

OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA STAVBY

V súčasnosti tu funguje výkup železného šrotu – zberný dvor. Navrhujeme rozšírenie areálu zberného dvora o výkup autovrakov. Stavebne sa bude jednať tieto objekty: bariérové oplotenie do v. 2,5m s novou vstupnou bránou, spevnené plochy cca 550m², riešenie dažďovej kanalizácie.

1. ZEMNÉ PRÁCE

Súvisia s realizáciou výkopov pre stĺpy bariérového oplotenia, spevnenej plochy a výkopových prác pre dažďovú kanalizáciu. Výkopy pre kanalizáciu a pod stĺpy oplotenia sa vykonajú strojne. Úprava terénu pod spevnenú plochu bude podľa projektu statiky. Podľa predpokladanej skladby betónovej plochy cca 0,6m sa plánuje odstrániť orniciu v hr. cca 0,3m a zvýšnú zeminu cca 0,2m tak, aby finálna betónová plocha navádzala ne existujúcu.

2. ZÁKLADY

Sú riešené pod stĺpiky bariérového oplotenia H. Betónové základy budú nevystužené, z betónu triedy C10/15 alebo C16/20.

3. KONŠTRUKCIA OPLOTENIA – NADZEMNÁ ČASŤ

Nadzemná časť oplotenia bude vyskladaná z prefabrikovaných dielcov dl.3,0m v.0,5m. pomocou stroja sa budú jednotlivé diely zasúvať do H profilu stĺpika.

4. SPEVNENÉ PLOCHY

Sú navrhnuté z vododostavebného betónu, vystužené, spádované do odtokových žľabov. Predpokladaná konštrukcia skladby spevnenej plochy je: vodostavebný betón 200mm vystužený pri oboch povrchoch, separačná fólia odolná voči ropným látkam, podkladný betón nevystužený 100mm, hutnené lôžko štrkodrvy frakcie 16-32 hr. 150mm a hutnené lôžko štrkodrvy frakcie 32-160mm s prímесou zeminy hr.150mm, geotextília alebo spevňujúca rohož podľa posudku statika. Celková navrhovaná skladba spevnenej plochy je 0,6m.

5. DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Bude odvádzat' dažďové vody z novonavrhovanej betónovej plochy. V rámci odkanalizovania areálu sa navrhuje osadiť nový odlučovač ropných látok s kapacitou aj pre existujúcu betónovú plochu. Z odlučovača sa napojí odtok dažďovej vody do existujúcej dažďovej kanalizácie. Podrobné technické riešenie vzíde z neskoršieho projektu pre stavebné povolenie a v zmysle požiadaviek verejnej správy, riadiacich orgánov a správcov sietí.

6. ZÁVER

Vybudovaný areál je zásobovaný pitnou vodou v verejného rozvodu. Požiadavkou na rozšírenie areálu nepríde k zásadnej požiadavke na zvýšenie odberu pitnej vody. Areál si nevyžaduje ani zvýšenie príkonu elektrickej energie a ani si nebude vyžadovať zvýšenú dodávku plynu. Riešený areál má komplikovaný vjazd a výjazd na miestnu komunikáciu. V súčasnosti je premávka na ulici Závodná nízka a málo frekventovaná, preto je v súčasnosti vjazd a výjazd bezpečný. Projektant navrhuje úpravu vjazdu a výjazdu v zmysle platnej legislatívy.

Záverom projektant konštatuje, že rozšírenie areálu Zberného dvora je technicky možné a uskutočniteľné. Vplyvy na životné prostredie, okolité stavby a obyvateľov sa preukážu v zisťovacom konaní, ktorého závery a odporúčania sa použijú v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Zdeno Šabík