



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

15. Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Opatija, 2021.

**ORGANIZACIJA BRZE IZGRADNJE
KONTEJNERSKOG NASELJA
„CENTAR NOVOG ŽIVOTA”
U PETRINJI, NAKON POTRESA 29.12.2020.**

**Krunoslav Komesar
Andrija Stipić**

Krunoslav Komesar, dipl.ing.građ., Gark konzalting d.o.o., Zagreb

Andrija Stipić, mag.ing.aedif., Gark konzalting d.o.o., Zagreb

ORGANIZACIJA BRZE IZGRADNJE KONTEJNERSKOG NASELJA „CENTAR NOVOG ŽIVOTA” U PETRINJI NAKON POTRESA 29.12.2020.



UVOD

- Dana 28. prosinca 2020. godine u 6:28 sati dogodio se jak potres magnitude 5.0 prema Richteru s epicentrom kod Petrinje. Istog dana, slijedila su ga dva jaka potresa magnitude 4.7 u 07:49 te 4.1 u 07:51 sat., kao i niz slabijih potresa.
- Isti dan poslana „izvidnička ekipa” HCPI-a predvođena prof. Atalićem
- Uspostava stožera u Gradskoj upravi
- Sljedećeg dana, 29.12.2020. na poziv HKIG odazvalo se 50-ak inženjera



UVOD

- Utorak, 29.12.2020. u 12:25 h dogodio se novi, još razorniji potres.
- Značajne štete na javnim, stambenim i infrastrukturnim građevinama.
- Centar Petrinje je pretrpio velika oštećenja te je većina građevina postala neuporabljiva.
- Prvotna akcija - hitno čišćenje ulica od šute kako bi se omogućio prolaz hitnih službi.



UVOD

- Kao pripadnici HCPI-a pristupili smo organizaciji platoa za potrebe uspostave baze interventnih službi Civilne zaštite i Stožera na predjelu Pigik u Petrinji.
- Izvođači – građevinske tvrtke - volonteri iz cijele HR
- Materijal – osigurale Robne zalihe RH
- Izvršen zadatak u roku 48 h



KONTEJNERSKA NASELJA- INICIJATIVA

Inicijativa: Volonteri HCPI-a + Stožer CZ + Grad Petrinja

Potreba za smještaj stradalih osoba - brza izgradnja kontejnerskih naselja u Petrinji

Regulativa:

- 1. Članak 55. i 57. Zakona o sustavu civilne zaštite – posebne ovlasti**
- 2. Članak 129. Zakona o gradnji – posebni slučajevi građenja bez ishoda GD**

Formalni početak projekta „Izgradnje kontejnerskih naselja u Petrinji”.



KONTEJNERSKA NASELJA- INICIJATIVA

Prva lokacija bila je „Stara Ciglana” s 23 stambena kontejnera koji su osigurani privatnom inicijativom nas inženjera HCPI-a

Radi velikih potreba, tražila se nova, znatno veća lokacija i odabrana je kao najpovoljnija - „Staro sajmište” u Petrinji

Ukupno: 4 kontejnerska „naselja” u Petrinji



CENTAR NOVOG ŽIVOTA

Projektanti – volonteri ispred udruge UGP s vodstvom ureda 4 Uha d.o.o.

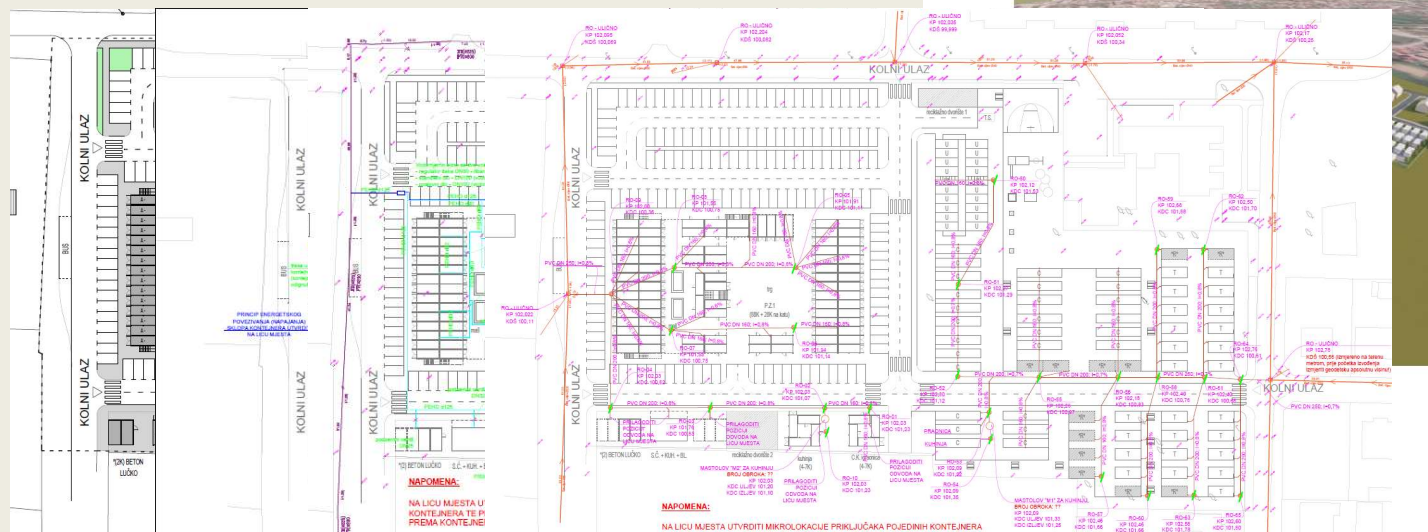
U svega par dana napravljeno je Tehničko rješenje s prikazom arhitekture te kompletnim instalacijama i troškovnicima

Priprema za izradu GP na temelju kojeg se ishodi GD

URBANISTIČKO-ARHITEKTONSKO-INSTALATERSKO TEHNIČKO RJEŠENJE

NARUČITELI:
GRAD PETRINJA

INICIJATORI IDEJE I DONATORI DOKUMENTACJE:
UDRUGA GLAS PODUZETNIKA - UGP
HRVATSKI CENTAR ZA POTRESNO INŽENJERSTVO - HCPI

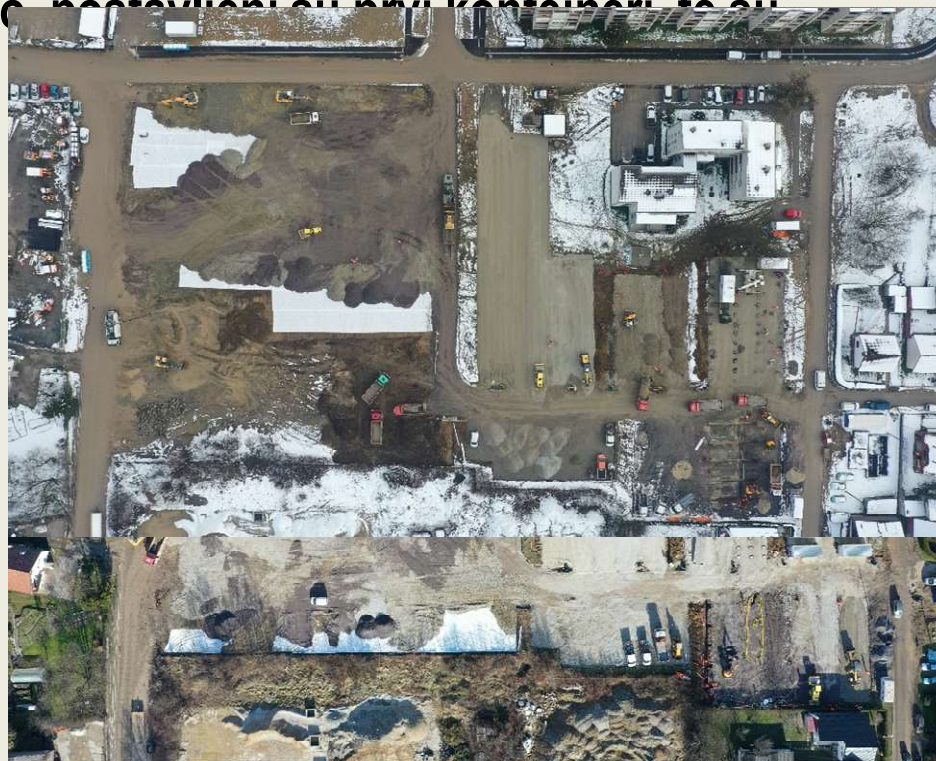


CENTAR NOVOG ŽIVOTA – ZAJEDNIČKI DIO

KRATAK ROK IZVOĐENJA - paralelno izvođenje radova iskopa te infrastrukture. Izvedene su asfaltirane prometnice s površinskom odvodnjom. U svega 14 dana izveden je cijeli plat, postavljeni su prvi kontejneri, te su useljeni prvi stanovnici.

U suradnji s HEP-om osigurana je nova trafostanica

Osigurano je i reciklažno dvorište za separaciju otpada



CENTAR NOVOG ŽIVOTA – POSLOVNI DIO

Poduzetnički dio – lokalni poduzetnici + marketi – mini Shopping centar

Trenutno u izgradnji - prvi kontejnerski trgovački centar u HR – proizvođač kontejnera je Kova d.o.o.

Cilj je zadovoljiti sve funkcionalne i sigurnosne standarde i uvjete

Predviđeno je 168 kontejnera – dvije etaže

Vrijednost cca 20 mil kn + PDV



CENTAR NOVOG ŽIVOTA – PROBLEMATIKA

- **Tromost i nepripremljenost sustava**
 - **Hijerarhijska struktura koja onemogućuje trenutno djelovanje**
 - **Narudžbenica za šljunak na platou Pigik**
 - **Čekanje naloga za „mobilizaciju”**
- **Nespремnost donošenja odluke**
 - **Niska razina operativnost**
- **Zakonska regulativa**
 - **Članak 129. ZOG – Posebni slučajevi građenja**
 - **„On nije namijenjen za stambene objekte”**
 - **Članak 55. i 57. ZOS CZ – Posebne ovlasti u provedbi neodgodivih mjera CZ**
 - **„Tko donosi odluku?”**
- **Koordinacija**
 - **Koordinacija između Stožera CZ, gradskih službi te volontera**



CENTAR NOVOG ŽIVOTA – ZAKLJUČAK

- **Brzo donošenje inženjerskih odluka u kriznim situacijama**
- **Fleksibilna primjena postojećih zakonskih odredbi i regulative**
- **Brza reakcija državnih tijela i prihvaćanje prijedloga struke**
- **Angažman sudionika na realizaciji projekta bez nepotrebne birokracije**
- **Prijedlog:**
 - **Potreba donošenja posebnog zakona koji će omogućiti brzo i efikasno donošenje odluka u kriznim situacijama (katastrofe, ratno stanje i dr)**



Pitanja?

Hvala na pažnji !

