


Izradio:  d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 232

5) Bitni zahtjevi za građevinu

GLAVNI PROJEKTANT: KRISTINA TOMAŠIĆ, mag.ing.aedif.

PROJEKTANT: KRISTINA TOMAŠIĆ, mag.ing.aedif.

SURADNICI:
JOSIP HERENDA, dipl.ing.građ.
ANTE JERKOVIĆ, mag.ing.aedif.
VRIJESA HERENDA, dipl.ing.prom.
MARIN HERENDA, dipl.ing.prom.

1. Općenito

Svaka građevina, ovisno o svojoj namjeni tijekom svog trajanja, mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu i druge zahtjeve propisane važećim Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, tehničkim propisima, lokacijskim uvjetima te drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Bitni zahtjevi za građevinu odnose se na: mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost u korištenju, zaštitu od buke te uštedu energije i toplinsku zaštitu.

2. Mehanička otpornost i stabilnost

Geometrija tijela odlagališta Zone I, Zone II i Zone IV, odabir materijala temeljnog i prekrivnih brtvenih sustava te način izvedbe radova projektirani su tako da se tijekom gradnje i korištenja građevine ne predviđaju nikakva djelovanja koja bi uzrokovala rušenje građevine ili njenog dijela te nedopuštene deformacije i oštećenja građevine.

Mehanička otpornost i stabilnost tijela odlagališta dokazana je:

- proračunom stabilnosti odloženog otpada,
- proračunom slijeganja.

Izradom geodetske snimke izvedenog stanja osigurat će se dostupnost informacija o položaju građevine i svih njenih dijelova u prostoru. Time će se onemogućiti moguća mehanička oštećenja prilikom eventualne rekonstrukcije predmetne građevine ili nekog njenog dijela, susjednih objekata, prometnih i manipulativnih površina te komunalnih i drugih instalacija.

3. Zaštita od požara

Predmetna građevina je projektirana na način da je mogućnost nastanka požara na lokaciji svedena na minimum. U slučaju nastanka požara, projektom dokumentacijom su propisane mjere zaštite kojima je spriječeno širenje vatre na susjedne građevine te je omogućena evakuacija ljudi s lokacije.

Osnovne mjere zaštite od požara tijekom građenja i korištenja građevine predviđene projektom obuhvaćaju:

- izvedbu ograde oko odlagališta i reciklažnog dvorišta,
- osiguranje stalnog nadzora odlagališta,
- osiguranje protupožarnog pojasa uz ogradu,
- osiguranje propisanih vatrogasnih pristupa,
- osiguranje većih količina zemlje za potrebe gašenja požara,
- izvedba vanjske hidrantske mreže,
- osiguranje dostatnog broja aparata za gašenje požara na reciklažnom dvorištu,

- izvedba pasivnog sustava otplinjavanja starog i novog otpada,
- pravilnu izvedbu električnih instalacija,
- pravilnu izvedbu gromobranskih instalacija,
- stalno osposobljavanje i edukacija zaposlenika i drugo.

Mjere zaštite od požara za projekt niskogradnje detaljno su prikazane u Poglavlju br. 8 – Prikaz mjera zaštite od požara.

4. Higijena, zdravlje i zaštita okoliša

Predmetna građevina je projektirana na način da tijekom gradnje, sukladno tehničkim uvjetima građenja i normalne uporabe, ne ugrožava zdravlje ljudi i okoliš. Mjerama zaštite propisanim u projektu niskogradnje, spriječeno je:

- oslobađanje opasnih plinova i para u okoliš,
- onečišćenje voda i tla,
- neodgovarajuća odvodnja otpadnih, procjednih i oborinskih voda, te
- nepropisno postupanje s otpadom.

Projektom dokumentacijom su predviđene slijedeće mjere kojima se osigurava higijena i zdravlje ljudi te zaštita okoliša:

- izvedba prekrivnog brtvenog sustava preko odloženog otpada,
- izvedba pasivnog sustava otplinjavanja,
- dnevno prekrivanje odloženog otpada inertnim zemljanim materijalom,
- odvojeno sakupljanje i adekvatno skladištenje otpada na reciklažnom dvorištu,
- izvedba vodonepropusnog sustava za prikupljanje procjednih voda i recirkuliranje istih na tijelo odlagališta,
- izvedba sustava za sakupljanje i odvodnju oborinskih voda s prometno manipulativnih površina te njihovo pročišćavanje prije ispuštanja u okolni teren,
- sakupljanje sanitarnih i tehnoloških voda u nepropusnim sabirnim jamama te odvoz putem ovlaštenih sakupljača,
- osiguranje pitke vode iz gradskog vodovoda,
- redovna provedba dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije i drugo.

5. Sigurnost u korištenju

Predmetna građevina je projektirana na način da je, uz pridržavanje propisanih mjera zaštite na radu i tehničkih uvjeta građenja, osigurana zaštita radnika i drugog osoblja na lokaciji prilikom građenja i uporabe odlagališta i ostalih objekata unutar granice zahvata.

6. Zaštita od buke

Prilikom izvedbe radova na sanaciji predmetne građevine, doći će do stvaranja buke od strane mehanizacije angažirane na odlagalištu. S obzirom na udaljenost najbližih objekata te rad isključivo u jednoj dnevnoj smjeni, ne predviđaju se posebne mjere zaštite od buke.

Izradio: **H-PROJEKT** d.o.o. Horvaćanska cesta 162, Zagreb
Investitor: GRAD VIS, Trg 30. svibnja 1992. broj 2, Vis
Razina obrade: GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta: Projekt niskogradnje – tekstualni dio
Građevina: Sanacija odlagališta neopasnog otpada Wellington u Visu

Knjiga: 1-A
ZOP: 3713
Br. ev.: 10-13/U
Datum: prosinac, 2013.
List: 235

Nakon zatvaranja odlagališnih ploha ne predviđa se proizvodnja buke u takvoj količini koja bi ugrožavala zdravlje ljudi.

7. Ušteda energije i toplinska zaštita

Za projekt niskogradnje odlagališta otpada Wellington, zbog otvorenosti građevine, nema posebnih zahtjeva po pitanju toplinske zaštite i uštede energije.

Projektant:

Kristina Tomašić, mag.ing.aedif.