

„REKULTIVACE STARÉ SKLÁDKY ODPADŮ ŠAKVICE - ŠUTRÁK“ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPPS)

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍHO OBJEKTU

Objekt 004 ODVODNĚNÍ SKLÁDKY

Vzhledem k tomu, že lokalita rekultivace je ve vytěžené prohlubni po starodávné těžbě písků a štěrkopísků při výstavbě vodního díla Nové mlýny, není možný odtok do okolního terénu.

Dle HGP jsou v podloží štěrky s pískem, které mohou zasakovat srážky do podzemních vod. V severní části rekultivace je prostor, který nebyl přesypán odpady, a tedy se může provést rozšířený příkop pro vsakování povrchových vod. Prohlubeň v provozu bude vsakovací, ale také může sloužit jako mokřad.

Příkop „A“ svádí vody z nejnižšího místa rekultivace v jižní a západní straně rekultivace. Příkop je vedený podél obj. 003 (manipulační plocha) se zaústěním do sníženiny (cca 220 m³).

Zpevnění je žlabovkou - příkopovou tvárnici SKA-TZZ5 na ŠTP tl. 5 cm (viz př. č. 004/2), délka příkopu je cca 136,5 m.

Příkop „B“ je svádí vody ze severozápadní části plochy při patě rekultivované skládky. Příkop je otevřený, lichoběžníkový, zpevněný jen zatravněním (viz př. č. 004/2), vyústění se zaústěním do sníženiny, délka příkopu je cca 49 m.

Kapacita příkopu „A“ je: $Q = 54,1$ l/s (návrh 53 l/s)

Kapacita příkopu „B“ je: $Q = 66$ l/s (návrh 5 l/s)

Objem srážky Q_{50} je 120m³, objem vsaku cca 220 m³.

Brno 2 /2016

Vypracoval: Ing. Rostislav Jedlička, Ing. Stoklásek, Ing. Valášek

kontroloval: Ing. Oskar Orság