

PRILOGA: Program ukrepov za izboljšanje kakovosti tal na otroških igriščih Vrtca Anice Černejeve, Enota Luna, Vrtca Zarja, Enota Iskrice, Vrtca Tončke Čečeve, Enota Center, in igrišču na Savinjskem nabrežju v Mestni občini Celje

1. CILJI:

- znižati vrednosti arzena, svinca, kadmija in cinka v tleh na saniranem območju otroških igrišč Vrtca Anice Černejeve, Enota Luna, Vrtca Zarja, Enota Iskrice, Vrtca Tončke Čečeve, Enota Center, in igrišča na Savinjskem nabrežju v Mestni občini Celje pod mejne vrednosti, določene s predpisom, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednosti nevarnih snovi v tleh;
- zmanjšati izpostavljenost otrok toksičnim kovinam v vrtcu;
- preprečiti oziroma omejiti odlaganje in širjenje toksičnih kovin v okolje.

2. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI TAL:

2.1 ZAMENJAVA ONESNAŽENE ZEMLJINE:

Na igrišču vrtca se izvede zamenjava onesnažene zemljine. Uporabiti je treba neonesnaženo zemljino. Prednost imajo naravne zemljine, pri čemer se uporabi tudi primerno pripravljena umetna zemljina, ki pa mora biti pripravljena le iz naravnih tal (zemeljski izkop). Za tampon se uporabi gramoz mešane (ne sejane) granulacije do debeline 30–50 mm. Okrog koreninskih sistemov dreves se pazljivo izvede ročni izkop. Pri izkopih okoli koreninskih sistemov sta obvezna prisotnost in mnenje usposobljenega strokovnjaka za področje tal, izkopi se izvajajo ročno, pazljivo, da ne pride do poškodb korenin dreves.

2.2 UREDITEV NOVIH ZELENIH POVRŠIN – REKULTIVACIJA OTROŠKEGA IGRIŠČA:

Treba je preprečiti širjenje prahu. Suha, nepokrita zemlja je vir prahu. Na območjih, kjer se otroci kot najranljivejša skupina igrajo, je treba preprečiti širjenje prahu ter območja zatraviti in pokriti z različnimi naravnimi ali umetnimi materiali (lubje, pesek, tartan). Urejanje zelenice in položitev travne preproge se opravi ročno. Trava mora biti primerna za sušna okolja. Večina dreves se ohrani.

2.3 VARNOSTNI UKREPI PRI IZVAJANJU ODKOPA:

- vlaženje materiala;
- za celotno gradbišče se izvaja protiprašna stabilizacija in se po potrebi vlaži;
- vlaženje kratkotrajnih deponij peska in sipkega izkopenega materiala;
- skladiščeni gradbeni material je zaradi prašenja treba prekrivati, vlažiti ali zaslanjati pred vplivi vetra;
- izkop zemljine mora potekati pri optimalni vlažnosti tal, to je med 80 in 90 odstotki poljske zmogljivosti v celotni globini izkopa;
- pri prevozu mora biti zemljina pokrita.

3. MONITORING TAL:

Po izvedbi ukrepov se na območju, ki je določeno za degradirano okolje, izvede monitoring tal v skladu s predpisi, ki urejajo monitoring tal, s čimer se zagotovi pravilna izvedba sanacije na območju, ki je določeno za degradirano okolje.

PREGLED UKREPOV IN NALOG TER ROK ZA IZVEDBO UKREPA:

Ukrep	Izvajanje	Naloga države	Naloga občine	Rok za izvedbo ukrepa
2.1 Zamenjava onesnažene zemljine	Ministrstvo za okolje in prostor z izbiro izvajalca na javnem razpisu	– priprava projektov – izvedba nadzora – izvedba postopkov javnega naročanja storitev – zagotovitev sredstev za izvedbo nalog	– sodelovanje pri pripravi projektov – pregled dokumentacije za javno naročilo – zagotovitev dostopa do območja sanacije	do konca leta 2021
2.2 Ureditev novih zelenih površin	Ministrstvo za okolje in prostor z izbiro izvajalca na javnem razpisu	– priprava projektov – izvedba nadzora – izvedba postopkov javnega naročanja storitev – zagotovitev sredstev za izvedbo nalog	– sodelovanje pri pripravi projektov – pregled dokumentacije za javno naročilo – zagotovitev dostopa do območja sanacije	do konca leta 2021
2.3 Varnostni ukrepi pri izvajanju odkopa	Ministrstvo za okolje in prostor z izbiro izvajalca na javnem razpisu	– priprava projektov – izvedba nadzora – izvedba postopkov javnega naročanja storitev – zagotovitev sredstev za izvedbo nalog	– sodelovanje pri pripravi projektov – pregled dokumentacije za javno naročilo – zagotovitev dostopa do območja sanacije	do konca leta 2021