

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

## SADRŽAJ

<b>1. TEHNIČKI OPIS</b>	<b>2</b>
1.1. Uvod	2
1.1. Ograda	3
1.2. Zgrada za osoblje	3
1.3. Separator i vodomjerno okno	4
1.4. Prometno – manipulativne površine	4
1.5. Potrebna tehnološka oprema	4
1.6. Hortikulturno uređenje	4
1.6.1. Sadni materijal i način sadnje	5
1.6.2. Biljni materijal	5
1.6.3. Njega i zaštita pošumljene površine	6
1.7. Popis primjenjenih propisa	7
1.8. Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa	7
<b>2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE</b>	<b>8</b>
2.1. Općenito	8
2.2. Obrtnički radovi	9
2.3. Zbrinjavanje građevnog otpada	11
<b>3. NACRTI</b>	<b>13</b>

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

## 1. TEHNIČKI OPIS

### 1.1... Uvod

Predmet ovog projekta je izgradnja reciklažnog dvorišta za općinu Blato (na području k.o. Blato).

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Katastarske čestice k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato nalaze se u zoni građevinskog područja, kako je definirano Prostornim planom uređenja Općine Blato (Službeni glasnik općine Blato, broj 03/03., 05/04., 03/07., 02/09. i 07/13), te u zoni "Gospodarska namjena industrijska - pretežito proizvodna (I1) ipretežito zanatska (I2)". Unutar građevinskog područja naselja određena je površina gospodarske namjene – pretežito industrijske na području Krтинje. U navedenoj zoni, predviđen je smještaj reciklažnog dvorišta.

Pogledati nacrt broj 1 - šira situacija.

**Reciklažno dvorište** - Planirani obuhvat je na katastarskim česticama k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato, ukupne površine cca 1.240 m<sup>2</sup>.

Izgradnja reciklažnog dvorišta obuhvaća izvedbu sljedećih građevina i radova: adekvatan prilaz s glavne prometnice, ogradu s ulaznim vratima, zgradu za osoblje, vagu (10.000 kg), opremu reciklažnog dvorišta, prometno manipulativne površine i prateću infrastrukturu, te ostale sadržaje koji će se detaljno definirati kroz sljedeće razine projekta.

Na predmetnim česticama je predviđen smještaj ograđenog reciklažnog dvorišta. Ukupna površina iznosi cca 1.239 m<sup>2</sup> (ograđeni dio). Od toga je cca 795 m<sup>2</sup> prometno manipulativna površina s ulaznim dijelom koja se sastoji asfaltiranog dijela površine cca 680 m<sup>2</sup>, te od betonskog dijela površine cca 99,50 m<sup>2</sup>.

Pristupna cesta - pristup predmetnoj lokaciji je sa makadamske ceste koja se spaja na županijsku cestu 6222.

Predviđena je izgradnja reciklažnog dvorišta napravnog tlocrtnog oblika. Uz granicu obuhvata predviđeno je postavljanje ograde visine 2,0 m. Ulaz u prostor reciklažnog dvorišta omogućen je dvokrilnom vratima za ulaz vozila te jednokrilnim za pješački pristup. Ulaz je predviđen na istočnoj strani, s pristupne makamske ceste. Uz ulaz je smještena zgrada za zaposlene (ured, garderoba, sanitarije) s pripadajuća dva parkirna mjesta za osobne automobile te površinom za kretanje pješaka.

Prometno manipulativna površina reciklažnog dvorišta izvodi se kao asfaltirana i betonska, s padovima kojima se osigurava odvodnja oborinskih voda prema slivnicima i dalje u sustav odvodnje kootpadnih zauljenih oborinskih voda.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

Smještaj spremnika za izdvojene vrste otpada predviđen je uz rubove prometno manipulativne površine, kako je to prikazano na nacrtu broj 3 – situacija građevina. Navedena dispozicija opreme osigurava dovoljnu slobodnu površinu za manipulaciju spremnicima i nesmetano kretanje vozila na prostoru reciklažnog dvorišta.

### 1.1... Ograda

Cjelokupni zahvat reciklažnog dvorišta potrebno je ograditi ogradom, ukupne visine 2,0 m. Donji dio ograde je parapetni betonski zid, visine cca 30 cm, a gornji dio se izvodi od čeličnih stupova i ogradnih panela. Paneli su širine 250 cm. Izrađeni su od pocinčane žice promjera 5 mm i završnog sloja poliestera (min. 100 mikrona). Stupovi se pocinčavaju s vanjske i unutrašnje strane i plastificiraju (min. 60 mikrona). Temelj ograde je temeljna traka koja je ujedno i parapetni zid. Ukupne dimenzije poprečnog presjeka su 30/110 cm. 30 cm je iznad kote terena kao parapet ograde. Stupovi se postavljaju na maksimalnom razmaku 2,53 m.

Ulaz u kontroliran prostor reciklažnog dvorišta je sa sjevera (s pristupne prometnice). Kolna vrata su dvokrilna, ukupne širine 6,5 m (osni razmak stupova) i to je ulaz za kamione i ostala vozila. Uz kolna vrata postavljena su i pješačka vrata širine 1,0 m.

Oboja vrata su visine 2,0 m. Ispuna vrata je od pravokutnih cijevi 20/30 mm u okviru od kvadratnih cijevi 60/60 mm, s nosivim stupovima od kvadratnih cijevi 80/80 mm visine 2,1 m. Vrata su opremljena daljinskim upravljanjem na elektromagnetni pogon (kontrola ulaza je u zgradi za osoblje).

Ukupna duljina ograde iznosi cca 157,0 m.

Boja kompletne ograde je RAL 6005 (tamno zelena).

### 1.2... Zgrada za osoblje

Zgrada za osoblje je montažni kontejner tlocrtnih dimenzija cca 6,06 x 4,9 m a visina je 2,8 m. Bruto površina iznosi 29,5 m<sup>2</sup>. Kontejneri se isporučuju s kompletnom opremom - elektroinstalacija, telekomunikacija, vrata i prozori, stolovi i stolice, računalo s printerom, ormari, police, klima uređaj, sanitarije, instalacije vode i kanalizacije i sl.

Neto površine prostorija unutar kontejnera za osoblje su:

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| • ured                   | P = 13,1 m <sup>2</sup> |
| • hodnik                 | P = 2,8 m <sup>2</sup>  |
| • Kuhinja                | P = 4,1 m <sup>2</sup>  |
| • Garderoba + sanitarije | P = 5,7 m <sup>2</sup>  |
| ukupno                   | P = 25,7 m <sup>2</sup> |

Sve prostorije imaju dovoljno prozora da zadovolje potrebno prirodno svjetlo i ventilaciju. Grijanje i hlađenje se vrši sustavom multiinverterke, s jednom vanjskom i tri unutarnje jedinice. Nužno je osigurati priključak na električnu mrežu i telekomunikacije. Pod u svim prostorijama su keramičke pločice.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

Kontejner zadovoljava sve termo-akustične, higijenske i ostale potrebne uvjete za rad ljudi.

### **1.3... Separator i vodomjerno okno**

Moguće onečišćene površinske vode čine oborinske vode s prometno – manipulativnih površina. Ove vode mogu biti onečišćene talogom i uljima i skupljaju se zasebnim sustavom (cijevi, okna i spoj na tipski separator masti i ulja).

Otpadne sanitarne vode iz zgrade za osoblje vodit će se u sabirni bazen za otpadne sanitarne vode koja će se po potrebi prazniti od strane ovlaštene tvrtke.

Na ulazu na lokaciju predviđena je izgradnja armiranobetonskog vodomjernog okna. Okno je u potpunosti ukopano u tlo, tako da je gornja površina pokrovne ploče u konačnici u razini s okolnim terenom.

Detaljan opis i nacrti se nalaze u mapi: G-ViK - Građevinski projekt - vodoopskrba i odvodnja.

### **1.4... Prometno – manipulativne površine**

Prometno manipulativna površina se izvodi kao jedna cjelina. Organizacijom kontejnera , boksova i sl. se definiraju promet i manipulativni prostor. Plato će biti izveden dijelom kao asfaltiran a dijelom kao armiranobetonski, potpuno nepropusan, lako periv, otporan na djelovanje otpada, s potrebnim padovima za kvalitetnu odvodnju.

Za potrebe parkiranja osobnih automobila osigurat će se 2 parkirališna mjesta, smještenih uz zgradu za osoblje.

Detaljan opis i nacrti se nalaze u mapi: G-P - Građevinski projekt - prometno manipulativne površine.

### **1.5... Potrebna tehnološka oprema**

#### **Radna oprema**

Za potrebe manipulacije s prikupljenim otpadom, predviđena je oprema:

- Vaga do 10.000 kg    1 kom
- Ručni viličar            1 kom

Pod ostalom opremom podrazumijevaju se spremnici, kontejneri i sl. koji se koriste za odlaganje otpadnih materijala i njihovo privremeno skladištenje do otpreme obrađivaču ili koncesionaru.

Za manipulaciju kontejnerima koristit će se postojeća oprema komunalnog društva

### **1.6... Hortikulturno uređenje**

Pri projektiranju su postavljeni sljedeći ciljevi:

- usklađenost, ali i oplemenjivanje postojećeg okoliša

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

- formiranje zaštitne zelene zone

Zbog gustih šuma bora i česmине Korčula se ubraja u najšumovitije otoke Jadrana. U vegetacijskom, odnosno bioklimatskom pogledu otok Korčula pripada mediteranskoj vegetacijskoj regiji. Na otoku se razlikuju dvije vegetacijske zone:

- stenomediteranska vegetacijska zona divlje masline (*Oleo-Ceratonion*) na južnoj padini otoka, najvećim dijelom predstavljena šumama alepskog bora (*Pinus halepensis*) i
- eumediteranska vegetacijska zona crnike ili česmине na sjevernoj padini otoka, gdje prevladavaju uglavnom čiste šume i makije crnike (*Myrto-Quercetum ilicis*).

Florističkim istraživanjima na otoku Korčuli i otočićima koji ga okružuju utvrđeno je 945 taksona vaskularnih biljaka (Trinajstić, 1995.). Na Korčuli se nalaze mnogobrojne biljne vrste karakteristične za Mediteran, poput crnike (*Quercus ilex*), alepskog bora (*Pinus halepensis*), čempresa (*Cupressus*), pinije (*Pinus pinea*), velikog vrijesa (*Erica arborea*), tetivike (*Smilax aspera*), planike (*Arbutus unedo*), kadulje (*Salvia officinalis*), ružmarina (*Rosmarinus officinalis*), lavande (*Lavandula officinalis*), masline (*Olea oleastrum*), rogača (*Ceratonia siliqua*), mirte (*Myrtus communus*), lovora (*Laurus nobilis*), vinove loze (*Vinea*) i drugih.

Za hortikulturno uređenje će se prilagoditi navedenom i koristiti autohtoni biljni materijal. Za što bolju integraciju kompleksa u okoliš formirat će se zaštitna zelena tampon zona niskog i visokog raslinja (13 stabala), koja će zajedno s ogradom, činiti kvalitetnu vizualnu barijeru.

### 1.6.1. Sadni materijal i način sadnje

Obzirom na stanje na terenu a kako bi se osigurali što povoljniji uvjeti za uspjeh sadnje, sadnja na lokaciji mora se izvršiti sadnicama obloženog korijena, tj. zajedno s busenom s kojim su izvađene iz rasadnika ili su uzgojene u posebnim posudama (kontejnerima). Na taj način se ne oštećuje korijen vađenjem, zaštićen je pri transportu i sadnji, velik je postotak primanja kod sadnje, biljka nastavlja razmjerno rasti nakon sadnje jer ne doživljava šok, i šok. Takve biljke se mogu saditi tokom cijele godine.

Za uspjeh šumskih kultura, osim savjesne pripreme zemljišta, kvalitetnog sadnog materijala i stručne sadnje, potrebno je osigurati i njegu mladih kultura. Potrebno je obavljati prihranu biljaka dok one ne ojačaju za samostalan rast. Njegu treba osigurati najmanje 2 godine.

### 1.6.2. Biljni materijal

Izbor je sveden na gore navedene autohtone vrste.

Stabla trebaju biti uzgojena kao šumarske sadnice, nabavljene iz lokalnih šumarija, visine do 1,5 metara, vitalne, obloženog korijena ili kontejnirane, sađene u jame 40x40x40 cm.

Grmlje rasadničarskog uzgoja, kontejnirano, dvogodišnjeg uzrasta, sađeno u rupe prema veličini kontejnera. Ukoliko je nemoguće nabaviti navedene biljke u lokalnim rasadnicima i šumarijama,

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

dozvoljeno je odstupanje, tako da se tražene vrste zamijene novim vrstama, koje trebaju odgovarati autohtonosti lokalnog područja.

Sadnju obaviti prije ili nakon vegetacijske perioda, u kasnu jesen ili rano proljeće. Sva stabla iskolčiti s tri kolca, na vrhu povezana u trokut poluprofilnim letvicama radi što bolje stabilnosti sadnica pri udarima vjetra.

### **1.6.3. Njega i zaštita pošumljene površine**

Njega biljnih nasada u prvoj fazi usmjerena je na stvaranje boljih uvjeta za razvoj biljke, zaštitu od ekstremnih pojava vanjske sredine, popunjavanje, zaštitu od biljnih bolesti i sl. Zalijevanje sadnica tijekom sušnog razdoblja jedna je od najosnovnijih aktivnosti njege.

Popunjavanje je sljedeća od glavnih mjera njege nasada. Popunjavanje se mora obaviti ukoliko je pojedinačno propadanje veće od 30% zasađenih biljaka na cijeloj površini ili koncentrirano četiri biljke ili više. Popunjavanje se može obaviti naročito onim biljkama koje su se pokazale otpornije i koje bolje prihvaćaju nepovoljne pedološke uvjete.

Oko sadnica potrebno je izvesti prekopavanje i rahljenje tla sa uklanjanjem korova koji bi ometao rast i razvoj sadnica.

Kasnija njega odvijat će se u smjeru preventivnog djelovanja protiv određenih biljnih štetnika i bolesti koje bi se mogle pojaviti.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

### 1.7... Popis primjenjenih propisa

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13)
3. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
4. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14)
5. Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 49/11, 25/13)
6. Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
7. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 108/04)
8. Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima (NN 21/09, 57/10, 126/10, 48/11, 81/12, 68/13)
9. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
10. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14)
11. Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
12. Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)
13. Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
14. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
15. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
16. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14)
17. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
18. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
19. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13)
20. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13)

### 1.8... Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa

Zgrada za osoblje  $V = 6,05 \times 4,88 \times h = 29,52 \times 2,8 = 82,67 \text{ m}^3$

**UKUPNO**

**82,67m<sup>3</sup>**

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

## 2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

### 2.1...Općenito

Program kontrole i osiguranja kvalitete obuhvaća skup sustavno planiranih aktivnosti radi postizanja propisanih tehničkih svojstava materijala, proizvoda i radova, čime se ostvaruje propisana razina kakvoće građevine tijekom uporabe.

Svi materijali i proizvodi, bez obzira na vrstu i količinu, bit će odobreni ako zadovoljavaju odredbe programa kontrole i osiguranja kvalitete te ako su proizvedeni prema važećim normama i tehničkim propisima.

Građevni proizvod može se staviti u promet i koristiti za građenje samo ako je dokazana njegova uporabljivost na način propisan Zakonom o prostornom uređenju i gradnji i drugim posebnim propisima. Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova tehnička svojstva takva da udovoljavaju bitnim zahtjevima za građevinu, a određena su tehničkim specifikacijama ili tehničkim propisom.

Uporabljivost građevnog proizvoda dokazuje se ocjenjivanjem sukladnosti tehničkih svojstava proizvoda s tehničkim specifikacijama, što se dokazuje originalnom potvrdom (certifikatom) sukladnosti ili izjavom proizvođača o sukladnosti. Dokaz uporabljivosti u originalu izvođač mora pravodobno predati nadzornom inženjeru na odobrenje. Nadzorni inženjer ima pravo i dužnost provjere dokaza uporabljivosti pomoću kontrolnih ispitivanja, prema odredbama programa kontrole i osiguranja kvalitete.

Za materijale, proizvode i radove za koje nije utvrđen postupak dokazivanja uporabljivosti provode se ispitivanja prema odredbama iz programa kontrole i osiguranja kvalitete. Ta ispitivanja obuhvaćaju najmanje:

- prethodna ispitivanja (izvođač) kao dokaz uporabljivosti,
- vlastita ispitivanja proizvođača (izvođača) tijekom proizvodnje (tekuća ispitivanja),
- kontrolna ispitivanja materijala, proizvoda i radova od strane investitora (nadzornog inženjera). Provode se na osnovi izrađenog programa ispitivanja uzimajući u obzir: tekuća ispitivanja, vizualna zapažanja mjesta (uzoraka) ispitivanja, uz primjenu provjerenih statističkih metoda.

Vrsta i opseg svih ispitivanja utvrđena su programom kontrole i osiguranja kvalitete. Sva ispitivanja provodi ovlašteni laboratorij ili laboratorij pod nadzorom ovlaštenog tijela.

Sve materijale, proizvode i radove mora odobriti nadzorni inženjer i ne mogu se mijenjati bez njegova odobrenja.

Izvođač mora nadzornom inženjeru omogućiti nesmetan pristup proizvodnom pogonu i laboratoriju radi potrebnih provjera i/ili uzimanja uzoraka za kontrolna ispitivanja.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

Posebnu pažnju treba posvetiti kontroli radova o kojima ovisi ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu, te o pravodobnom uključivanju geodetskih mjerenja.

U slučaju odstupanja materijala, proizvoda i radova od propisane kakvoće, nadzorni inženjer ima pravo zahtijevati dodatna ispitivanja i/ili sanaciju radova na teret izvođača radova.

U slučaju bitnog odstupanja materijala, proizvoda i radova od propisane kakvoće, nadzorni inženjer će propisati otklanjanje tih radova i njihovu zamjenu s novim materijalima, proizvodima ili radovima koji su u skladu s propisanom kakvoćom.

Investitor će (nadzorni inženjer) provoditi kontrolna ispitivanja u skladu s odredbama programa kontrole i osiguranja kvalitete, ali i prema vlastitoj procjeni.

Izvođač je dužan u svakom trenutku omogućiti nadzornom inženjeru i/ili od njega ovlaštenom tijelu provedbu kontrolnih ispitivanja, uključivo fizičko otkrivanje (skidanje) prethodno porivenih slojeva ili konstrukcija.

Materijali koji odstupaju od projektom propisanih normi smiju se ugrađivati ako izvođač dostavi jedan primjerak mjerodavnih tehničkih pravila nadzornom inženjeru najkasnije 90 dana prije početka one faze radova na koje se pravila odnose. Nakon dovršetka ugovorenih radova ti dokumenti postaju vlasništvo investitora.

## **2.2... Obrtnički radovi**

### **11.9.1. Hidroizolaterski radovi**

Kontrolu kvalitete materijala koji se ugrađuju treba vršiti sukladno važećim normativima. Priprema površine i sva ostala rješenja hidroizolacije trebaju u potpunosti odgovarati projektu i pravilima struke. Pri izvedbi radova nužan je stalni i aktivni stručni nadzor.

Horizontalne hidroizolacije su položene usporedno sa tlom i sprečavaju dizanje kapilarne vlage.

Vertikalna hidroizolacija polaže se na zidove koji su ukopani u zemlju .polaže se s vanjske strane zida.

Horizontalna i vertikalna hidroizolacija se povezuju i na taj način dobivamo nepropusne zidove zaštićene od vlage i podzemne vode.

Prije polaganja hidroizolacije provjeriti hrapavost podloge.

U toku radova rukovoditelj treba propisati i provesti potrebne mjere zaštite kako ne bi došlo do oštećenja izvedene hidroizolacije, a naročito pažljivo izvoditi zaštitu hidroizolacije betonom.

### **11.9.2. Stolarski radovi**

Tehnička svojstva aluminijskih prozora i vrata moraju biti takva da, u predviđenom roku trajanja građevine, uz propisanu odnosno projektom određenu ugradnju i održavanje, oni podnesu sve

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoline, tako da građevina u koju su ugrađeni ispunjava bitne zahtjeve.

Dokumentacija s kojom se isporučuju prozori i/ili vrata mora sadržavati:

- podatke koji povezuju radnje i dokumentaciju o sukladnosti prozora odnosno vrata i izjave o sukladnosti, odnosno potvrde o sukladnosti prema Tehničkom propisu za prozore i vrata (NN 69/06)
- podatke u vezi s označavanjem prozora odnosno vrata propisane u Prilogu iz članka 7. stavka 1. Tehničkog propisa za prozore i vrata (NN 69/06).

Druge podatke značajne za rukovanje, prijevoz, pretovar, skladištenje, ugradnju, uporabu i održavanje prozora i/ili vrata te za njihov utjecaj na bitna svojstva i trajnost građevine.

U slučaju nesukladnosti prozora odnosno vrata s tehničkim specifikacijama ili projektom za taj građevni proizvod, proizvođač prozora i/ili vrata mora odmah prekinuti njihovu proizvodnju i poduzeti mjere radi utvrđivanja i otklanjanja grešaka koje su nesukladnost uzrokovale.

Ako dođe do isporuke nesukladnog prozora i/ili vrata proizvođač odnosno uvoznik mora, bez odgode, o nesukladnosti toga građevnog proizvoda obavijestiti sve kupce, distributere, ovlaštenu pravnu osobu koja je sudjelovala u potvrđivanju sukladnosti i Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

Proizvođač odnosno uvoznik i distributer prozora i/ili vrata, te izvođač građevine, dužni su poduzeti odgovarajuće mjere u cilju održavanja svojstava prozora odnosno vrata tijekom rukovanja, prijevoza, pretovara, skladištenja i njihove ugradnje u građevinu.

#### 11.9.3. Bravarski radovi

Izvođač radova obavezan je izraditi radioničku dokumentaciju te istu dostaviti na ovjeru projektantu.

Svi profili i limovi trebaju biti odmašćeni i odstaranjena hrđa.

Bravarski radovi trebaju se kontrolirati te o tome izraditi atest.

#### 11.9.4. Limarski radovi

Limarske radove treba izvesti u svemu prema važećim uvjetima i standardima. Isto tako svi izvedeni radovi moraju biti u skladu sa opisom stavaka u troškovniku. Kod opšava limom izvođač je dužan ugraditi ispod lima krovnu ljepenu kao zaštitu.

Sastav i učvršćenja moraju biti tako izvedeni da elementi pri toplotnim promjenama mogu nesmetano dilatirati, a da pri tom ostanu nepropusni. Moraju se osigurati od oštećenja koje može izazvati vjetar i sl.

Ispod lima koji se postavlja na beton, drvo ili žbuku treba postaviti sloj bitumenske ljepenke, čija su dobava i postava uključene u jediničnu cijenu.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

Provjeriti ateste o kvaliteti materijala. Svi profili i limovi trebaju biti odmašćeni i odstranjena hrđa.

#### 11.9.5. Keramičarski radovi

Prije preuzimanja radova izvođač treba provjeriti kvalitetu prethodnih radova te zajedno s rukovoditeljem gradilišta sastaviti zapisnik o kvaliteti. Sve neravnine «ukloniti» popuniti rupice kitom.

Kod postavljanja pločica bitno je pripaziti na ispravan pravac i potrebno je dovoljno snažno priljepiti pločicu na ljepilo.

Čim se ljepilo posuši-u pravilu nakon 24 sata možemo početi fugirati reške i kod mješanja fugine mase potrebno se pridržavati uputa proizvođača.

Sve uzorke dostaviti projektantu na uvid i odobrenje. Dostaviti i provjeriti ateste materijala.

Tokom radova provjeravati vrsnoću /reške te ravnine ploha i bridova./

### **2.3...Zbrinjavanje građevnog otpada**

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu. Osnovni propisi iz tog područja su:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 094/2013)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Prema navedenim propisima, građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao. Propisi također definiraju pojam „posjednik građevnog otpada” – osobu koja ima pravo raspolaganja odnosno posjedništva nad građevnim otpadom a to može biti vlasnik građevine, investitor, izvođač ili neka treća osoba.

U tom smislu je propisano da se građevni otpad ne smije odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene te da posjednik građevnog otpada dužan je snositi sve troškove gospodarenja građevnim otpadom.

Posjednik građevnog otpada dužan je osigurati uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada.

Građevni proizvod nastao materijalnom uporabom građevnog otpada može se ponovo uporabiti u građevne svrhe ukoliko udovoljava normama i uvjetima propisanim posebnim propisom.

Građevni otpad predviđen za odlaganje predaje se ovlaštenim osobama koje upravljaju odlagalištima otpada sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpadaka i suvišnog materijala, postupiti prema iznesenom, a okolni dio terena dovesti u prvobitno stanje najkasnije u roku od mjesec dana nakon izdavanja uporabne dozvole.

Sve zemljane i druge površine terena koje su na bilo koji način degradirane otpadnim materijalom kao posljedica izvođenja radova, izvoditelj radova je dužan dovesti u stanje urednosti.

HIDROPLAN d.o.o.	RECIKLAŽNO DVORIŠTE OPĆINA BLATO k.č. 20443/1, 20445/1, 20452/1, 20453; k.o. Blato  Glavni arhitektonski projekt – vodeća mapa	ZOP BLATO_RD/15 TD 34/2015 MAPA A
------------------	---	---

### 3. NACRTI

- |   |  |       |
|---|--|-------|
| 1 | Šira situacija   |       |
| 2 | Situacija građevina na ortofoto  | 1:500 |
| 3 | Situacija građevina  | 1:250 |
|   | Situacija instalacija nalaze se u pojedinim mapama   | 1:250 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Situacija sustava odvodnje i hidrantske mreže<br/>(G_Građevinski projekt - vodoopskrba i odvodnja)</li> <li>• Situacija prometnih i manipulativnih površina<br/>(G_Građevinski projekt - prometno manipulativne površine)</li> <li>• Situacija elektro instalacija<br/>(E_Elektrotehnički projekt)</li> </ul> |       |
| 4 | Geodetski situacijski nacrt  |       |
| 5 | Geodetska situacija građevina  |       |
| 6 | Zgrada za osoblje  | 1:50  |
| 7 | Ograda i ulazna vrata  | 1:50  |