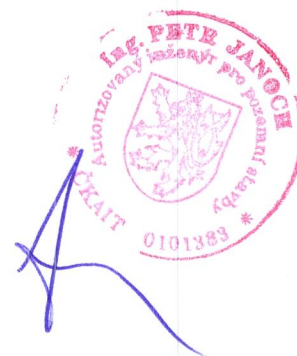


Technická zpráva STAVEBNÍ), ZI)



Název akce : **Hřiště s umělým povrchem na par.č.st. 5/1 v
k.ú. Vlastec**
Vypracoval : **Ing. Petr Janoch**
Datum : **10/2016**

D) STAVEBNÍ ČÁST

Plocha sportoviště: 394,60 m²

Přístupová zpevněná plocha: 57,10 m²

Plocha parkoviště: 84,20 m²

Zemní práce

Provedeno bude srovnání stávajícího pozemku na úroveň pláň pod štěrkovými násypy, výkopy pro drenážní a kanalizační potrubí, výkop pro vsakovací jámu a výkopy pro základové patky sloupů oplocení a osvětlení.

Základy

Provedeny budou patky pro sloupy oplocení a osvětlení. Použit bude beton C 15/20.

Štěrkové vrstvy

Na upravenou zemní pláň budou položeny jednotlivé štěrkové vrstvy dle projektové dokumentace. Štěrky budou hutněny.

Betonové zpevněné plochy

Budou provedeny z betonové zámkové dlažby s kolmými okraji. Dlažba nebude z důvodu lepší propustnosti pro srážkové vody spárována. Použita bude pojezdná dlažba tl. 80 mm.

Sportovní povrch

Na připravenou podkladní dlažbu bude položen venkovní, polypropylénový smyčkový koberec s certifikací pro tenis ITF-3 (středně rychlý). Splňuje požadavky EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu 12 mm, hmotnost koberce cca 1,5 kg/m², vlastní hmotnost smyček cca 1,15 kg/m², množství zásypu křemičitým pískem cca 5 kg/m². Z důvodu co nejmenšího množství spojů je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4 m. Proveden bude ve dvou barevných odstínech. Jako minimální kvalitativní povrch je považován povrch PLAYRITE – MATCHPLAY 2.

Vybrané technické parametry:

- odraz tenisového míče (EN 12235) sucho 91% - mokro 85%
- odraz fotbalového míče (EN 12235) sucho 81% - mokro 83%
- odraz hokejového míče (EN 12235) sucho 72% - mokro 75%
- tlumení nárazu (EN 15330-1) sucho 35% - mokro 32%

Oplocení

Hřiště bude oploceno ocelovými sloupy se zavěšenou textilní sítí výšky 5 m s velikostí oka pro tenis. V oplocení budou vynechána uzamykatelná jedna vstupní dvířka a jedna vjezdová vrata.

Osvětlení

Hřiště bude osvětleno dvěma venkovními sloupy s osazenými halogenovými svítidly. Napojení na zdroj elektrické energie bude zajištěno v sousední hasičské zbrojnici.

Odvodnění

Plocha hřiště bude odvodněna podzemními drenážemi svedenými do sběrného kanalizačního potrubí zakončeného podzemním vsakem. Srážkové vody ze zpevněných ploch (chodník) budou zasakovány vyspádováním do terénu.

Hřiště bude dále opatřeno jednostranným, podélným odvodňovacím žlabem , zaústěným taktéž do sběrné kanalizace.

Srážkové vody budou zasakovány do podzemních vod pomocí vsakovacího zařízení o ploše min. $19,8 \text{ m}^2$ a objemu $6,3 \text{ m}^3$ (např. tunel Garantia). Návrh vsakovacího zařízení je v příloze.

Parkoviště

Parkovací místa budou vyhrazena na pozemku investora par.č.st. 5/1 a 1201/1. Zpevněna budou štěrkem.



CAAD - SPIRIT[®]
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch		
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch		
INVESTOR	Obec Vlastec, Vlastec 48. 397 01 Písek		
ST. ÚRAD	Písek	OBEC	Vlastec
AKCE	Hřiště s umělým povrchem na par.č.st.5/1 v k.ú. Vlastec		
OBSAH	Katastrální situace výhled		
	ZAK.ČÍSLO	1	5
	FORMÁT	A4	
	DATUM	10/16	
	STUPĚŇ	DSP	
	MĚŘ.	1: 1000	
	Č. VÝK.		

sloupky TR 102/4
uchycení sítí
výška 5 m

~~zámková dlažba~~

2

 KANALIZAČNÍ POTRUBÍ KG 450
 DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 125
 ODVODŇOVACÍ ŽLAB FASERFIX
 (NAPOJIT NA KANALIZACI A VSAK)

$$0,000 = 437,50$$

odvodňovací žlab – Faserf

768820

1120480

51

lětské hřiště

sloupky TR 102/4
uchycení sítě
výška 5 m

stožár osvětlení
h=9m

zámková dlažba

D1

VSTUPNÍ DVEŘE, 900/2100, OCELOVÝ RÁM VYPLNĚNÝ ČÁSTEČNĚ
SÍTÍ A ČÁSTEČNĚ PRKNY (600 MM), ZÁMEK S VLOŽKOU, JEDNOKŘÍDLOVÉ

D2

VSTUPNÍ VRATA, 2300/2500, OCELOVÝ RÁM VYPLNĚNÝ ČÁSTEČNĚ
SÍTÍ A ČÁSTEČNĚ PRKNY (600 MM), ZÁMEK S VLOŽKOU, DVOUKŘÍDLOVÉ

--- ŠIKMÉ ROHOVÉ VZPĚRY - TR 60,3/4

— ROZMĚRY HRŠTĚ NA VOLEJBAL A NOHEJBAL

— ROZMĚR HRŠTĚ NA SINGL TENIS

HRŠTĚ PROVĚST VČETNĚ LAJNOVÁNÍ A OSAZENÍ POUZDER NA TYČE PRO
UPEVNĚNÍ SÍTÍ

+0,000 = 437,50

odvodňovací žlab - Faserfix

zdivo chránit
nopovou fólií

768820

1120480

5/1



HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch
INVESTOR	Obec Vlastec, Vlastec 46, 397 01 Písek
ST. ÚRAD	Písek
AKCE	OBEC Vlastec

Hřiště s umělým povrchem
na par.č.st.5/1 v k.ú. Vlastec

OBSAH
Přidružený návrh barevného řešení

ZAK.ČÍSLO	2032	hasičská zbrojnice
FORMÁT	2xA4	
DATA	10/16	
DSP		
1:150		
D.1.1		



- 3

- 1

2

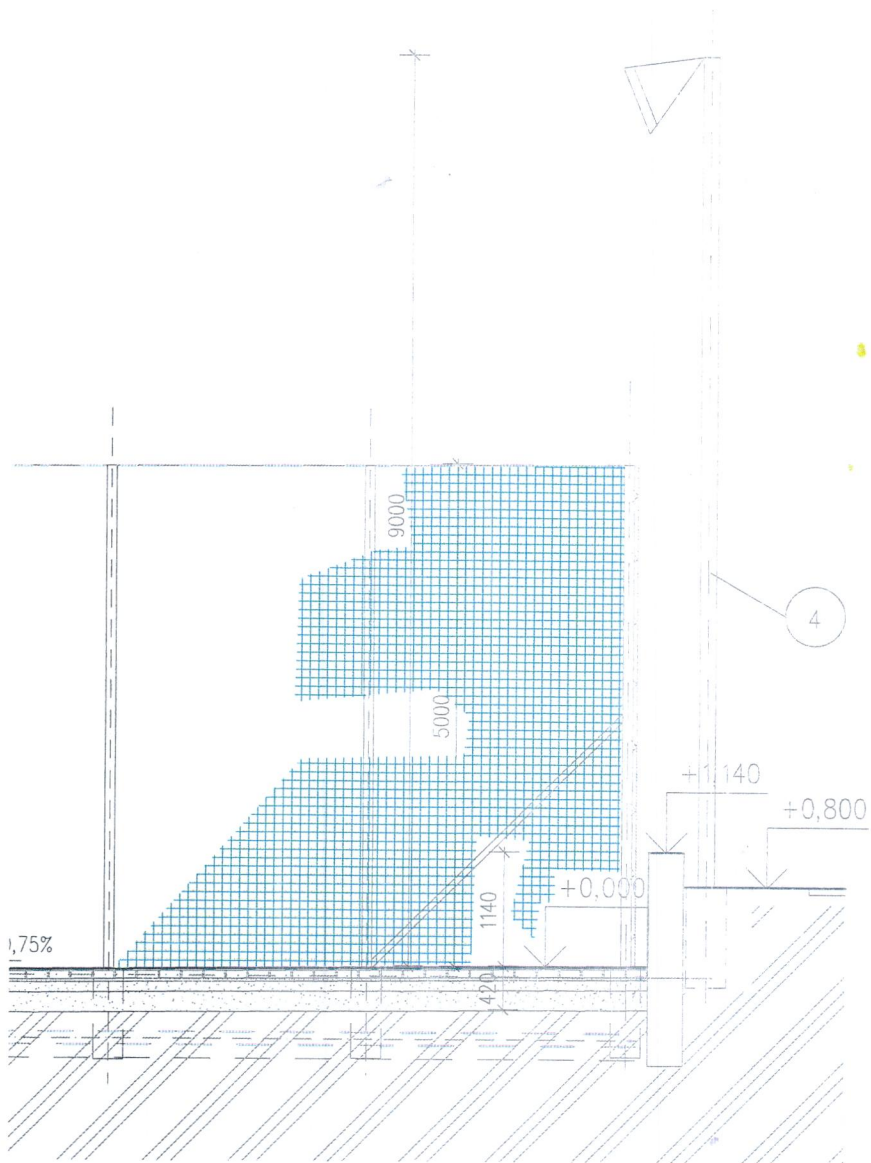
3

4

5

6

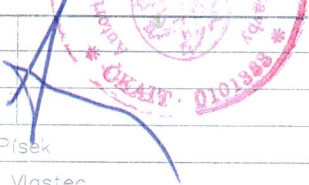
PLASTOVÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 125 MM

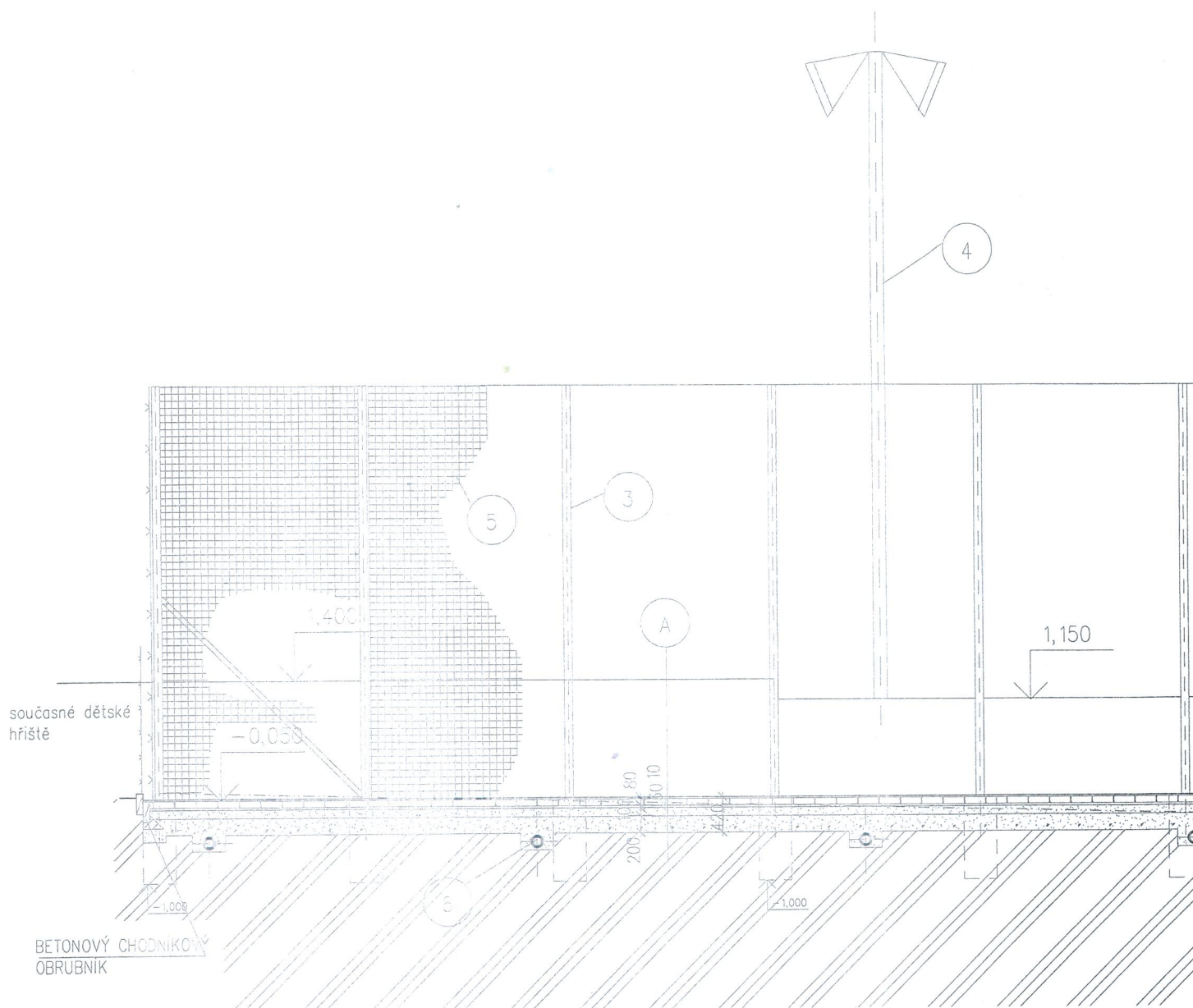


TL. 80 MM



CAAD - *JPIIT*
CAAD++

HL. INŽ.	Ing. Petr Janoch			
ZODP. PROJ.	Ing. Petr Janoch			
VYPRACOVAL	Ing. Petr Janoch			
INVESTOR	Obec Vlastec , Vlastec 48, 397 01 Písek			
ST. ÚŘAD	Písek	OBEC	Vlastec	
AKCE	Hřiště s umělým povrchem na par.č.st.5/1 v k.ú. Vlastec		ZAK.ČÍSLO 1	4
			FORMÁT 2xA4	
		DATUM 10/16		
		STUPEŇ DSP		
OBSAH	Řez AA		MĚŘ. 1:75	D.1.1
			Č.VÝKR.	



A

- VENKOVNÍ, MULTIFUNKČNÍ, VPRACHOVANÝ, UMELÝ KOBEREC TL. 12 MM (NAPŘ. PLAYRITE)
- NESPÁROVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST BEATON ROVNÝ TL. 80 MM
- KLADEČÍ VRSTVA TL. 30 MM
- DRCENÉ KAMENIVO 8/16 MM TL. 100 MM
- DRCENÉ KAMENIVO 16/32 MM TL. 200 MM
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ – SPÁDOVAT 0,75%

B

- NESPÁROVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA B
- KLADEČÍ VRSTVA TL. 30 MM
- DRCENÉ KAMENIVO 8/16 MM TL. 100 MM
- DRCENÉ KAMENIVO 16/32 MM TL. 200 MM
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

1

PLASTOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ KG 150

2

ODVODŇOVACÍ ŽLAB FASERFIX

3

SLOUP OPLOČENÍ TR 102/4, POZINKOVANÁ VČETNĚ ZÁKLADOVÉ BETONOVÉ PATKY 300/300/1000 MM
H=5,0 M

4

POZINKOVANÝ SLOUP OSVĚTLENÍ H= 9 M, VČETNĚ BETONOVÉ PATKY 500/500/1000 MM

5

TEXTILNÍ SÍŤ OPLOČENÍ VENKOVNÍCH HRÁŠŤ

6

PLASTOVÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 125 MM