

Asfaltové ihrisko
SO-01 Oplotenie a mobiliár

STATICKÝ POSUDOK STAVBY

Objednávateľ: Obec Lipník, Lipník 36, 972 32 Chrenovec-Brusno

Miesto stavby: Lipník

Zodp. projektant: Ing. Mario Saavedra, reg. č. 4161*A*3-2

Stupeň PD: projekt pre stavebné povolenie

Obsah:
Technická správa

máj 2019

Technická správa

Projekt stavby sa zaoberá návrhom a posúdením nosných konštrukcií stavby so zaistením bezpečnosti, stability a hospodárnosti. Jedná sa o stavbu „Asfaltové ihrisko, SO-01 Oplotenie a mobiliár“, investor Obec Lipník.

Východiskové podklady

- Obhliadka miesta stavby [1]
- Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, stavebná časť [2]

Základný popis stavby

Jedná sa o obnovu oploteného priestoru s asfaltovým ihriskom. Obnova predstavuje rozmiestnenie nového mobiliáru (SO-01), výstavbu prestrešeného pódia (SO-02), výstavbu stánku (SO-03).

SO-01

V rámci stavebného objektu bude vymenené ochranné pletivo celého oplotenia, rozmiestnenie lavičiek, odpadkových košov, stojanov na bicykle, zrealizovanie basketbalových košov a tenisovej siete.

Nosné konštrukcie

Základové konštrukcie stĺpov oplotenia sú existujúce.

Stĺpy oplotenia zostávajú pôvodné. Stĺpy budú očistené (ručne) a opatrené novým náterom proti korózii. Prípadné ďalšie poškodenia je nutné sanovať. Na stĺpy bude natiiahnuté nové pletivo.

Nový mobiliár bude osadený v zmysle požiadaviek dodávateľa.

Pod stĺpy basketbalových košov je navrhnutá základová pätká z prostého betónu C16/20-XC0 pôdorysného rozmeru 600x600 mm, výška 800mm. Kotvenie previesť v zmysle požiadaviek dodávateľa.

Pod stĺpy tenisovej siete je navrhnutá základová pätká z prostého betónu C16/20-XC0 pôdorysného rozmeru 600x600 mm, výška 800mm. Kotvenie previesť v zmysle požiadaviek dodávateľa.

Základovú škáru umiestniť do nezámrznej hĺbky, min. 800mm pod úroveň upraveného terénu. Základovú škáru je nutné umiestniť do rastlého terénu min. 400mm.

Ostatné podmienky a požiadavky

Počas realizácie je nutné dodržiavať všetky platné normy a technologické predpisy súvisiace so stavebnými prácami, ktoré vyplývajú z projektu, resp. technických listov. Taktiež je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a vyhlášku SÚBP č. 374/90 Zb.z. "O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach", ako aj zákon NR SR č. 330/96 „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“.

Pôvodné stĺpy oplotenia a nové oceľové konštrukcie opatriť náterom proti korózii (1x základný, 2x vrchný), nátery podľa potreby obnovovať.

ZÁVER

Pri dodržaní požiadaviek statického posudku je možné stavbu „Asfaltové ihrisko, SO-01 Oplotenie a mobiliár“, investor Obec Lipník, zrealizovať a stavba **vyhovuje** z hľadiska bezpečnosti a stability.

**V prípade nezrovnalostí, nejasností a zmien je nutné konzultovať
s projektantom statiky.**

Spracoval: Ing. Mario Saavedra

Prievidza 05/2019