

IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG
KK.06.3.1.17.0029

JAVNA TRIBINA O ODVOJENOM SAKUPLJANJU I OBRADI GRAĐEVINSKOG OTPADA



NE DVOJI **NEGO**
GRAĐEVINSKI OTPAD ODVOJI

Tihana Jelačić Radiković mag.oecol.
Sektor gospodarenja otpadom
GKP PRE-KOM d.o.o.



EU PROJEKT

IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG KK.06.3.1.17.0029

Ukupna vrijednost projekta: **4.177.315,84 kuna**

Ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose: **4.068.473,85 kuna**

Dodjeljuju se bespovratna sredstva u iznosu: **2.034.236,92 kuna**



EU PROJEKT

IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG KK.06.3.1.17.0029

Područje provođenja projekta:

GKP PRE-KOM d.o.o., Hrupine 7b, 40323 Prelog tel. 040/321-246, www.pre-kom.hr
(Grad Prelog, Općine Kotoriba, Donja Dubrava, Donji Vidovec, Sveta Marija, Goričan,
Donji Kraljevec, Belica, Dekanovec, Domašinec, Martijanec i Podturen)

LUKOM d.o.o., Koprivnička 17, 42230 Ludbreg tel. 042/811-422, www.lukom.hr
(Grad Ludbreg)

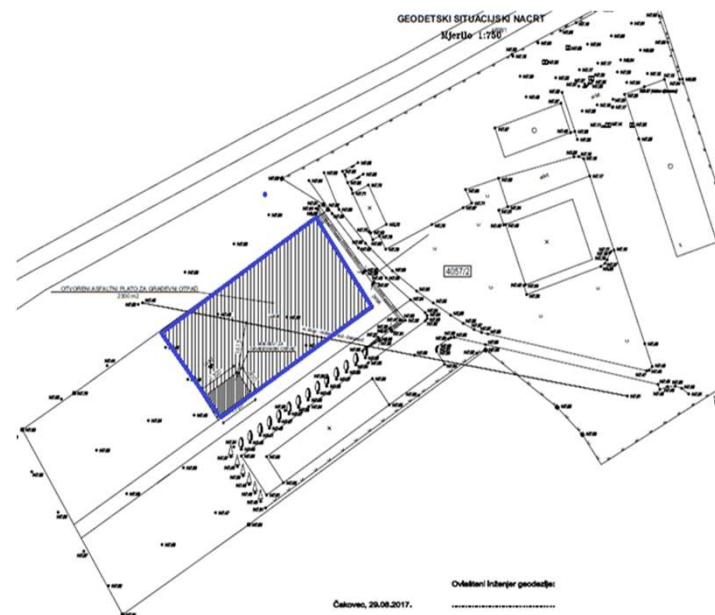
Vrijeme provedbe projekta: 25. mjeseci (22.07.2020. – 22.08.2022.)

EU PROJEKT

IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG KK.06.3.1.17.0029

Reciklažno dvorište za građevinski otpad je građevina namijenjena prihvatu, razvrstavanju, privremenom skladištenju i mehaničkoj obradi građevinskog otpada

- građevinski otpad je otpad nastao prilikom gradnje, rekonstrukcije, uklanjanja, održavanja postojećih građevina i sl. koji se bez prethodne obrade ne može ponovno koristiti
- otvoreni plato za prihvata, razvrstavanje i privremeno skladištenje građevinskog otpada sa tri montažna elementa
- natkrivena nadstrešnica za skladištenje dobivenih agregata - otvoreni i zatvoreni dio



EU PROJEKT
IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA
GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG
KK.06.3.1.17.0029

- **UTOVARIVAČ/KOMBINIRKA SA UDARNIM ČEKIĆEM** – doziranje otpada u drobilicu, utovar i premještanje otpada i usitnjavanje velikih komada betona udarnim čekićem
- **DROBILICA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD** – sa dodatkom za prosijavanje i odvajanje na dvije frakcije finiju (0-20 mm) i grublju (20-60 mm)
- **STROJ ZA SUZBIJANJE PRAŠENJA VODENOM MAGLOM** – sprječavanje širenja prašine van postrojenja prilikom drobljenja i prosijavanja

EU PROJEKT IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG KK.06.3.1.17.0029

CILJEVI PROJEKTA

- povećanje kapaciteta za obradu građevinskog otpada za 2.600 t/god, u prvoj punoj godini provedbe projekta (2023.) planira se obraditi 1.400 t građevinskog otpada
- 2027.godine u planu je zaprimanje i obrada 2.500 tona građevinskog otpada
- smanjenje količina odloženog građevinskog otpada na odlagalište
- povećanje izgrađenih postrojenja za obradu građevinskog otpada
- smanjenje odbacivanja građevinskog otpada u okoliš (u ilegalu)
- postati primjer dobre prakse u sakupljanju i obradi građevinskog otpada te promociji korištenja proizvedenih agregata

ZBRINJAVANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA

1. Besplatno zaprimanje građevnog otpada koji nastaje u kućanstvu u RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom NN 81/20

- beton, cigle, crijep, pločice, keramika, mješavine i sl.

*** odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci**



2. RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD



3. MOBILNA POSTROJENJA ZA OBRADU GRAĐEVNOG OTPADA



- **4. ASFALTNE BAZE I KAMENOLOMI**

- koriste otpadni beton, asfalt, materijal od iskopa, miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata

- **5. PREKRIVANJE ODLAGALIŠTA**

- za nasipavanje odloženog otpada

- **6. ODLAGANJE**

- 40% proizvednog građevinskog otpada zbrinuto je odlaganjem (zemlja i kamenje, miješani građevinski otpad)

• 7. "DIVLJA" ODLAGALIŠTA



GRAĐEVINSKI OTPAD

- EU prepoznala građevinski otpad kao prioritetan problem za rješavanje
- građevinska industrija - najveći proizvođač
- veliki potencijal za ponovno korištenje i recikliranje (80% građevinskog otpada se može ponovno upotrijebiti)
- EU regulativa - do 2020g. recikliranje 70% građevinskog otpada
- Danska, Nizozemska, Njemačka, Irska – stopa recikliranje > 80%
- utjecaj na okoliš (onečišćenje, zauzima veliki volumen na odlagalištu, povećanje eksploatacije prirodnih mineralnih sirovina)



GRAĐEVINSKI OTPAD U HRVATSKOJ

- 2005. g . stopa recikliranja 7%, 11 % izdvojeno kao sekundarna sirovina
- sustav gospodarenja građevnim otpadom i kapaciteti za obradu građevnog otpada (reciklažna dvorišta za građevinski otpad i mobilni uređaji) u RH nisu u zadovoljavajućoj mjeri razvijeni.
- odvajanje na mjestu nastanka znatno bi povećalo mogućnost uporabe građevinskog otpada

(Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.godine)

Godina	Procijenjena količina nastalog građevinskog otpada (t)	Stopa uporabe
2016.	1 207 156	61,41 %
2017.	1 225 263	52,57 %
2018.	1 243 642	58,00 %
2019.	1 365 066	67,25 %

PODJELA GRAĐEVINSKOG OTPADA

Njemački model

ISKOP ZEMLJE (PRIRODNO TLO)	OTPAD OD REKONSTRUKCIJA CESTA	GRAĐEVINSKA ŠUTA	OTPAD S GRADILIŠTA
plodni dio tla dublji iskopi zemlje pijesak šljunak kamen glina	asfalt nasipni kameni i šljunčani materijali betonski komadi	kamen šuta cigla dijelovi zida pločice crijep gips	drvo ambalaža kablovi plastika staklo papir metal boje lakovi

RECIKLIRANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA



**GRAĐEVINSKI OTPAD NE
BACITI U PRIRODU !!!!**



**OTPAD OD RUŠENJA I
RADOVA ODVOJITI NA
MJESTU NASTANKA !**



**PREDATI U RECIKLAŽNO
DVORIŠTE ZA
GRAĐEVINSKI OTPAD!**



**LOKALNA CESTA IZGRAĐENA
OD RECIKLIRANOG AGREGATA**



**NASTAJU RECIKLIRANI
AGREGATI**



**OPORABOM GRAĐEVINSKOG
OTPADA**



GKP PRE-KOM D.O.O.
GRADSKO KOMUNALNO PODUZEĆE



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST

PREDNOSTI RECIKLIRANJA GRAĐEVINSKOG OTPADA

- smanjenje odlaganja građevinskog otpada na odlagalište
- smanjenje nepropisnog odlaganja građevinskog otpada u okoliš
- smanjenje eksploatacije ograničenih prirodnih resursa
- ušteda energije – (recikliranje na mjestu nastanka, nema transporta)
- smanjenje emisije CO₂ (nema transporta, ponovna izgradnja objekata)
- jeftiniji reciklirani agregat (reciklirani asfalt, beton, crijep i keramika, reciklirane mješavine)
- ušteda na plaćanju naknade za odlaganje
- otvaranje radnih mjesta

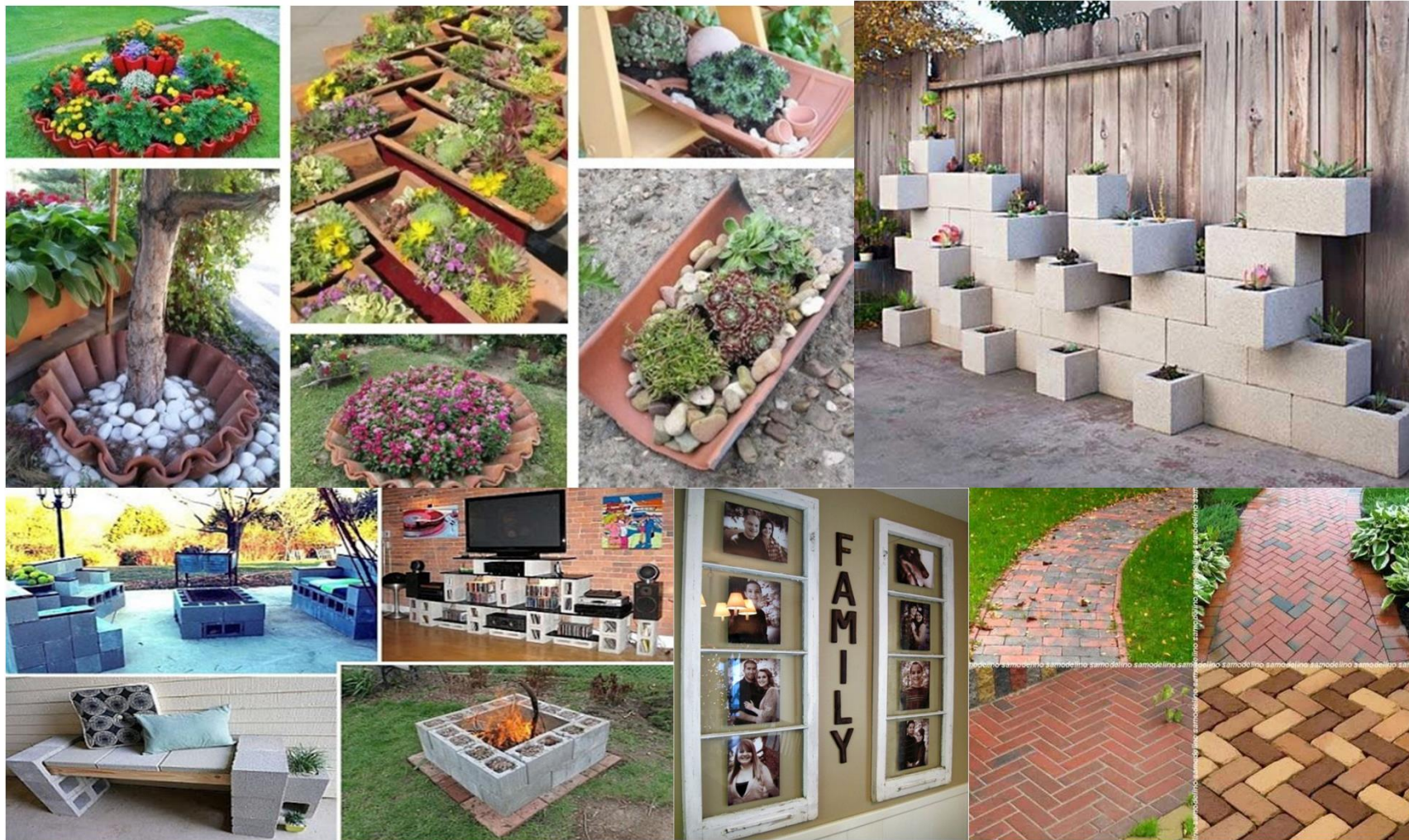


KORIŠTENJE RECIKLIRANIH AGREGATA

- materijali za nosive slojeve cesta, staza i parkirališta
- materijal za nasipavanje, drenažu i kamenozaštitu
- dodatak za nove asfaltne mješavine
- dodatak raznim vrstama betona i mortova
- materijal za izradu betonskih elemenata i sklopova



PONOVNA UPORABA GRAĐEVINSKOG OTPADA





**EU PROJEKT
IZGRADNJA I OPREMANJE RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ZA GRAĐEVINSKI OTPAD PRELOG
KK.06.3.1.18.0029**

ZAHVALJUJEM NA PAŽNJI!!!



**NE DVOJI NEGO
GRAĐEVINSKI OTPAD ODVOJI**

**Tihana Jelačić Radiković
tel.040/321-244
Email:tihana@pre-kom.hr**



**GKP PRE-KOM D.O.O.
GRADSKO KOMUNALNO PODUZEĆE**



**REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja**



**FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST**