

**Studie umístění discgolfového mobiliáře v lokalitě
Jablunkov - Ameryka**

1. Identifikační údaje

1.1. Identifikační údaje akce:

Název: Studie umístění discgolfového mobiliáře
v lokalitě Jablunkov - Ameryka
Katastrální území: Jablunkov
Obec: Jablunkov
Kraj: Moravskoslezský
Stupeň PD: Studie
Datum zpracování: říjen 2019

1.2. Identifikační údaje objednatele:

Název: Město Jablunkov
Sídlo: Dukelská 144, 739 91 Jablunkov

1.3. Identifikační údaje zhotovitele dokumentace:

Název: HEPA group s.r.o.
Sídlo: Ježkova 1054/10, 130 00 Praha 3 - Žižkov
IČ: 26855071
Kontakt: Mgr. Přemysl Novák, 731 613 593,
premek@prodiscgolf.cz

2. Předmět a cíle dokumentu

Tato studie byla zpracována na základě objednávky č. s cílem vytvoření podkladů pro umístění discgolfového mobiliáře v předmětné lokalitě, který bude využíván širokou veřejností k aktivnímu trávení volného času.

3. Použité podklady

Ke zpracování dokumentace byly použity tyto vstupní podklady:

- digitální katastrální mapa obce
- terénní šetření
- doplňující informace objednatele

4. Rozsah řešeného území a jeho současný stav

Záměr se realizuje na dvou plochách oddělených řekou Olší. Na levém břehu se jedná o prostor navazující na koupaliště Ameryka. Na pravém břehu se jedná o pás zeleně, který přímo navazuje na říční koryto. Na většině území nyní převládá vzrostlý převážně listnatý porost s rozvinutým keřovitým patrem.

5. Popis záměru

Cílem záměru je osazení prostoru discgolfovým a parkovým mobiliářem, který bude sloužit veřejnosti ke hře discgolfu. Součástí záměru je také demontáž původního poškozeného oplocení koupaliště a realizace oplocení nového v délce 90 metrů. Dále budou instalovány dvě tréninková místa DiscGolf Aréna sestávající z 1 ks discgolfového koše a informační tabulky o velikosti A4. První v místě začátku discgolfového hřiště, druhá v prostoru městského lesa vedle pumptracku.

Hlavním motivem je nenásilné rozšíření možností aktivního trávení volného času pro všechny skupiny obyvatel, zejména pak pro rodiny s dětmi a školní kolektivy, a navýšení potenciálu cestovního ruchu.

Rozsah záměru zahrnuje následující akce.

5.1. Příprava území (lesnické práce)

- pročištění letových drah jamek od keřovitého porostu v ploše cca 13 tis. m²
- kácení 15 vzrostlých stromů s obvodem kmene nad 80 cm
- kácení 30 stromů s obvodem kmene do 30 cm

5.2. Discgolfové hřiště (dodávka a montáž)

- 4 ks výhoziště o rozměru 4x2m umístěné na dřevěné platformě
- 4 ks výhoziště o rozměru 4x2 m umístěné do štěrkového lože
- 1 ks výhoziště o rozměru 2,5x1,5 m umístěné do štěrkového lože
- 9 ks popis jamky
- 9 ks discgolfový koš
- 2 ks velká informační tabule

5.3. Oplocení koupaliště

- Demontáž původního oplocení koupaliště v délce cca 70 m
- Dodávka a montáž nového oplocení koupaliště v délce cca 90 m

5.4. Doplnkový parkový mobiliář

- 4 ks laviček
- 2 ks odpadkový koš umístěný na sloupku popisů jamek

5.5. DiscGolf Aréna

- 2 ks discgolfový koš
- 2 ks informační tabule ve stejném provedení jako popis jamky

6. Stručná technická zpráva

6.1. Příprava území

Zásahy do stávající zeleně budou minimalizovány na nezbytnou mez.

Kácení a pročištění se uskuteční pouze v souvislosti přípravou ploch pro umístění mobiliáře a vytvoření letových drah mezi výhozištěm a discgolfovým košem. Dřevní hmota bude zpracována štěpkováním v místě a bude rovnoměrně rozprostřena na plochy jednotlivých jamek.

6.2. Discgolfové hřiště

Discgolfový mobiliář bude instalován tak, aby tvořil devět samostatných jamek, které mají různou délku a tvar a postupně na sebe navazují.

Na začátek každé jamky je situováno výhoziště tvořeno rohoží z umělé trávy zelené přírodní barvy, která je umístěna buďto na platformu z modřínového dřeva umístěné na zemní vruty a kovou konstrukci nebo do štěrkového lože tzn. podsypána hutněnou drenážní vrstvou z drceného kameniva frakce 4/8 do hloubky 10 cm, zhutnění 25 MPa, rohož je vruty připevněna na dřevěném rámu (impregnované modřínové trámký 5x10cm). Rám s rohoží je zapuštěn na úroveň terénu.

Dále se instalují informační cedule (popis jamky) - 9 kusů - ve vzdálenosti 1 m - 1,5 m od výhoziště je umístěna informační tabulka o velikosti A4 s vyznačením údajů o aktuální jamce. Rohy zobrazovací části jsou zaobleny $r = 1$ cm. Sloupek informační tabulky je z tlakově ošetřeného smrkového trámku o rozměrech 10x10x90cm. Ukotvení je realizováno na demontovatelný zemní vrut, který je osazen pod úroveň terénu.

Instalováno bude také 9 kusů discgolfových košů. Na konci jamky je umístěn discgolfový koš, tedy zařízení na chytání disků. Koš je vyroben z pozinkovaných ocelových prutů a plechového ocelového prstence žluté barvy, s několika svislými řadami řetězů. Dno koše je cca 90 cm nad úrovní terénu. Pozinkovaný ocelový sloupek koše, stojná trubka, je umístěna do betonové patky průměru 20 cm a hloubky 50 cm.

U výchozího bodu hřiště či parkoviště je umístěna hlavní informační tabule. Zobrazovací část o ploše 0,59 m² obsahuje celkovou mapu lokality, provozní řád a informace pro návštěvníky. Rám a nosné sloupky

tabule jsou z ošetřeného smrkového dřeva. Způsob instalace je stejný jako u popisu jamky, tedy na demontovatelné zemní vruty.

6.3. Oplocení koupaliště

Původní oplocení koupaliště, které je umístěno na západní hranici pozemku č. 916/1 je částečně zničeno a jeho odstranění je součástí záměru. Nové oplocení bude instalováno na východní hranici stejného pozemku, čímž vznikne prostor pro letové dráhy jamek č. 2 a 3 a bude tak oddělena placená část koupaliště od veřejně přístupného prostoru discgolfového hřiště. Délka nového plotu je cca 90 m a na stávající oplocení bude napojen v úrovni jižního rohu zázemí budovy umístěné na pozemku 916/2. Provedení bude sestávat z plotových sloupků Zn. 38/2600mm umístěných do betonové patky. Rozteč mezi sloupky 3 m, na sloupky bude umístěno poplalistované pletivo 50x50/2,7mm/200cm.

6.4. Doplnkový parkový mobiliář

Doplnkový parkový mobiliář bude tvořen 4 ks laviček v provedení kov-dřevo bez opěradla. Odpadkové koše budou v kovovém provedení umístěny na sloupky popisů jamek discgolfového hřiště v počtu 2 ks.

6.5. DiscGolf Aréna

DiscGolf Aréna je tréninkové místo sestávající z 1 ks discgolfového koše a 1 ks informační tabule o velikosti A4. Rohy zobrazovací části jsou zaobleny $r = 1 \text{ cm}$. Sloupek informační tabulky je z tlakově ošetřeného smrkového trámku o rozměrech 10x10x90cm. Ukotvení je realizováno na demontovatelný zemní vrut, který je osazen pod úroveň terénu. Koš je vyroben z pozinkovaných ocelových prutů a plechového ocelového prstence žluté barvy, s několika svislými řadami řetězů. Dno koše je cca 90 cm nad úrovní terénu. Pozinkovaný ocelový sloupek koše, stojná trubka, je umístěna do betonové patky průměru 20 cm a hloubky 50 cm.

7. Provozní charakteristika záměru:

Hra discgolfu je v režimu veřejném a nebude nijak zpoplatněna. Disky pro hru bude možné zapůjčit v pokladně koupaliště Ameryka, mimo provozní dobu koupaliště pak v městském informačním centru. Součástí dodávky bude i 100 kusů univerzálního discgolfového disku pro potřeby půjčovny. V dnešní době již také spousta hráčů disponuje vlastním vybavením pro hru. Na hřišti bude možné pořádat oficiální turnaje regionální discgolfové ligy s maximální kapacitou 45 hráčů.

8. Orientační předpoklad následné péče a údržby:

Údržba drah discgolfových jamek (prostor mezi výhozištěm a discgolfovým košem o šířce 5 až 20 m) bude plně v režii investora. Vzhledem k umístění většiny jamek v lesním porostu se nepředpokládá nutnost pravidelného sečení.

9. Přílohy

- 9.1. Seznam dotčených parcel
- 9.2. Fotodokumentace discgolfového mobiliáře
- 9.3. Výkaz výměr
- 9.4. Výkresy
 - 9.4.1. Technický výkres výhoziště - dřevěná platforma
 - 9.4.2. Technický výkres výhoziště - štěrkové lože
 - 9.4.3. Technický list zemní vrut
 - 9.4.4. Celková situace Ortofoto

V Novém Jičíně 23. 10. 2019

Mgr. Přemysl Novák

9.1. Seznam dotčených parcel

K.ú. Jablunkov

Č. parcely	Výměra (m ²)	Z toho dotčeno cca(m ²) plocha letových drah/plocha výhozišť	Druh pozemku	vlastník
3167/1	72 819	2 400/16,0	Lesní pozemek	Město Jablunkov
916/1	2 968	1 050/8,0	Ostatní plocha	Město Jablunkov
3173	3 802	1 010/7,75	Ostatní plocha	Město Jablunkov
922/1	9 834	4 454/16,0	Lesní pozemek	Město Jablunkov
914/1	5 822	4 600/16,0	Lesní pozemek	Město Jablunkov

9.2. Fotodokumentace discgolfového mobiliáře



Obrázek 1 - discgolfový koš



Obrázek 2 - Popis jamky a výhoziště

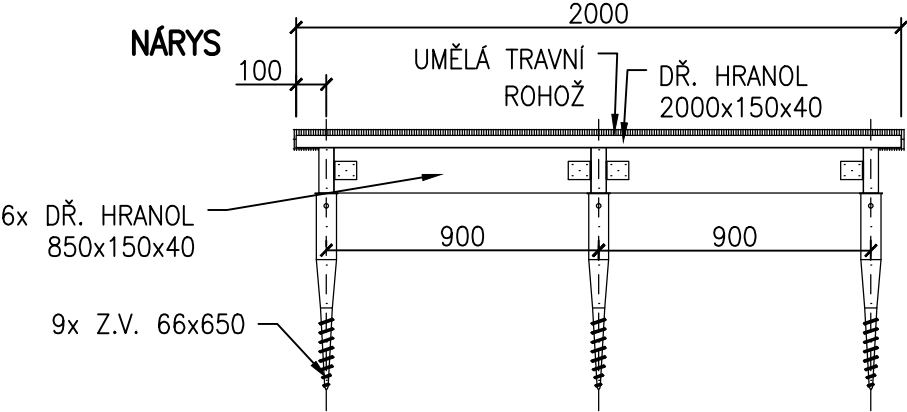


Obrázek 3 - Informační tabule, výhoziště a popis jamky

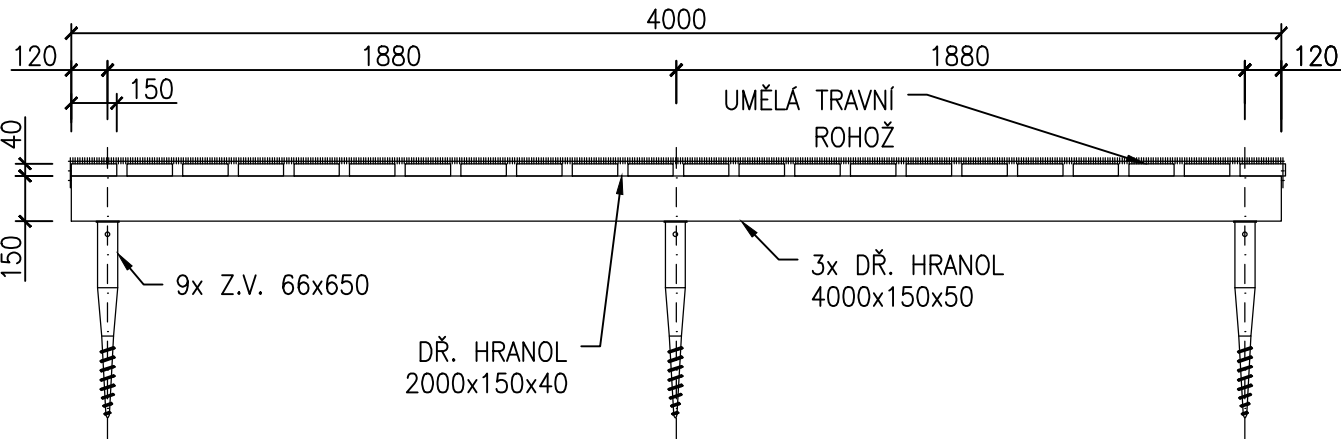
ROZPOČET ZÁMĚRU					
Popis					
DiscGolfPark Jablunkov					
Celkem (bez DPH)			742 810,00 Kč		
DPH			155 990,10 Kč		
Celkem (včetně DPH)			898 800,10 Kč		
pč	popis	množství	jednotka	jednot. cena	celková cena
	Příprava území (lesnické práce)				
1	Vyčištění letových drah jamek	13000,0	m2	10,50 Kč	136 500,00 Kč
2	Kácení dřevin s obvodem kmene do 80 cm	30,0	ks	1 100,00 Kč	33 000,00 Kč
3	Kácení dřevin s obvodem kmene nad 80 cm	15,0	ks	3 108,00 Kč	46 620,00 Kč
4	Likvidace dřevní hmoty štěpkováním	1,0	kpl	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
Příprava území celkem					236 120,00 Kč
	Oplocení koupaliště, výška 2m, délka 90m				
5	demontáž původního oplocení, délka cca 70m	1,0	kpl	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
6	D+M Plotový sloupek Zn. 38/2600mm, vč. zemních prací, betonových patek a příslušenství	31,0	ks	1 090,00 Kč	33 790,00 Kč
7	D+M pletivo popalstované 50x50/2,7mm/200cm, vč. příslušenství a montáže	90,0	bm	270,00 Kč	24 300,00 Kč
D+M Oplocení koupaliště celkem					73 090,00 Kč
	Discgolfový mobiliář				
8	D+M Discgolfový koš DiscGolfPark target, TÜV certifikace	10,0	ks	11 450,00 Kč	114 500,00 Kč
9	D+M Výhoziště TeePad 4x2m - dřevěná platforma (jamky 1, 2, 6 a 9)	4,0	ks	19 450,00 Kč	77 800,00 Kč
10	D+M Výhoziště TeePad 4x2m - štěrkové lože (jamky 3, 5, 7 a 8)	4,0	ks	14 320,00 Kč	57 280,00 Kč
11	D+M Výhoziště TeePad 2,5x1,5m - štěrkové lože (jamka 4)	1,0	ks	9 730,00 Kč	9 730,00 Kč
12	D+M TeeSign - popis jamky - provedení dřevo	10,0	ks	4 800,00 Kč	48 000,00 Kč
13	D+M InfoBoard - popis hřiště/DG Arena/MG Arena - provedení dřevo	2,0	ks	11 900,00 Kč	23 800,00 Kč
14	Zemní vrut s U-profilem (rozteč 100mm)	17,0	ks	650,00 Kč	11 050,00 Kč
D+M Discgolfový mobiliář celkem:					342 160,00 Kč
	Doplňkový mobiliář				
17	D+M Lavička	4,0	ks	14 970,00 Kč	59 880,00 Kč
18	D+M odpadkový koš	2,0	ks	4 980,00 Kč	9 960,00 Kč
Doplňkový mobiliář celkem					69 840,00 Kč
	Ostatní náklady				
	Doprava materiálu	1,0	kpl	19000	19 000,00 Kč
	Prapagační materiály (skládaný leták DL)	400,0	ks	6,50 Kč	2 600,00 Kč
Ostatní náklady celkem					21 600,00 Kč

PLATFORMA 4000x2000
1:25

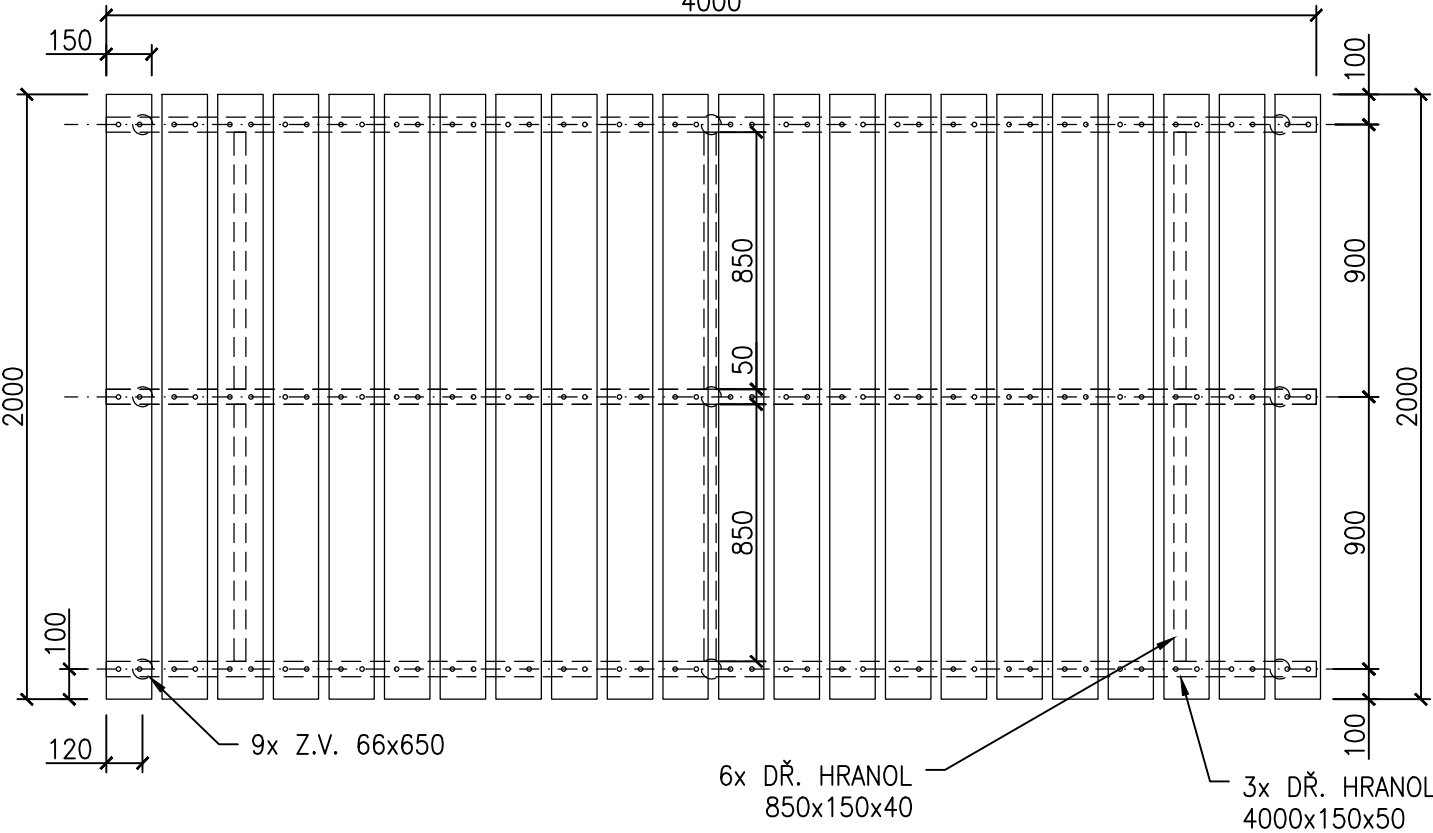
NÁRYS



BOKORYS

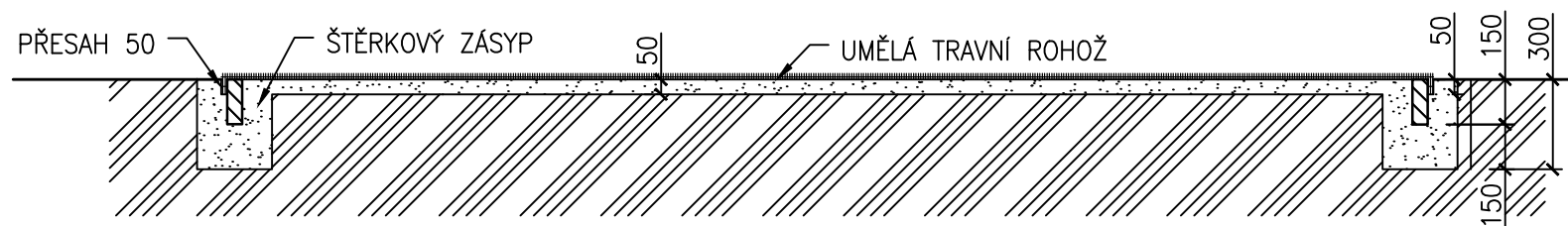


PŮDORYS



HEPA GROUP s.r.o.			
Kreslil	Ing. Radomír Novák		
Kontroloval	Mgr. Michal Grepl		
PLATFORMA 3100X150		Formát	A4
		Datum	10.1.2016
PŮDORYS,ŘEZ	Příloha č:	M 1:25	

PUDORYS



Pozn: KAMENIVO DRCENÉ FR.
4/8 mm

HEPA GROUP s.r.o.				
Kreslil	Ing. Radomír Novák			
Kontroloval	Mgr. Přemysl Novák			
PLATFORMA 400x200			Formát	A4
			Datum	10.1.2016
PŮDORYS,ŘEZ		Příloha č:	M 1:25	

F**VRUT U-100 70x600**

ZÁKLADNÍ INFORMACE

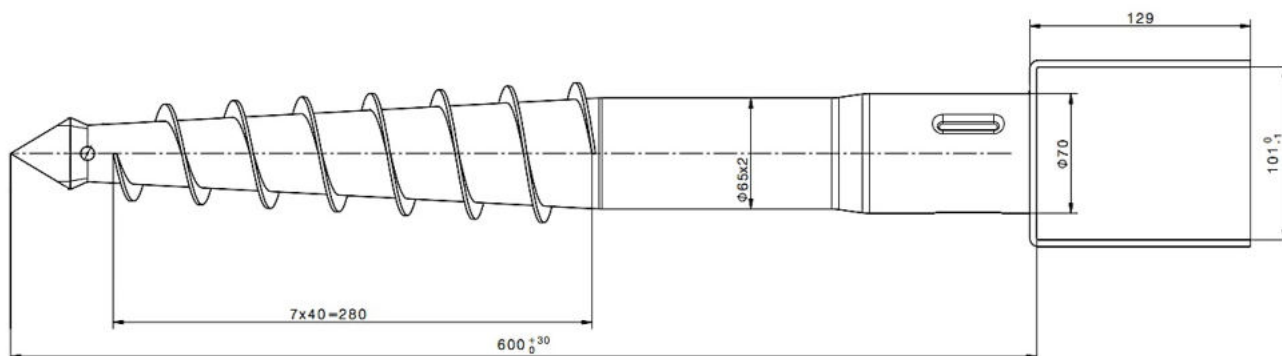
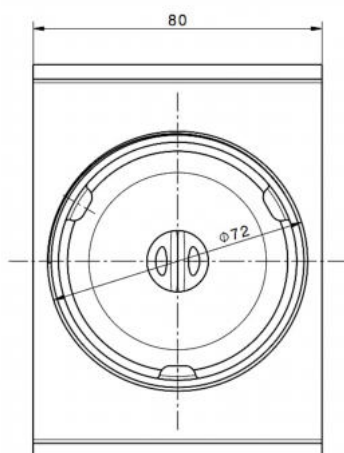
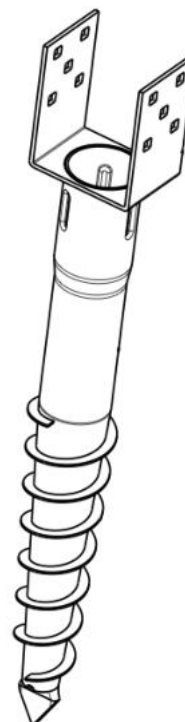
číslo produktu 52102

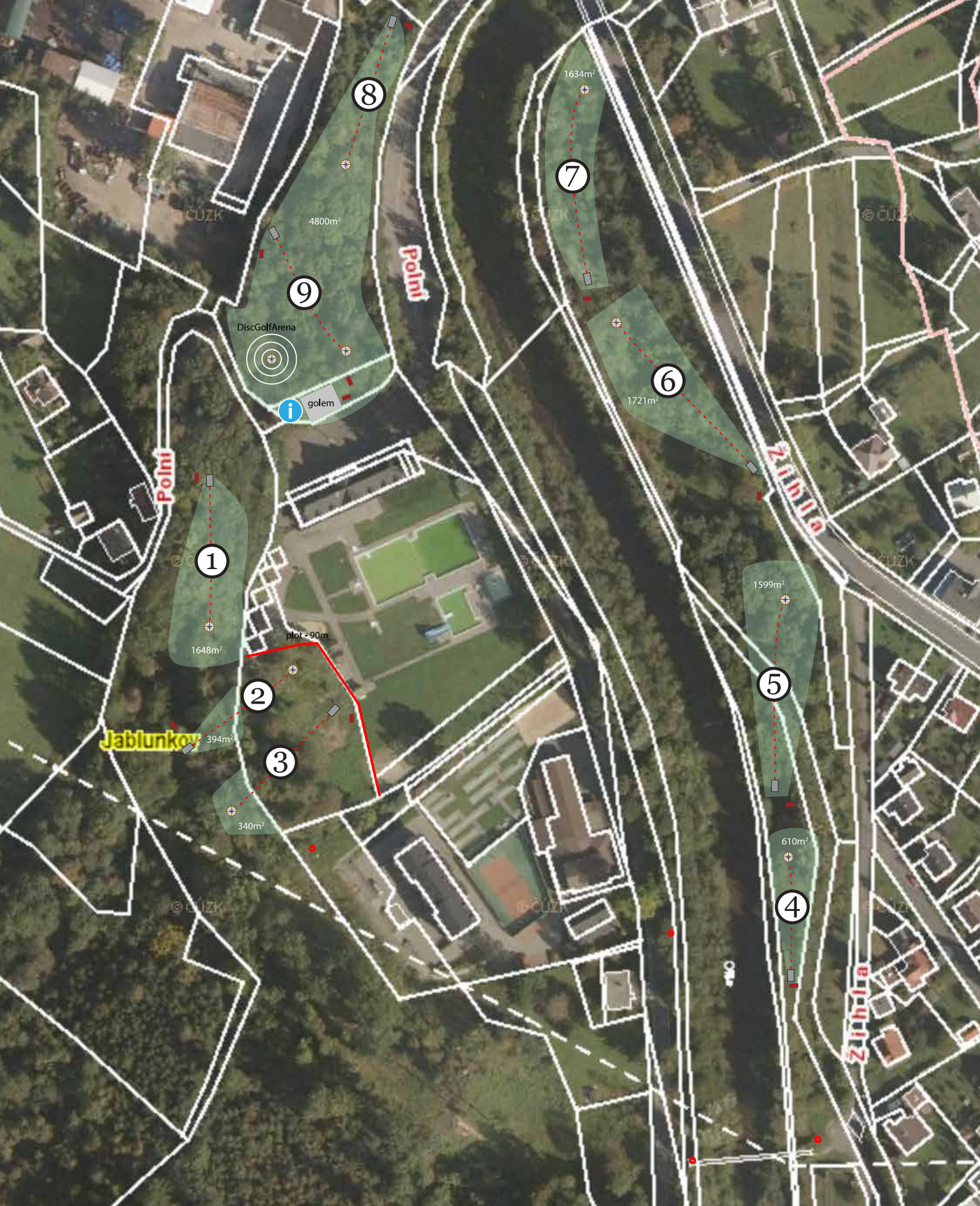
váha 2,7 kg ^{+3% -8% tolerance}materiál trubka D65x2-600mm
Steel S235

povrchová úprava žárový zinek dle normy DIN EN ISO 1461

instalační nářadí INSTALAČNÍ KŘÍŽ DIY
PŘEVODOVÝ SET 1:20 RUKOJEŤ
PŘEVODOVÝ SET 1:20 TELESKOPICKÁ VZPĚRA

použití kotvení dřevěného hranolu





	Hlavní informační tabule		Letová dráha (fairway)
	Číslo jamky		Lavička
	Discgolfový koš		Směrová šipka
	Výhoziště		

NAVRHL:	Mgr. Přemysl Novák	KONTAKT:	HEPA group s.r.o. Ježkova 1054/10, 130 00 Praha 3 Tel.: 731 613 593, 736 789 109 www.discgolfpark.cz info@discgolfpark.cz
KRESLIL:	Kryštof Novák		
INVESTOR:	Jablunkov		
PROJEKT:	DiscGolfPark Jablunkov	FORMÁT:	A4
		MĚŘÍTKO:	
		DATUM:	23.10.2019
		Č. VÝKRESU:	1