

D) STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

D.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, popis prací .

V prostoru mezi místní komunikací ulicí Brankovická směrem ke sportovištím, vjezdem do areálu atletického stadionu a lesním pozemkem Borky bude na části pozemku 390/4 provedena zpevněná plocha z kameniva.

Jedná se o provedení stavební úpravy příjezdové plochy kolmo k vratům a hlavnímu vstupu do areálu atletického stadionu. Stavba bude provedena zpevněním a obnovou, stávající plochy.

Podloží pro doplnění konstrukčních vrstev se zde předpokládá písčito-jílovitá. Nacházejí se zde i podzemní sítě místní infrastruktury, a to : elektrické kabelové vedení ČEZ, vodovodní a kanalizační potrubí a kabel České telekomunikační infrastruktury. Před zahájením jednotlivých stavebních zásahů budou zhotovitelem tyto sítě vytýčeny na místě jejich správci a budou splněny jejich podmínky vydané ve vyjádřeních před provedením těchto prací.

Jedná se o tyto části stavby , jejich popis :

- zemní práce na ploše cca 600 m²,
- zarovnání asfaltového stávajícího povrchu místní komunikace,
- uložení podélných krajníků, jako přechod na šterkovou plochu,
- uložení dvou konstrukčních vrstev kameniva upravované plochy,

D.2 STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTŮ, popis :

2.1. *zemní práce na ploše cca 600 m²,*

Po vytýčení staveniště, zjištění polohy podzemních sítí příslušnými správci vedení a zaznamenání v prostoru bude provedeno odebrání stávající písčité zeminy do hloubky 250 mm. Základová spára plochy bude posouzena z hlediska únosnosti a zhutněna s ohledem ochranu podzemních energetických sítí, zejména vodovodu, kanalizace a kabely ČEZ 22kV, kde zhutnění velkým zatěžovacím strojem není vhodné. Vytěžená zemina bude odvezena na autorizovanou skládku, kde je možné ji využít pro např. rekultivaci jiných pozemků.

2.2. - *zarovnání asfaltového stávajícího povrchu místní komunikace*

Stávající místní komunikace s povrchem asfaltovým, bude v místě napojení na upravovanou plochu zarovnána řezáním , z důvodu poškození stávající nerovné hrany komunikace tak, aby nově položený plochý krajník k asfaltové ploše těsně dolehl, a nebylo dáno vzniku dalších výtluků. Tato spára mezi krajníkem a komunikací bude po uložení krajníků zalita penetrační emulzí proti vnikání povrchové vody.

2.3. – *uložení podélných krajníků, jako přechod na šterkovou plochu*

Podél asfaltové komunikace (v délce 60-ti m) budou uloženy podélné ploché krajníky, s rozm. 500/250/100 do betonového lože. Toto betonové lože nesmí být hlubší než 300 mm a jeho

šířka bude do 400 mm s ohledem na kabelové vedení, které se nachází cca 0,5 m vedle komunikace a nesmí jej zakrývat.

Krajiníky budou rovněž použity i s průčelní stranou vrat a zeleného pásu od těchto vrat směrem ke komunikaci (v délce 14,5 m). Kabelové vedení se nachází rovněž ve vratech vjezdu do areálu.

2.4. - uložení dvou konstrukčních vrstev kameniva upravované plochy

Na zhutněnou základovou spáru plochy budou uloženy dvě konstrukční vrstvy kameniva. Podkladní vrstva kameniva frakce 32/63 o tloušťce 150mm bude rozprostřena a zhutněna. Druhá vrstva , pojízdná bude z jemnější štěrkodrti fr. 16/22 o tloušťce 100 mm. Tato vrstva bude upravena do mírného spádu 1,5 % směrem k lesu, aby případný odtok tající povrchové vody v mrazech nevytvářela další vodní plochy.

Na okraji konstrukce kamenné plochy směrem k lesnímu pozemku nebudou pro ohraničení žádné další obruby a povrchová voda se přirozeně zasákne do vegetační plochy.

D.3. ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ

Budou dodržovány zásady bezpečnosti práce podle Vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, včetně souvisejících technických norem.