

**ATLETICKO-FOTBALOVÝ STADION
V PRŮHONECH
ODSTRANĚNÍ BETONOVÝCH SCHODŮ A
STAVEBNÍ ÚPRAVY "BRÁNY BORCŮ"**

PARC.Č. 1781/5
KAT.ÚZ. CHRUDIM (654299)

ZDŮVODNĚNÍ VÍCEPRACÍ

SRPEN 2024

ZDŮVODNĚNÍ VÍCEPRACÍ:

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU:

Po odstranění stávajících betonových schodů bylo zjištěno, že tyto schody byly kladeny do neuhutněného zásypu, na který byl použit materiál ze stavební sutě a volně sypané zeminy.

Tento podklad nebyl hutněný a jeho únosnost nebyla taková, jakou předpokládal statik při návrhu konstrukce. Proto řešení navržené projektantem ve fázi prováděcí dokumentace bylo nevhodné.

NOVÉ ŘEŠENÍ:

Schody:

Na základě tohoto zjištění bylo nutné projekt přepracovat tak, že pod schody byla provedena železobetonová vana, jejíž konstrukce vykompenzovala nevhodné podloží.

Na tuto betonovou vanu byly provedeny tvárnice ztraceného bednění, které slouží jako základ pro betonové palisády.

Do ŽB vany byl následně navržen šterkový zásyp, který slouží jako podklad pro původně navrženou pochozí plochu z betonové zámkové dlažby.

Plocha před objekty:

V projektu bylo předpokládáno, že bude odstraněna stávající betonová plocha vč. podkladu v celkové tl. 150 mm.

Po odstranění popraskané betonové plochy bylo zjištěno stejné nestabilní podloží jako po odstranění schodů.

Následně bylo navrženo zpevnění podkladní plochy pomocí nového podsypu z betonového recyklátu tl. 200 mm, na který již byla provedena původně navržená skladba pochozí plochy.

V příloze je přiložen řez s nově navrženým řešením.

V Chrudimi srpen 2024

Vypracoval: Ing. Petr Linek

