

NARUČITELJ: Srednja škola Antun Matijašević Karamaneo

Viškog boja 9, 21480 Vis

OIB: 57436529895

**SANACIJA SANITARNIH ČVOROVA PRVOG KATA SŠ  
ANTUN MATIJAŠEVIĆ KARAMANEO VIS, VIS**

NATJEČAJNA DOKUMENTACIJA

SRPANJ 2017. GODINE

Sanacija sanitarnih čvorova prvog kata SŠ Antun Matiješević Karamaneo Vis

## SADRŽAJ

1. OPĆI TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA
2. TROŠKOVNIK RADOVA

# 1. OPĆI TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA

## OPĆENITO

Opći tehnički uvjeti izvođenja izrađeni su u skladu sa Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13).

Svi sudionici u građenju, a to su investitor, projektant, izvođač i nadzorni inženjer, dužni su pridržavati se odredbi navedenog zakona.

Investitor je pravna ili fizička osoba u čije ime se gradi građevina te je isti dužan:

- projektiranje, kontrolu i nostrifikaciju projekata, građenje i stručni nadzor građenja investitor mora povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti
- osigurati stručni nadzor građenja građevine
- pridržavati se svih ostalih obveza propisanih zakonom

Izvođač je osoba koja gradi ili izvodi pojedine radove na građevini.

Graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini može osoba koja ispunjava uvjete za obavljanje djelatnosti građenja prema posebnom zakonu.

Izvođač je dužan:

- povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova,
- radove izvoditi tako da se ispune bitni zahtjevi i drugi uvjeti za građevinu (sigurnost u slučaju požara, zaštite od ugrožavanja zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buka i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te svih ostalih funkcionalnih i zaštitnih svojstava),
- ugrađivati građevne proizvode i opremu u skladu Zakonu o prostornom uređenju i gradnji te tehničkom dokumentacijom, provjerene u praksi,
- osigurati dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i od ovlaštenih tijela izdane dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove koji su u tijeku određena Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, posebnim propisom ili projektom,
- radove izvoditi na način da se zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, zaštite od ugrožavanja zdravlja ljudi, zaštite korisnika

od povreda, zaštite od buka i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te svih ostalih funkcionalnih i zaštitnih svojstava,

- propisno zbrinuti građevinski otpad nastao tijekom građenja na gradilištu,
- sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine

Kako bi se osigurao ispravan tok i kvaliteta građenja, izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i obavljati potrebne radnje prema istoj, kako slijedi :

- rješenje o upisu u sudski registar, odnosno obrtnicu,
- suglasnost za obavljanje djelatnosti građenja i ugovor o udruživanju izvođača prema posebnom zakonu,
- akt o imenovanju glavnog inženjera gradilišta, inženjera gradilišta, odnosno voditelja radova,
- akt o imenovanju nadzornog inženjera, odnosno glavnoga nadzornog inženjera,
- građevinski dnevnik,
- dokaze o sukladnosti za ugrađene građevne proizvode, dokaze o sukladnosti prema posebnom zakonu za ugrađenu opremu, isprave o sukladnosti određenog dijela građevine bitnim zahtjevima prema posebnom zakonu i dokaze kvalitete za koje je Zakonom, posebnim propisom ili projektom određena obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova kao i obveza provedbe kontrolnih postupaka za do tada izveden dio građevine i građevinske i druge radove koji su u tijeku,
- elaborat organizacije gradilišta sa primijenjenim mjerama zaštite na radu i zaštite od požara,
- upute o pogonu i održavanju,
- drugu dokumentaciju, dozvole i dopuštenja za koje je posebnim propisima propisana obveza da je izvođač nakon početka građenja građevine mora imati na gradilištu.

Kada je građevni proizvod sukladan zahtjevima hrvatske tehničke specifikacije, proizvođač treba sastaviti izjavu o svojstvima bitnih značajki građevnih proizvoda napisanu na hrvatskom jeziku latinskim pismom, ako Zakonom nije drugačije uređeno.

Kada je građevni proizvod obuhvaćen tehničkim propisom, hrvatskom normom na koju upućuje tehnički propisni lijek u skladu s hrvatskom tehničkom ocjenom koja je za njega izdana, podaci o njegovim svojstvima, u odnosu na bitne značajke iz odgovarajućeg tehničkog propisa, hrvatske norme ili hrvatske tehničke ocjene, smiju se dati samo ako su uključeni i određeni u izjavi o svojstvima.

Sastavljanjem izjave o svojstvima proizvođač preuzima odgovornost za sukladnost građevnog proizvoda s tako iskazanim svojstvima. Ako nema objektivnih naznaka o suprotnom, sudionici tržišta građevnih proizvoda, Ministarstvo i osobe ovlaštene za provedbu nadzora nad primjenom Zakona o

građevnim proizvodima (NN 76113) trebaju smatrati da je izjava o svojstvima koju je sastavio proizvođač točna i pouzdana.

Izjava o svojstvima mora imati sadržaj propisan pravilnikom iz članka 55. Zakona o građevnim proizvodima (NN 76/13).

Potvrđivanje sukladnosti građevnih proizvoda provodi se:

- prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti te postupcima i kriterijima Dodatka za norma navedenih u prilogima Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87t10, 146110, 81111,100111,130112) koje je hrvatska norma donesena prihvaćanjem kladene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna, odnosno prema Odluci ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda.
- prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti određeni posebnim propisom te primjerenim postupcima i kriterijima ocjenjivanja sukladnosti za sva svojstva građevnih proizvoda uređena normom iz priloga Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87t10,146110,81111, 100111, 130112) koja se odnose na ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu, za građevne proizvode na koje se ne odnose hrvatske norme te odredbama Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12) i posebnog propisa.

Potvrđivanje sukladnosti građevnih proizvoda koji nisu obuhvaćeni normama ili znatno odstupaju od norma Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87110, 146110,81111, 100t11,130t12) provodi se prema tehničkim dopuštenjima za te proizvode, ako Tehničkim propisom o građevnim proizvodima nije drugačije određeno.

Potvrđivanje sukladnosti obuhvaća radnje ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda te, ovisno o propisanom sustavu ocjenjivanja sukladnosti, izdavanje potvrde o tvorničkoj kontroli proizvodnje odnosno izdavanje potvrde o sukladnosti građevnih proizvoda.

Dokazivanje uporabljivosti građevnog proizvoda izrađenog na gradilištu za potrebe tog gradilišta provodi se prema programu kontrole i osiguranju kvalitete građevine sadržanog u projektu građevine te odredbama Tehničkog propisa o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12).

Program kontrole i osiguranja kvalitete za dokazivanje uporabljivosti građevnog proizvoda obvezno uključuje zahtjeve glede:

- izvođačeve kontrole izrade i ispitivanja tipa građevnog proizvoda, te

- o nadzora proizvodnog pogona i nadzora izvođačeve kontrole izrade građevnog proizvoda, na način primjeren ispunjavanju bitnih zahtjeva za građevinu.

Građevni proizvod za koji je sukladnost potvrđena na način određen Tehničkim propisom o građevnim proizvodima i izdana isprava o sukladnosti, smije se ugraditi u građevinu ako je sukladan zahtjevima iz projekta građevine.

Neposredno prije ugradnje građevnih proizvoda obvezno se provode kontrolni postupci koji su propisani posebnim propisom odnosno koji su određeni projektom građevine za građevne proizvode.

#### UVOĐENJE IZVOĐAČA U POSAO

Investitor će uvesti izvođača u posao upisom nadzornog inženjera u građevinski dnevnik. Troškovi uvođenja u posao neće se posebno plaćati. Ponuditelj treba dobro proučiti tehničku dokumentaciju i stvarno stanje na terenu i na osnovu toga treba tražiti dodatno objašnjenje od projektanta prije davanja ponude jer se kasniji prigovori neće uzeti u obzir niti priznati bilo kakva razlika za naplatu.

## 2. TROŠKOVNIK RADOVA

1.	Demontaža postojećih sanitarija i opreme u sanitarnim čvorovima I kata, te utovar i odvoz na deponiju.		
	- sanitarni čvor za dječake	komplet	1,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	komplet	1,00
2.	Demontaža postojećih vrata i prozora, te utovar i odvoz na deponiju.		
	- vrata	kom	9,00
	- prozori	kom	5,00
3.	Demontaža te blindiranje postojećih instalacija vode i kanalizacije u sanitarnim čvorovima I kata, te utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju.		
	- sanitarni čvor za dječake	komplet	1,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	komplet	1,00
4.	Demontaža postojećih elektroinstalacija u sanitarnim čvorovima I kata, te utovar i odvoz otpadnog materijala na deponiju.		
	- sanitarni čvor za dječake	komplet	1,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	komplet	1,00
5.	Rušenje postojećih zidnih keramičkih pločica zajedno sa podlogom , te utovar i odvoz na deponiju		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	47,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	49,00
6.	Rušenje postojećih podnih keramičkih pločica zajedno sa podlogom , te utovar i odvoz na deponiju		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	12,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	14,00
7.	Obijanje dotrajale produžne žbuke na dijelu zidova iznad keramičkih pločica, te utovar i odvoz na deponiju.		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	25,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	29,00
8.	Izvedba I faze raspleta instalacija vodovoda i kanalizacije. Kanalizacijske pvc cijevi promjera 110 i 50 mm, komplet sa fazonskim komadima. Vodovodne pp-r cijevi dimenzija 3/4" i 1/2" komplet sa fazonskim komadima.		

	- sanitarni čvor za dječake	komplet	1,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	komplet	1,00
9.	Izvedba I faze raspleta elektroinstalacija u sanitarnim čvorovima I kata.		
	- sanitarni čvor za dječake	komplet	1,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	komplet	1,00
10.	Izvedba pregradnog zida u sanitarnom čvoru za dječake od dvostrukih gips-kartonskih ploča na tipskoj, metalnoj podkonstrukciji. Debljina zida 10 cm.	m2	3,00
11.	Žbukanje zidova sanitarnih čvorova cementnom žbukom kao podloga za postavu zidnih keramičkih pločica.		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	50,50
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	52,50
12.	Žbukanje zidova sanitarnih čvorova produžnom žbukom na mjestu porušene , postojeće žbuke iznad zidnih keramičkih pločica..		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	15,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	18,00
13.	Izvedba ac estriha na podovima sanitarnih čvorova armiranog pvc vlaknima. Debljina sloja cca 5 cm.		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	12,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	14,00
14.	Izvedba hidroizolacije podova sanitarnih čvorova polimercementnom hidroizolacijom u dva sloja armiranih pvc mrežicom. Hidroizolacija se diže uz zidova 15 cm.		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	18,00
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	22,50
15.	Dobava i postava zidnih keramičkih pločica ( prema izboru predstavnika naručitelja) u fleksibilnom ljepilu, komplet sa masom za fugiranje i silikonskim kitom u boji fuge, do visine 170 cm od kote gotovog poda. Nabavna cijena pločica do 100 kn/m2.		
	- sanitarni čvor za dječake	m2	50,50
	- sanitarni čvor za djevojčice	m2	52,50



16. Dobava i postava podnih keramičkih pločica ( prema izboru predstavnika naručitelja) u fleksibilnom ljepilu, komplet sa masom za fugiranje i silikonskim kitom u boji fuge. Nabavna cijena pločica do 100 kn/m2.
- |                                |    |       |
|--------------------------------|----|-------|
| - sanitarni čvor za dječake    | m2 | 12,00 |
| - sanitarni čvor za djevojčice | m2 | 14,00 |
17. Gletanje i bojanje zidova i stropova disperzivnim bojama u tonu prema izboru predstavnika naručitelja.
- |                                |    |       |
|--------------------------------|----|-------|
| - sanitarni čvor za dječake    | m2 | 67,00 |
| - sanitarni čvor za djevojčice | m2 | 74,00 |
18. Izrada, transport i montaža, punih, drvenih vrata sanitarnih čvorova za dječake, bojanih u tonu prema izboru predstavnika naručitelja, komplet sa dovratnikom, okovom i bravom. U zidu debljine 10 cm.
- |                                  |     |      |
|----------------------------------|-----|------|
| - vrata dim. Zid. Otvora 91x 205 | kom | 3,00 |
| - vrata dim. Zid. Otvora 81x 205 | kom | 2,00 |
19. Izrada, transport i montaža, punih, drvenih vrata sanitarnih čvorova za djevojčice, bojanih u tonu prema izboru predstavnika naručitelja, komplet sa dovratnikom, okovom i bravom. U zidu debljine 10 cm.
- |   |     |      |
|---|-----|------|
| - vrata dim. Zid. Otvora 91x 205                        | kom | 1,00 |
| - vrata dim. Zid. Otvora 81x 205                        | kom | 3,00 |
| - vrata sa nadsjetlom dim. Zid. Otvora 91x 205 + 91x115 | kom | 1,00 |
20. Izrada, transport i montaža, otklopnih, peterokomornih pvc prozora, ostakljenih izo staklom za sanitarne čvorove dječaka, komplet sa okovom .
- |                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| - prozor dim. Zid. Otvora 50x105 cm | kom | 1,00 |
| - prozor dim. Zid. Otvora 81x105 cm | kom | 1,00 |
21. Izrada, transport i montaža, otklopnih, peterokomornih pvc prozora, ostakljenih izo staklom za sanitarne čvorove djevojčica, komplet sa okovom .
- |                                  |     |      |
|----------------------------------|-----|------|
| - prozor dim. Zid. Otvora 95x105 | kom | 3,00 |
|----------------------------------|-----|------|
22. Dobava i montaža sanitarnih elemenata i sanitarne opreme u sanitarnom čvoru za dječake

- wc školjka sa daskom, kutnim ventilom, fleksibilnom cijevi i niskomontažnim vodokotličem	kom	2,00
- umivaonik sa baterijom, kutnim ventilom i fleksibilnim crijevom	kom	2,00
- ogledala iznad umivonika dim 60 x 50 cm	kom	2,00
- držači toaletnog papira	kom	2,00
- wc četka sa postoljem	kom	2,00
- dozer sapuna	kom	2,00
- držači toaletnog papira uz umivaonike	kom	1,00
<b>23. Dobava i montaža sanitarnih elemenata i sanitarne opreme u sanitarnom čvoru za djevojčice.</b>		
- wc školjka sa daskom, kutnim ventilom, fleksibilnom cijevi i niskomontažnim vodokotličem	kom	3,00
- umivaonik sa baterijom, kutnim ventilom i fleksibilnim crijevom	kom	2,00
- ogledala iznad umivonika dim 60 x 50 cm	kom	2,00
- držači toaletnog papira	kom	3,00
- wc četka sa postoljem	kom	3,00
- dozer sapuna	kom	2,00
- držači toaletnog papira uz umivaonike	kom	1,00
<b>24. Dobava i montaža elemenata rasvjete u sanitarnim čvorovima. Stropne lampe zaštite IP56 sa štednom žaruljom. Nabavna cijena lampi sa štednom žaruljom do 300 kn/kom prema izboru predstavnika naručitelja.</b>		
- sanitarni čvor za dječake	kom	6,00
- sanitarni čvor za djevojčice	kom	6,00
<b>25. Ispitivanje izvedene instalacije na vodonepropusnost te izdavanje potvrde sanitarne ispravnosti instalacije od Zavoda za javno zdravstvo</b>		
	kompl.	1,00

---

<b>UKUPNO:</b>		
PDV 25%		
<b>SVEUKUPNO:</b>		

---