLA	1:20
A.02.6	UČILNICA ZA GOSPODINJSTVO	1:20
A.02.7	KABINET ZA GOSPODNIJSTVO	1:20
A.02.8	DELAVNICA HIŠNIKA	1:20
A.02.9	SANITARIJE	1:20
A.02.10	ARHIV, PROSTOR ZA ČISTILA	1:20
A.03 NAČRT OPREME - 1. NADSTROPJE		
A.03.1	MATIČNA UČILNICA 1.-5. RAZRED	1:20
A.03.2	KABINETI RAZREDNI POUK 1. - 5. RAZRED	1:20
A.03.3	GARDEROBE - 1. TRIADA	1:20
A.03.4	SANITARIJE 1., 2., 3. NADSTROPJE	1:20
A.04 NAČRT OPREME - 2. NADSTROPJE		
A.04.1	UČILNICE ZA PREDMETNI POUK: GLASBA, DRUŽBA, ANGL. JEZIK, REZERVNA UČ.	1:20
A.04.2	DODATNA OPREMA UČILNICE ZA GLASBO	
A.04.3	UPRAVNI PROSTORI, KABINETI	1:20
A.04.4	SANITARIJE/GARDEROBA ZAPOSLENI	1:20
A.04.5	OBLOGE RADIATORJEV V UČILNICAH	1:20
A.04.6	OPREMA HODNIKI	1:20
A.05 NAČRT OPREME - 3. NADSTROPJE		
A.05.1	UČILNICA IN KABINET ZA NARAVOSLOVJE	1:20
A.05.2	UČILNICA ZA SLOVENŠČINO	1:20
A.05.3	UČILNICA IN KABINET ZA MATEMATIKO / FIZIKO	1:20
A.05.4	UČILNICA IN DELAVNICA ZA TEHNIKO	1:20
A.05.5	KABINET ZA TEHNIČNI IN LIKOVNI POUK	1:20
A.05.6	UČILNICA ZA LIKOVNI POUK	1:20
A.05.7	OPREMA HODNIKI	1:20