

Technická zpráva

1. ÚDAJE O STAVBĚ:

1.1. Název stavby: Rekonstrukce povrchu na atletickém oválu v Domažlicích

1.2. Objekt: Městský stadion Střelnice, Domažlice

1.3. Investor: město Domažlice, náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice, IČ 00253316

1.4. Dotčené pozemky: parc.č. 2651/2 - ostatní plocha - 768 m²

2651/3 - ostatní plocha - 590 m²

2651/1 - ostatní plocha - 3665 m²

2651/6 - ostatní plocha - 1252 m²

2651/10 - ostatní plocha - 13130 m²

2651/9 - ostatní plocha - 537 m²

1.5. Výměra: kvalifikovaný odhad výměry bourání konstrukcí, přípravy plochy a provedení nového umělého povrchu 5231 m²

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:

2.1. Popis hodnocené stavby:

Na atletickém stadionu je šestidráhový běžecký ovál s osmidráhovou sprinterskou rovinkou. V severní části atletického oválu je situován vodní příkop a sektor pro skok o tyči. V jižním sektoru je pak umístěn sektor pro skok do výšky a rozběhová dráha pro hod oštěpem. Sektor pro skok do dálky a trojskok je připojen k sprinterské rovině u hlavní tribuny. Na všech uvedených plochách je použit sportovní polyuretanový, vodopropustný povrch, který zaručuje částečně plošný odtok vody do spodních oddrenážovaných vrstev a částečně do vnitřních odvodňovacích žlábků.

2.2. Technický stav:

Vzhledem k vysoké zatíženosti sektoru a stáří umělého povrchu (cca 25 let) je na mnohých místech již nedostatečná tloušťka vrchní vrstvy, která již nechrání spodní vrstvu proti UV záření. I přes nepřetržitou údržbu povrch vykazuje závady, které se postupně zhoršují např. povrch odstává od podkladu, popraskání povrchu, vyšlapaná exponovaná místa, po retopingu vylézají dvojité čáry, opotřebený sektor disku, vyšlapaný odraz na dálce. Na zatížených místech jsou již provedeny opravy poškozeného umělého povrchu. V současnosti jsou opravy provedeny v různých druzích (typy) umělých povrchu, což je nepřijatelné a je nutné povrch sjednotit.

3. Doporučení k provedení celkové rekonstrukce umělého povrchu:

Vzhledem ke stáří a již několikanásobně provedeným opravám je již rozběhová plocha nezpůsobilá pro pořádání závodů. Pro takto zatíženou plochu je doporučena výměna umělého povrchu s nástřikem za vodonepropustný „sendvičový“ umělý povrch, který je odolnější s delší dobou životnosti.

3.1. Celková výměna umělého povrchu:

- 3.1.1. odstranění umělého povrchu
- 3.1.2. očištění a penetrace plochy před pokládkou nového umělého povrchu
- 3.1.3. provedení nového umělého, vodonepropustného povrchu
- 3.1.4. provedení lajnování dle pravidel.

Takto provedená rekonstrukce zaručuje opět dlouhodobé, bezproblémové používání.

4. Závěr:

Realizací uvedeného návrhu by byla provedena rekonstrukce umělého povrchu rozběhu pro hod oštěpem a vylepšeny tak sportovně technické vlastnosti.