

Výměna UMT povrchu fotbalového hřiště

TEXTOVÁ ČÁST

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- a. identifikace stavby, jméno a příjmení, místo trvalého pobytu stavebníka, obchodní firma (fyzické osoby), obchodní firma, IČ, sídlo stavebníka (právnícké osoby), jméno a příjmení projektanta, číslo pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, dále jeho kontaktní adresa a základní charakteristika stavby a její účel,

Stavebník:

Fotbalový klub FC Zličín, z.s.
IČ: 17049911
Strojírenská 259/16
155 21 Praha 5
po změně sídla (v řízení) adresa
U Zličínského hřiště 499
155 21 Praha - Zličín

Název stavby:

Výměna UMT povrchu fotbalového hřiště

Projektant:

Ing. Jiří Dvořák
Karlovarská 284 , 439 83 Lubenec
IČ: 86866800
Email: motion3.14@gmail.com
GSM: 721288994

Zodpovědný projektant:

Ing. Ivo Švarc
Bílý kopec 347, 441 01 Podbořany
IČ: 62251554

- b. stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění:

Rekonstrukce hřiště s UMT povrchem , výška vlasu 60 mm s křemičitým vsypem a vsypem s SBR černého granulátu.

Projekt řeší rekonstrukci fotbalového hřiště s umělým travním povrchem, o rozměrech 100 x 61 m (lajnování 96 x 58 m), je navrženo z umělého travního koberce III. generace výšky 60mm. Zároveň s tímto budou vyměněny i branky, síť za brankami, střídačky, zrekonstruováno osvětlení a oplocení.

Bude stržen stávající degradovaný umělý travní koberec (6100 m²) a uložen na deponii v areálu, následně bude odvezen na skládku, kde bude ekologicky zlikvidován. Provede se srovnání podkladního šterkového lože. Pokládka bude prováděna v pásích rovnoběžně s kratší stranou hřiště, jednotlivé pásy budou k sobě slepovány podlepením spojovacími paskami s použitím lepidla s příslušnou certifikací. Stejným způsobem budou vlepeny bílé lajny značící hrací plochu. Po kompletní pokládce UMT se do vlasu trávníku "včeše" křemičitý písek (15kg/m²) a SBR granulát černý (12kg/m²).

c. údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích,

o

V současné době je plocha využívána jako fotbalové hřiště, plocha je intenzivně využívána tréninky a zápasy družstev dospělých a mládeže. Umělý povrch je v dezolátním stavu a již nesplňuje požadavky na sportovní povrch. Struktura koberce je slehlá a již nepomáhá ani vyčesávání, povrch je tvrdý a hrozí poranění při pádech.

Stavba je umístěna na parcelách

- Přímo dotčené pozemky**

Číslo par.	Katastr. území	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník
670/20	Zličín (793264)	8312	ostatní plocha	Hlavní město Praha

d. údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu,
Výčet podkladů a průzkumů použitých pro vypracování projektové dokumentace - Katastrální mapa, fotodokumentace a vlastní průzkum.

Stavba je přístupná z veřejné místní komunikace ul. Nedašovská a ul. U Zličínského hřiště.

e. informace o splnění požadavků dotčených orgánů,

Jedná se o rekonstrukci sportoviště, nebude se nijak měnit charakter a využití stavby.

f. informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu,

Členění PD je v souladu s vyhláškou 62/2013 Sb.

Stavební úpravy sportoviště jsou navrženy v souladu se současnými požadavky na výstavbu, tj. s vyhláškou č. 268/2009 Sb. – O Obecných požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., a vyhláškou č. 501/2006 Sb. – O Obecných požadavcích na využívání území ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude provedena jako jeden stavební objekt s napojením na stávající site.

g. údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle §104 odst. 1 stavebního zákona,

Rekonstrukce je provedena v souladu s územním plánem hl. města Prahy.

Rekonstruované stávající hřiště je umístěno na ploše funkčního využití SP - sportovní plochy. Rekonstrukce je v souladu s Územním plánem hl. m. Prahy

h. věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území,

Stavba není limitována žádnou související investicí, ani vázaná na podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území.

i. předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby,

Stavba bude realizována cca v první polovině roku 2018. Doba rekonstrukce je 45 – 60 dní.

Stavba bude realizována jako celek v jedné etapě.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

- a. **zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně,**

V současné době je plocha využívána jako fotbalové hřiště, plocha je intenzivně využívána, probíhají tréninky a zápasy. Umělý povrch je v dezolátním stavu a již nesplňuje požadavky na sportovní povrch. Struktura koberce je slehlá a již nepomáhá ani vyčesávání, povrch je tvrdý a hrozí poranění při pádech.

Hřiště se nachází v areálu sportovního klubu Zličín v Praze.

- b. **urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících,**
Stavba nebude členěna na stavební objekty:

Z hlediska urbanistického nedojde ke změnám, fotbalové hřiště se nachází ve sportovním areálu a rekonstrukcí se nezmění character a využití stavby.

- c. **technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch,**

HRACÍ PLOCHA:

Bude stržen stávající degradovaný umělý travní koberec a uložen na deponii v areálu, poté bude odvezen na skládku a ekologicky zlikvidován. Na stávající srovnaný šterkový podklad bude provedena pokládka UMT III. generace.

Pokládka bude prováděna v pásích rovnoběžně s kratší stranou hřiště, jednotlivé pásy budou k sobě slepovány podlepením spojovacími paskami s použitím lepidla s příslušnou certifikací. Stejným způsobem budou vlepeny bílé lajny značící hrací plochu. Po kompletní pokládce UMT se do vlasu trávníku "včeše" křemičitý písek (15kg/m²) a SBR granulát černý (12kg/m²).

Po dokončení plochy tj. vlepení lajnování a ořezu koberce po obvodu, se provede "včesání" křemičitého písku (15kg/m²) a poté SBR granulátu (12kg/m²).

Dále budou vyměněny sítě za brankami, střídačky, branky, a zrekonstruováno stávající osvětlení (výměna světelných zdrojů a zrekonstruováno a doplněno oplocení).

- d. **nápojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba je přístupná z veřejné místní komunikace ul. Nedašovská a ul. U Zličínského hřiště. V rozsahu rekonstrukce nejsou plánované žádné nové přípojky technické infrastruktury.

e. řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území,

Stavba se nenachází na poddolovaném ani svážném území, jedná se o jednoduchou stavbu s příznivými geologickými podmínkami.

f. vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany,

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytříděné podle druhů a kategorizací odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalog odpadů a pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle paragrafu 10, 11 a 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

V případě vzniku nebezpečných odpadů bude s nimi nakládáno v souladu s paragrafem 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a s vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Po provedení stavby budou investorem doloženy doklady o zneškodnění (případně dalšího využití) všech odpadů, vzniklých při stavbě.

g. řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Stavba je řešena s ohledem na pohyb na ploše osobami s omezenou schopností pohybu a orientace dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

h. průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace,

Z důvodu jednoduchosti projektované stavby bylo provedeno zaměření na místě.

i. údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Zaměření pozemku bylo provedeno adekvátními pomůckami a přístroji. Souřadnicový systém S-JTSK, výškový Bpv.

j. členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory,

Stavba nebude členěna na stavební objekty.

Stavba neobsahuje žádné provozní soubory.

k. vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace,

Z hlediska malého rozsahu a jednoduchosti stavby nebudou prováděna žádná zvláštní opatření. Přístupová cesta vyhovuje pro účely stavebního procesu.

l. způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části F.

Realizace prací bude prováděna v souladu s NV č. 591/2006 Sb. dále je nutné dodržovat požadavky NV č. 523/2002 Sb. a 441/2004 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví pracovníků při práci.

2 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení, na ni působící v průběhu výstavby a užívání, nemělo za následek destrukci okolních komunikací a staveb

- a. **zřícení stavby nebo její části,**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- b. **větší stupeň nepřipustného přetvoření**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- c. **poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- d. **poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.**
Tento bod se řešené stavby netýká.

3 Požární bezpečnost

- a. **zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu,**
Jedná se o stavbu venkovního hřiště. Tento bod se řešené stavby netýká.
- b. **omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě,**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- c. **omezení šíření požáru na sousední stavbu,**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- d. **umožnění evakuace osob a zvířat,**
Jedná se o stavbu na volném prostranství, evakuaci osob nebrání žádná překážka.
- e. **umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany.**
Jsou zajištěny minimální šířky přístupových cest k objektům 3,5m.

4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Realizace prací bude prováděna v souladu s NV č. 591/2006 Sb.
Stavba více nevyžaduje řešení ochrany zdraví a životního prostředí.

5 Bezpečnost při užívání

Realizace prací bude prováděna v souladu s NV č. 591/2006 Sb. dále je nutné dodržovat požadavky NV č. 523/2002 Sb. a 441/2004 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví pracovníků při práci.

6 Ochrana proti hluku

Tento bod se řešené stavby netýká.

7 Úspora energie a ochrana tepla

- a. **splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov,**
Tento bod se řešené stavby netýká.
- b. **stanovení celkové energetické spotřeby stavby.**
Tento bod se řešené stavby netýká.

8 Inženýrské stavby (objekty)

a. odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod,

Odvodnění je napojeno na stávající drenážní systém. Odvodnění zpevněných povrchů. Voda z hrací plochy neobsahuje žádné nečistoty, průtokem přes štěrkový drenážní systém je zbavena všech nečistot. Rekonstrukce se nijak nedotkne stávajícího drenážního systému.

b. zásobování vodou,

Tento bod se řešené stavby netýká.

c. zásobování energiemi,

Tento bod se řešené stavby netýká.

d. řešení dopravy,

Tento bod se řešené stavby netýká.

e. povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav,

Veškeré okolní plochy dotčené výstavbou a zemními pracemi budou rekultivovány a osety travinami.

f. elektronické komunikace.

Tento bod se řešené stavby netýká

Vypracoval: Ing. Ivo Švarc

V Praze dne: 9.10.2017