

PRILOGA: Program ukrepov za izboljšanje kakovosti tal na otroškem igrišču v vrtcu Zarja – Enota Živ žav in otroškem igrišču v vrtcu Zarja – Enota Mehurček v Mestni občini Celje

1. CILJI:

- znižati vrednosti arzena, svinca, kadmija in cinka v tleh na saniranih območjih otroških igrišč vrtcev Zarja – Enota Živ žav in Zarja – Enota Mehurček v Mestni občini Celje pod mejne vrednosti, določene s predpisom, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednostnih 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 igriščih vrtcev se izvede zamenjava onesnažene zemljine. Uporabiti je treba neonesnaženo zemljino. Prednost imajo naravne zemljine, pri čemer se uporabi tudi primerno pripravljena umetna zemljina, ki mora biti pripravljena le iz naravnih tal (zemeljski izkop). Pred nanosom nove zemljine je treba na odkopano površino dodati plast gramoza, ki služi kot tamponski sloj in prepreči prehajanje (morebitnih) onesnaževal iz spodnjih plasti navzgor.

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 in območja zatraviti ter pokriti z različnimi naravnimi ali umetnimi materiali (lubje, pesek, tartan). Ročno je treba urediti zelenice in položiti travni tepih. Trava mora biti primerna za sušna okolja.

2.3 VARNOSTNI UKREPI PRI IZVAJANJU ODKOPA:

- preprečiti se mora prašenje ob izkopu in prevozu zemljine in zagotoviti varnost delavcev;
- pri izkopu zemljine se ravna v skladu s predpisom, ki ureja preprečevanje in zmanjševanje emisije delcev z gradbišč;
- odkop zemljine poteka pri optimalni vlažnosti tal, to je med 80 % in 90 % poljske kapacitete v celotni globini izkopa;
- tla se najmanj 24 ur pred izkopom zalijejo z ustrezno količino vode, da se doseže optimalna vlažnost tal, predvsem če izkop poteka po daljšem suhem obdobju;
- priporoča se, da namakanje poteka počasi in daljši čas;
- delavci morajo biti obveščeni o vsebnosti nevarnih snovi v tleh, opremljeni z delovno zaščitno obleko, ki jo po koncu del pustijo na delovišču;
- pri prevozu mora biti zemljina pokrita;
- z vodenjem evidence o količini odpeljane zemljine v skladu s predpisom, ki ureja odpadke, se zagotovi sledljivost pri premeščanju zemljine;
- na utrjenih površinah, kjer se nabira prah, je treba le-tega od tam na primeren način odstraniti tako, da se prepreči njegovo vračanje v prostor.

3. MONITORING TAL:

Po izvedbi ukrepov se na območju, ki je določeno kot 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 kot degradirano okolje.

PREGLED UKREPOV IN NALOG TER ROK ZA IZVEDBO UKREPOV

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 – 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 – 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 – zagotovitev sredstev za izvedbo nalog	– sodelovanje pri pripravi projektov – pregled dokumentacije za javno naročilo – zagotovitev dostopa do območja sanacije	do konca leta 2021