

TECHNICKÁ ZPRÁVA-příl.č.1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Praha-Klánovice–Rekonstrukce stáv.hracích ploch v areálu hřiště kopané
Místo stavby:	č.par.1021/1-areál hřiště kopané FK Klánovice
Investor:	Městská část Praha-Klánovice.U Besedy 300,190 14 Praha 9-Klánovice
Stupeň projektu:	Dokumentace pro výběr.řízení
Charakter stavby:	rekonstrukce
Datum:	červen 2019

I. ÚČEL OBJEKTU

Předmětem tohoto projektu je plánovaná rekonstrukce stávajících sportovních ploch v jižní části areálu za fotbalovým hřištěm vč.rekonstrukce a doplnění nového oplocení a dalších prací s tím souvisejících.

II. ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ

Hlavní sportovní plochou na předmětném území je stávající hřiště pro volejbal s oplocením z ocel.trubek a ochranných sítí v.4m za kratší stranou a podél přilehlého hřiště kopané,kde je toto oplocení doplněno zábradlím.Ostatní plochy na území jsou zatravněné.Areál je zestrany jižní a východní ještě oplocen systémovým plotem z drátových panelů s betonovou podhrabovou deskou.Přístup k ploše je brankou od fotbal.hřiště a brankou od lesa na jižní straně.Příjezd je možný z přilehlé ul.V jehličině. Podél hřiště je veden vodovodní řad závlahy fotbalu,v jednom místě vystupují do prostoru hřiště větve přilehlého stromu.V rohu plochy je umístěn malý dřevěný domek pro náradí a sport.vybavení.

Zásady funkčního a dispozičního řešení rekonstrukce

Navrhuje se rekonstrukce povrchu stáv.volejbal hřiště s odstraněním stávajícího,jíž dožilého umělého trávníku a jeho nahrazením za nový.Ve východní části se navrhuje vytvoření badmintonového hřiště,v rohu bude umístěn nový zahradní domek a přemístěn stávající domek.za volejbal.hřištěm bude rekonstruována stáv.travnatá plocha na streetbalové hřiště,propojená chodníkem s horní plochou ,kde budou umístěny 2 stoly pro stolní tenis.Hřiště pro badminton,streetbal a stolní tenis budou rovněž pokryty umělým trávníkem.Za

hřiště pro volejbal bude osazeno nové oplocení z ocel.trubek a ochranných sítí.Stávající oplocení na jižní straně bude doplněno o ochrannou síť v horní části,na straně severní podél fotbal.hřiště bude provedeno obdobné oplocení z drát.panelů,doplněné v horní části o ochrannou síť.Při ul.V Jehličině bude do stáv.oplocení zabudována příjezdová brána.Ze západní strany pak bude tento areál uzavřen oplocením z drát.panelů s brankou. Součástí projektu je i dodání nového sportovního vybavení pro navržené sporty.

Veškeré plochy, mimo vlastní hrací plochy, dotčené rekonstrukcí, budou vyčištěny, doplněny ornici a osety.

III. TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

a) Demolice

Stávající umělý trávník bude rozřezán na manipulovatelné části,naložen a odvezen na řízenou speciální skládku.Zároveň bude zahradnický upravena koruna převislých větví stromu.Dále bude odstraněno stávající oplocení z trubek a sítí za hřištěm volejbalu a podél hřiště fotbalu vč. části zábradlí .Bude odstraněno plotové pole z drát.panelů pro novou vjezdovou bránu z ul.K Jehličinám.Bude přemístěn stáv.domek na určené místo a rozebrána část stáv.oplocení mezi streetbalem a stol.tenisem.fotbal.Vybourané materiály budou odvezeny na skládku do 20km.

b) Zemní práce

Nejprve bude skryta ornice ze zatrav.ploch.Pro sloupky oplocení budou vyvrtány kruhové otvory Ø 300 mm do hl. 700 mm.Dále budou provedeny odkopávky pro konstrukční vrstvy nových hracích ploch a plochy ze zámkové dlažby.Přebytečná zemina bude odvezena na skládku do 20km.

c) Konstrukční vrstvy

Vzorový řez stávajícího i nového stavu je uveden v příloze č. 3. Řez je veden podélně celým územím a jednotlivé konstrukční vrstvy jsou na něm vyznačeny vč.osazených obrubníků a nového i stávajícího oplocení.Pláň bude hutněna na 25MPa.

d) Odvodnění hracích ploch

Stávající i nový povrch z umělého trávníku je odvodněn vsakováním do navržených podkladních štěrkových vrstev ,tvořících dostatečnou plošnou drenáž.

e) **Oplocení hracích ploch**

Do vyvrtaných jam za volejbalovým hřištěm budou zabetonovány ocelové sloupky Ø 89 mm, v.4m a namontovány vodorovné trubky Ø 42 mm v horní a spodní části oplocení, sloužící pro uchycení polyamidových ochranných sítí s oky 4/4cm, tl. provázku 4mm. Podél fotbal.hřiště budou osazeny do vyvrtaných jam Jaklové sloupky Pr.60/60mm d.4,40m, na které bude osazeno systémové oplocení z drát.panelů s podhrabovou betonovou deskou, v horní části doplněné o polyamidové ochranné sítě. Stejný typ oplocení ,bez zvýšení pro ochranné sítě, bude použit na ukončující části areálu. Část stávajícího oplocení mezi streetbalem a stolním tenisem bude rozebrána a po osazení nových sloupků budou znovu použity stávající drát.panely a podhrab.desky. Kladečský plán oplocení je uveden v příl.4, detaily vč.nových vrat a vrátek, jsou zakresleny v příl.5.

f) **Zahradní domek**

Je umístěn jihovýchodním rohu území, jedná se o montovaný dřevěný domek, jeho parametry jsou uvedeny v příl.č.6 . Zároveň bude do jeho sousedství přemístěn i stávající domek.

g) **Nový umělý povrch hřiště**

Navrhuje se dodávka a položení nového umělého trávníku tl. 15 mm se vsypem křemičitého písku. Barva zelená a červená, lajnování bílá, nolejbal žlutá.

h) **Sportovní vybavení**

V rámci dodávky stavby bude na hřiště instalováno nové sportovní vybavení:

Mobilní sloupky pro badminton vč.sítě	1 pár
Streetbalová konstrukce vč.koše	1 ks
Venkovní stoly pro stolní tenis vč.sít'ky	2 ks

IV. KOORDINACE STAVEBNÍCH PRACÍ V RÁMCI DODÁVKY STAVBY

Při převzetí stavby musí investor dodavateli předat a zakreslit nebo vyznačit všechny rozvody v místě a okolí stavby.

V rámci přípravy a průběhu stavby je povinností zhotovitele doplnit všechny informace o průběhu inž. sítí, všechny sítě vytyčit a ochránit po celou dobu stavby.

V. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající dopravní systém v areálu zůstává beze změn, příjezd k nově budovaným sportovním plochám bude veden novou vjezdovou bránou areálu z ul.V Jehličině.

VI. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Veškeré činnosti spojené s přípravou staveniště, dále prováděním stavebních a montážních prací musí být provedeny v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., v platném znění a nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Veškeré činnosti v rámci výstavby musí být prováděny v souladu s ustanovením zákona č.65/1965 Sb. ve znění pozdějších předpisů (zákoník práce), zákona č.309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č.132/1998 Sb. a 268/2009 Sb. o OTP, vyhl.ČÚBP č.48/1982 Sb. (změna č.192/2005 Sb.) a navazujících předpisů.

Zaměstnanci stavebních a dodavatelských firem jsou povinni při činnostech používat OOPP, čisticí a mycí prostředky v souladu s ustanovením NV č.498/2001 Sb. Na veškerý materiál, konstrukční prvky, instalované technologie jsou dodavatelské firmy povinny předložit dokumentaci v souladu se zákonem č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vládních nařízení, na zákony navazující, jakož i oprávnění a odbornou způsobilost pro výkon daných činností dle zvláštních předpisů.

Zpracoval Křtěn

Přílohy:

- výpočet výměř
- orientační situace