

2002



TJ Sokol Dolní Počernice

„ZELENÝ TRÁVNÍK 2002“

TJ Sokol Dolní Počernice, Národních hrdinů 290, 190 12 Praha 9 – Dolní Počernice
IČO:45249504, č.ú.:245673369/0800

Pražský fotbalový svaz
Pod Děčkankou 82
140 21 Praha 4

Veselý/ 0601-215218

16.3.2002

Věc: Zelený trávník 2002 – žádost o dotaci

V minulých letech byla nastartována nová etapa kopané a sportu v Dolních Počernicích. Celý areál sportovní a fotbalový areál se postupně začal zvelebovat. Součástí je i stezka pro chodce a cyklisty a dětské hřiště pro nejmenší nemluvě o volejbalových hracích plochách a hřišti na košíkovou.

Směrování sportovní iniciativy se v TJ přesunulo na mládež a dnes je možno hovořit o viditelných úspěších. V současné době již máme mužstva starší dorost, mladší dorost, starší žáky, mladší žáky a mini žáky. Což je proti minulosti naprosto nevídané.

Při všech průběžně probíhajících aktivitách jsme nikdy neměli finanční sílu na provedení celkové rekonstrukce hlavní hrací plochy. Dříve travnaté hřiště nyní hlinitopískové s naprosto zničeným původním „vesnickým“ travnatým povrchem bylo položeno na navážce a jílu a je bez drenáží. Vysoká zápasová zátěž zničila téměř celou hrací plochu.


Vlastní rekonstrukci jsme připraveni realizovat za pomoci finanční dotace, prostředků a techniky místních podnikatelů a na základě brigádnické činnosti členů. S technikou je nám připraven pomoci i Místní úřad Praha – Dolní Počernice.

Na stav hrací plochy a možný postup generální rekonstrukce jsme si nechali vypracovat studii odbornou firmou, kterou příkládáme / Eurogreen ČR s.r.o. /.

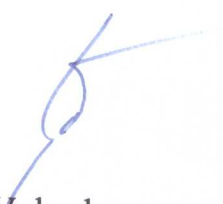
Obracíme se proto na Vás s žádostí o dotaci, která by natrvalo vyřešila nekonečné problémy s naší hrací plochou a umožnila odpovídající sportovní vyžití v našem oddíle kopané.

Předem děkujeme za kladné vyřízení.

S pozdravem


Stanislav Bastl
předseda TJ




Ivan Vokurka
pokladník TJ

Přílohy:

1. Přesný název a adresa občanského sdružení
Přesná adresa kontaktní osoby
2. Stanovy občanského sdružení TJ Sokol Dolní Počernice registrace VSP/1-4807/91-R ze dne 5.2.1991 úvodní list s vyznačením potvrzení o registraci
3. Výpis z katastru nemovitostí – potvrzení o vlastnictví pozemku
4. Investorský dozor
 - 4.1 Živnostenský list č.1 - investorský dozor
 - 4.2 Živnostenský list č.2 - investorský dozor
 - 4.3 Osvědčení - investorský dozor
5. „Žádost o dotaci“
6. Erougreen ČR s.r.o.- rekonstrukce travnatého fotbalového hřiště -studie

AKCE "ZELENÝ TRÁVNÍK 2001"

1. Přesný název a adresa občanského sdružení

Jméno TJ, SK či FC TJ Sokol Dolní Počernice
..... IČO 45249504
Město (obec) Praha 9, Dolní Počernice PSČ 190 12
Ulice Národních hrdinů č.p. 290

2. Přesná adresa kontaktní osoby

Jméno a příjmení pověřeného (tj. kontaktního) pracovníka
..... Ing. Daniel Veselý
.....
Město Praha 9 - Jahodnice PSČ 198 00
Ulice Bajgarova 1159 č.p.
Telefon zam. 049-5545017 Telefon. domů 81932697
..... 0601_215218



VST/1-4807/91-R

Registrace provedena
dne 5. 2. 1991



STANOVY

tělovýchovné jednoty /~~stanoviska~~
..... Sokol Dolní Počernice

I.

Základní ustanovení

1. Tělovýchovná jednotka ~~stanoviska~~ Dolní Počernice /dále jen TJ - SK/ je dobrovolným sdružením občanů provozujících tělovýchovu, sport, turistiku, organizační, osvětovou a hospodářskou činnost. V TJ /~~SK~~⁺ se dobrovolně sdružují oddíly, odbory a zájmové skupiny /dále jen oddíly/. Sdružovat v nich se mohou také jednotlivci bez členského vztahu k oddílu.
2. TJ /~~SK~~⁺ byla založena:
v roce
pod názvem Sokol Dolní Počernice
později existovala: Sokol Dolní Počernice
pod názvem
a to v letech
TJ /~~SK~~⁺ se hlásí k tradicím tělovýchovy a sportu v
Dol. Počernicích a stává se pokračovatelem a garantem zachování myšlenek a výsledků práce svých předchůdců.
3. Sídlem tělovýchovné jednoty /sportovního klubu/
Dolní Počernice Praha 9-Dolní Počernice je





VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Obec: 3100 PRAHA

Kat.území: DOLNÍ POČERNICE

kód: 629952 LIST VLASTNICTVÍ: 520

A Vlastník (pořadí, jméno nebo název a adresa) Identifikátor Podíl

1 ČSTV SOKOL P9 DOLNÍ POČERNICE ČP 290 00469548/119

B Parcelní Výměra Č.budovy Druh pozemku Způsob
číslo m2 Část obce Způsob využití ochrany

VLASTNICTVÍ STAVBY

1351/2 občanská vybav. Pozemek jiného vlastníka

VLASTNICTVÍ POZEMKU A STAVBY

16 1144 čp. 290 zastavěná plocha občanská vybav.
1351/4 51 čp. 611 zastavěná plocha objekt bydlení

VLASTNICTVÍ POZEMKU

17 11122 ostatní plocha
1349 2529 hřiště - stadion trvalý trav.porost
1350 6064 trvalý trav.porost
1351/1 8711 ostatní plocha hřiště - stadion
* 1351/3 64 zastavěná plocha bez stavby Jen pozemek
1352 3048 ostatní plocha hřiště - stadion
1353 2111 trvalý trav.porost

TRVALÉ UŽÍVÁNÍ POZEMKU

1351/2 146 zastavěná plocha Jen pozemek

* = Nedořešený právní vztah

B1 Jiná práva Odkaz na listinu Číslo PolVZ

BEZ ZÁPISU

C Omezení vlastnického práva Odkaz na listinu Číslo PolVZ

Věcné břemeno (podle listiny)				192/98
	Usnesení soudu	číslo deníku	4975/30	
	<i>Služebnost odvod. vedení</i>			
D Jiné zápisy				PolVZ
	Odkaz na listinu		Číslo	
Návaznost na list vlastnictví	číslo	1		136/98
E Nabývací tituly nebo jiné podklady zápisu				
	Odkaz na listinu		Číslo	PolVZ
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	275	526/66
	<i>čd. 672/25</i>			
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	472	526/66
	<i>čd. 4975/30</i>			
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	513	526/66
	<i>čd 26223/31</i>			
Celé vlastnictví	Hospodářská smlouva		932/74	53/75
	<i>č.j.: HS Práv.26/932/74 NĚ</i>			
F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek k parcelám				

Věcné břemeno (podle listiny)				192/98
	Usnesení soudu	číslo deníku	4975/30	
	<i>Služebnost odvod. vedení</i>			
D Jiné zápisy				PolVZ
	Odkaz na listinu		Číslo	
Návaznost na list vlastnictví	číslo	1		136/98
E Nabývací tituly nebo jiné podklady zápisu				
	Odkaz na listinu		Číslo	PolVZ
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	275	526/66
	<i>čd. 672/25</i>			
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	472	526/66
	<i>čd. 4975/30</i>			
Celé vlastnictví	Pozemková kniha	vložka	513	526/66
	<i>čd 26223/31</i>			
Celé vlastnictví	Hospodářská smlouva		932/74	53/75
	<i>č.j.: HS Práv.26/932/74 NĚ</i>			
F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek k parcelám				

Investiční akce "ZELENÝ TRÁVNÍK"

Investorský dozor

Jméno a příjmení pověřené osoby STANISLAV ŽASL

Datum narození 7. 5. 1947 rodné číslo 440504/039

Trvalé bydliště 190 12 PRAHA 9, DOLNÍ POČERVICE

..... U PŘEŽIVÁČI 576 PSČ 190 12

Telefon zam. 8193 0245 Telefon domů 8193 1488

Vlastnoruční podpis osoby pověřené investorským dozorem Žasl

Datum 18. III. 2002

Razítko pověřujícího občanského sdružení



..... předseda TJ Žasl
..... vedoucí TJ P

podpis(y) oprávněných osob s vyznačením funkce

Živnostenský list

Živnostenský odbor Obvodního úřadu v Praze 9 rozhodl na základě ohlášení živnosti ze dne 27.5.1992.. takto:

Podle ustanovení § 47 odst. 1 a 2 zák.č.455/91 Sb., o živnostenském podnikání a podle ustanovení § 46 zákona č.71/67 Sb., o správním řízení se vydává živnostenský list fyzické osobě:

Jméno a příjmení Stanislav Bastl.....

Trvalé bydliště .Praha.9,V pařezinách 576.....PŠČ 190 12

Rodné číslo 470507/039.....IČO 10184449.....

Obchodní jméno ..Stanislav Bastl.....

Předmět podnikání .inženýrská činnost ve stavebnictví.....

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení nemá.....

Trvalé bydlištěRČ.....

Místo podnikání .Praha 9, V pařezinách 576.....

Hlavní provozovna ..nemá.....

Vedlejší provozovny nemá.....

Živnostenský list se vydává na dobu neurčitou.....

Odůvodnění: Ohlášení živnosti splnilo všechny náležitosti podle zákona č. 455/91 Sb., o živnostenském podnikání.

Poučení o odvolání: Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15ti dnů ode dne doručení k Živnostenskému odboru MÚ hl.m.Prahy prostřednictvím zdejšího živnostenského odboru.



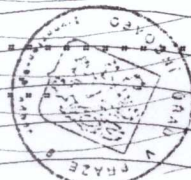
JUDr. Ivana Šimonková
pověřená vedením
Živnostenského odboru OÚ 9

Přijímám převzetí rozhodnutí o vydání živnostenského listu a vzdávám - nevzdávám se možnosti odvolání.

- 8. června 1992

V Praze dne Podpis

Rozhodnutí nabylo právní moci dne 8. června 1992



Priloha poštovní akce "Zelený trávník 2002"

Místní úřad městské části Praha 14
živnostenský odbor

č.j.: 96/3018/697/VO/H

Ev. č.: 310015-11632-00

Živnostenský list

vydaný fyzické osobě

dle ustanovení § 47 odst. 1 a 2 zákona č. 455/1991 Sb.,
o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů,
na základě ohlášení ze dne 3. 6.1996

Jméno a příjmení : Stanislav Bastl
Rodné číslo : 470507/039
Bydliště : V pařezinách 576, 199 12 Praha 9
Obchodní jméno : Stanislav Bastl
Identifikační číslo : 101 84 449
Místo podnikání : V pařezinách 576, 190 12 Praha 9
Předmět podnikání : Výkon odborného stavebního
dohledu

Živnostenský list se vydává na dobu: **neurčitou**

Datum vzniku živnostenského oprávnění: 3. 6.1996

V Praze dne 7. 6.1996



Naděžda Šebková
vedoucí živnostenského odboru

Příloha podání: akce "Volený úřavník 2002"

OSVĚDČENÍ

o zvláštní odborné způsobilosti

podle vyhlášky MV ČR č. 260/1991 Sb., ve znění vyhlášky MV ČR č. 535/1992 Sb.

pro výkon činnosti

na úseku územního řízení a stavebního řádu

Příjmení a jméno

BASTL Stanislav

Rodné číslo

470507/039

Bydliště

Dolní Počernice

Evid. číslo 035-PSR/A97

V Praze dne 8. 1. 1994

Mgr. Jana FILÍPKOVÁ

členka zkušební komise



JUDr. Václava ONDREJEHOVÁ

předseda zkušební komise

Toto osvědčení je platné pro výkon uvedené činnosti u všech okresních a obecních úřadů v České republice.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy		Občanské sdružení TJ SOKOL DOLNÍ POČERKVICE		Zkratka		
		Nejvyšší orgán občanského sdružení VALKA HROBATA, VÝKONNÝ VÝBOR		Zkratka		
ŽÁDOST O SYSTÉMOVOU DOTACI NA R. 2002						
UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK DOTACE V R. 2002						
1.	Název stavby	REKONSTRUKCE FOTBALOVÉHO HRÁŠTĚ		EV. ČÍSLO	190013	
	Investor	TJ SOKOL DOLNÍ POČERKVICE		IČO	45219504	
	Umístění stavby	DOLNÍ POČERKVICE, V RAJI 611		PSC	190 12	
				Okres	PRAHA 9	
2.	Plánované termíny přípravy a realizace stavby (MMRR)				Zahájení	Dokončení
	Zpracování projektové dokumentace				5/2002	6/2002
	Realizace stavby				6/2002	12/2002
3.	Dokumentace určující cenu stavby: PŘÍLOHA - STUDIE J. EUROGREEN ČL. 4.V.0.					
4.	Plánovaná cena stavby CELKEM (tis. Kč)					
	Projektové práce	Investiční dodávky	Ostatní	INV. CELKEM	Neinvestiční	CELKEM
		800	100	900		900
5.	Finanční krytí stavby CELKEM (v tis. Kč)					
	Dosud		K zabezpečení v r. 2002		V dalším r. 2003	
	Profinancováno k 31. 12. 2001	Zbývá k dokončení	Dotace	Jiné zdroje	Dotace	Jiné zdroje
	✓	✓	600	300	-	-
						900
ÚDAJE O ZAJIŠTĚNÍ STAVBY						
6.	STAVEBNÍ ZÁMĚR					
	Datum a čj. schválení:		Kdo schválil:			
7.	PROJEKT		Způsob výběru dle 199/94 Sb.	Evidenč. list (§ 42)		
	Projektant (název, sídlo)		Obch. veř. soutěž			
	Smlouva ze dne		Omezení dle § 49			
			Cena dodávky (tis. Kč)	Termín plnění		
	SCHVÁLENÍ PROJEKTU					
	Datum a čj. schválení		Kdo schválil			
8.	ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ		Orgán stát.správy	Platnost do:		
	Datum a čj. rozhodnutí					
	STAVEBNÍ POVOLENÍ		Orgán stát.správy	Platnost do:		
	Datum a čj. rozhodnutí					
9.	ZHOTOVENÍ DÍLA		Způsob výběru dle 199/94 Sb.	Evidenč. list (§ 42)		
	Zhotovitel (název a sídlo)		Obch. veř. soutěž			
	Smlouva ze dne		Omezení dle § 49			
			Cena dodávky (tis. Kč)	Termín plnění		
POZNÁMKY						



EUROGREEN ČR



Vinařská 32, 407 56 JIŘETÍN POD JEDLOVOU • Tel./Fax 0413/379 131

**- Sokol Dolní Počernice-
rekonstrukce travnatého fotbalového hřiště**

Zadavatel: Sokol Dolní Počernice
V ráji 611
Praha - Dolní Počernice

Vypracoval: Ing. Tomáš Štěpař
EUROGREEN ČR s.r.o
Vinařská 32
Jiřetín pod Jedlovou
407 56
IČO : 64651959
DIČ : 179-64651959

tel: 0413/379131

Bank. spojení: KB Varnsdorf
č.ú.: 4039930-297

1. Popis stávajícího stavu hřiště

Travnaté hřiště o celkové ploše 7.000 m² slouží jako hlavní hrací plocha fotbalového klubu Sokol Dolní Počernice.

Profil plochy je nevyhovující, je patrné nerovnoměrný příčný sklon plochy od středu ke stranám, na ploše je velké množství lokálních nerovností. Vegetační vrstva o síle cca 10 cm je tvořena těžší zeminou bez podílu písku. Celá vegetační vrstva je středně utužená.

Podloží hřiště je tvořeno těžkou jílovitou zeminou. Drenážní schopnost hřiště - tj. rychlost odvodu přebytečné srážkové vody je nízká. Špatný odvod vody je způsoben špatným složením vegetační vrstvy a zejména jílovitým podložím. Nedostatečný odvod vody se projevuje zejména v propadlých místech kde se po dešti voda akumuluje.

Z floristického hlediska je trávník tvořen zejména plevelnou špatně kořenící lipnicí roční / *Poa annua* / - 70 %. Podíl potřebných trávníkových druhů - *Lipnice luční* / *Poa pratensis* / a jilku vytrvalého / *Lolium perenne* / je nedostatečný. Zaplevelení trávníku je střední - zejména jitrocel prostřední. Zapojení trávníku je cca 80 % v exponovaných místech - brankoviště, část středové osy a místa se špatným odvodem srážkové vody 30-40 %. Špatný stav trávníku je po floristické stránce dán zejména stářím trávníku a způsobem ošetřování. Větší poškození trávníku za nevhodných klimatických podmínek je nejvíce ovlivněno nevyhovující konstrukcí hřiště.

Vzhledem k stávajícímu stavu hřiště navrhujeme rekonstrukci celé plochy.

Při řešení rekonstrukce hřiště doporučujeme v rámci stavebních prací provést instalaci automatického zavlažovacího systému.

2. Popis řešení rekonstrukce hřiště

Při návrhu technického řešení rekonstrukce hřiště jsme vycházeli ze stávajícího stavu hřiště a požadavků norem ČSN 735910 a DIN 18035 na stavbu travnatých fotbalových hřišť se zohledněním specifických prací prováděných naší firmou.

Vzhledem ke stavu plochy vidíme tuto variantu která je přestavbou hřiště jako racionálnější. Přestavbou plochy se vytvoří zcela nové hřiště plně odpovídající požadavkům na kvalitní travnaté sportoviště. Součástí rekonstrukce je i instalace automatického zavlažovacího systému.

Po vyměření plochy se z povrchu strhne cca 15 cm materiálu a celá pláň se vytvaruje do střechovitého profilu se sklonem od středu ke stranám 0,8 %.

Do nově vytvarované pláně se po hutnění vytvoří drenáže. Po zasypaní drenáží a položení vedení tlakové vody pro automatickou závlahu se usadí okrajové sběrné kanálky a osadí se postřikovače automatické závlahy. Na celou plochu se naveze horizontální šterkopísková drenáž. Poté se položí nově smíchaná vegetační vrstva. Po položení a utužení vegetační vrstvy bude provedeno mechanické propojení vegetační a drenážní vrstvy a plocha se oseje travní sečkou. V průběhu vegetace pak budou následovat dále popsána agrotechnická opatření.

3. Technologický postup řešení rekonstrukce hřiště

3.1. Vytvoření stavebního základu

Po přesném výškovém vyměření a vytýčení potřebné výšky základu se provede vymodelování stávající plochy do střechovitého profilu se sklonem 0,8 % od středu ke stranám. Práce budou prováděny grejdrem s nakládkou materiálu kolovým nakladačem. Počítá se s odtěžením v průměru cca 15 cm stávající plochy. Po vyrovnání bude stavební plán s uhuťněna stavebním válcem na 90 PS. Max. přípustná odchylka pláně 3 cm pod 4 m latí.

3.2. Drenážní systém

Drenážní systém budou tvořit podélné drény v rozestupu 8 m se svodem do svodného drenu uprostřed hřiště. Drenážní rýhy budou vybagrovány v šíři 25 cm, u svodného drenu 40 cm. Střední hloubka drenů 55 cm, u svodného drenu 80 cm. Drenážní flexibilní trouba Frankische DN 80. Zaústění do svodného drenu v revizní šachtici Frankische. Svodný dren Frankische DN 200 bude zaústěn potrubím DN 200 do kanalizace.
Zásyp drenáží 2/3 štěrk 8/16 a 1/3 štěrk 4/8 mm.

3.3. Kanálky v kraji hřiště

Na krajích hřiště budou osazeny do betonového lože betonové kanálky 25x16x100 cm s krycí betonovou destičkou. Kanálky budou na všech stranách travnaté plochy.

3.4. Automatická závlaha

V průběhu provádění drenáží se do připravených výkopů uloží potrubí tlakové vody pro závlahu / 63x5,8 PN 10/PE-HD /a zapískuje se. Na tlakové potrubí se instalují postřikovače automatické závlahy. Bližší popis závlahy je uveden v oddílu o závlaze.

3.5. Horizontální drenáž

Na oddrenážovaný stavební základ se položí drenážní štěrkopísková vrstva v síle po utužení 13 cm. Tato vrstva při silnějších srážkách odvádí vodu z vegetační vrstva do drenáží. Drenážní vrstva se po vyrovnání utuží .

3.6. Vegetační vrstva

Vegetační substrát se bude míchat z navezených komponentů v poměru 70% pisku a 30 % kvalitní zeminy. Substrát se bude 2-3 x míchat kolovým nakladačem a po navezení na plochu hřiště se rozhrne grejdrem. Po srovnání bude vegetační vrstva utužena stav. válcem bez vibrací aby později nedošlo k objevení se nerovností. Složení vegetační vrstvy se upřesní po fyzikální rozboru ornice.

3.7. Mechanické propojení vegetační a drenážní vrstvy

Po položení a uválení vegetační vrstvy se celá plocha dle požadavku DIN 18035 zpracuje vibračním strojem TERRAMAT. Proříznutím vegetační vrstvy vibračními noži do hloubky 20 cm se propojí vegetační vrstva s horizontální drenáží. Odstraní se i případně více utužená místa po pojezdech techniky.

3.8. Setí

Po dorovnání plochy smykováním sítí Keystone se hřiště oseje šterbinovou travní sečkou Amazone. Směs odpovídá normě R.S.M. 3.1. pro sestavování travních směsí pro sportoviště:

Travní druh	odrůda	% váh.zastoupení
Jílek vytrvalý	LORETTANOVA	10
Jílek vytrvalý	LORETT	10
Jílek vytrvalý	KELVIN	20
Lipnice luční	JULIA	20
Lipnice luční	CYNTHIA	15
Lipnice luční	COCTAIL	10
Lipnice luční	BARTITIA	20
Lipnice luční	JULIA	5

Vzhledem ke kvalitám osiva postačuje výsevné množství 25 g/ m².

3.9. Hnojení

Po zasetí bude aplikováno dlouhodobé hnojivo STARTER. Pro startovací hnojení a dále prováděné průběžné hnojení používáme dlouhodobá obalovaná trávnicková hnojiva firmy LESCO. Tato hnojiva jsou speciálně vyvinuta pro používání na sportovních travnatých plochách zejména tam, kde je jako podklad trávniku použita více propustná vegetační vrstva. Potřebné živiny se z obalovaných granulek postupně uvolňují v závislosti na potřebě trávniku. Trávník je po celou dobu dostatečně zásoben živinami a nedochází k nežádoucímu vyplavování živin do drenážního systému. V návrhu jsou kalkulovány čtyři dávky dlouhodobých hnojiv které plně zásobí trávník živinami do května r.2002.

3.10. Zazimování automatické závlahy, jarní zprovoznění

Po ukončení potřeby zalévání trávníku provedeme zazimování systému závlahy - tj vypuštění okruhu tlakovým vzduchem. V jarním období r. 2002 provedeme zprovoznění automatické závlahy .

3.11. Agrotechnické zásahy

Kromě hnojení dlouhodobými hnojivy při kterých bude vždy kontrolován stav mladého trávníku provedeme v květnu 2002 provzdušnění trávníku aerifikací.

Součástí vegetačně technických prací je i eliminace dvouděložných plevelů selektivním herbicidem.

4. Automatická závlaha Perrot

Na travnatém hřišti bude zabudována automatická závlaha PERROT. Jedná se o na pevně instalovanou závlahu od největšího výrobce zavlažovacích systémů v Evropě. Naše firma je výhradním dovozcem těchto zavlažovacích systémů v ČR. Postřikovače automatické závlahy jsou umístěny pod povrchem plochy a po aktivaci příslušné větve zavlažovacího systému elektrickým signálem z řídicí jednotky se vysouvají tlakem vody. V řídicí jednotce je možné naprogramovat několik variant závlahy. Součástí elektronického automatického řízení je čidlo srážek. Závlaha pak může probíhat ve zvolený čas bez přítomnosti obsluhy.

Hlavní přednosti automatické závlahy:

- přesná a rovnoměrná aplikace vody
- možnost rychlého zavlažení hřiště
- úspora závlahové vody
- v průběhu závlahy není potřeba obsluha
- velmi nízké nároky na údržbu
- snížení nebezpečí odcizení částí závlahy na minimum

Největší předností závlahy Perrot oproti jiným systémům je klasická konstrukce úderových postřikovačů s použitím materiálů - ocel, mosaz a doplňkově plasty pro málo namáhané části. Konstrukcí postřikovačů a použitými materiály je dána vysoká životnost systému a velmi nízká náchylnost na zanesení nečistotami. Při případné závadě na postřikovači není nutné postřikovač vyměňovat jako celek. Všechny díly postřikovače je možné nahradit náhradními, při opravě zůstává korpus postřikovače v zemi.

Technické řešení závlahy PERROT

Zavlažovací systém hřiště tvoří 10 výsečových a 2 celokruhové postřikovače které jsou jednotlivě ovládány řídicí jednotkou..

Po obvodu hřiště je umístěno 10 ks výsečových postřikovačů, uprostřed hřiště jsou dva celokruhové postřikovače kryté umělým trávnikem. Pro údržbu hřiště je při tomto způsobu umístění postřikovačů přínosem, že uvnitř hrací plochy jsou jen dva postřikovače které se před regeneračními pracemi označí. Je tak výrazně sníženo nebezpečí poškození postřikovačů např. při aerifikaci.

max. spotřeba vody na zavlaž.větev	Q - 15 m ³ / h
střední závlahová dávka	15 mm/ h
potřebný hydraulický tlak na přípojném ventilu	7,5 bar
při odběru v množství	Q - 15 m ³ / h
potřebný hydraulický tlak na trysce postřikovače	6 bar

Spotřeba vody: při potřebě základní srážky min. 10 mm je spotřeba vody při jedné závlaze 70.000 l, délka kropení - 5 hod.

Zdroj tlakové vody

Jako zdroj tlakové závlahové vody bude využita stávající automatická tlaková stanice.

5. Harmonogram prací

Zahájení prací: Do 1 týdne po podpisu smlouvy./ předpoklad březen - červen 2001/

Postupové termíny: Dokončení kořenového horizontu - 8 týdnů po započetí prací.
Výsev trávniku - 9 týdnů po započetí prací.
Předání trávniku k řízenému užívání- 14 vegetačních týdnů po výsevu

6. Záruky na provedené práce

Stavební část	60 měsíců
Vegetační část	12 měsíců, při dodržení všech podmínek ošetřování a užívání trávniku dodaných firmou Eurogreen je možné smluvně záruku na trávnik prodloužit na 60 měsíců
Závlaha	36 měsíců / při každoroční smluvní prohlídce včetně vypouštění systému - záruka 60 měsíců/

7. Rekonstrukce hřiště -rozpočet

	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena celk.
<i>1. Zemní práce</i>				
Srovnání povrchu	m ³	1050	70,00	73.500,00
Výkop drenáží	m ³	105	520,00	54.600,00
Naložení,odvoz výkopku	m ³	1050	140,00	147.000,00
Výkop vedení závlahy,zapískování	m ³	70	520,00	36.400,00
				<i>311.500,00</i>
<i>2. Drenáže, odvodnění</i>				
Drenáže D+M, flex. 63 mm	m	1.080	32,00	34.560,00
Drenáže D+M, flex. 100 mm	m	100	72,00	7.200,00
Zásyp drenáže drceným kamenivem	m ³	105	680,00	71.400,00
Dodávka štěrkopísku 0-8	m ³	960	450,00	432.000,00
Položení horizontální drenáže	m ³	960	120,00	115.200,00
Odvodňovací žlab 25x16x1000	m	352	320,00	80.640,00
				<i>741.000,00</i>

8.

3. Vegetační vrstva

Dodávka ornice	m ³	400	400,00	160.000,00
Dodávka písku 0-2	m ³	770	380,00	292.600,00
Míchání substrátu 2x	m ³	2.200	35,00	77.460,00
Vod. přemístění do 100m	m ³	1.100	21,20	23.320,00
Uložení veg.vrstvy,válení	m ²	7.488	12,00	89.856,00
				643.236,00
Zařízení staveniště				60.000,00

Stavební část celkem**1.755.736,00***5. Vegetačně technické práce*

Mechanické propojení vrstev	m ²	7.000	3,10	21.700,00
Dorovnání smykováním	m ²	7.000	1,50	10.500,00
Osev plochy štěr. sečkou, apl. hnoj. Osivo 1221 25 g/m ² , Hnojivo Starter 19-25-7 25 g/m ²	m ²	7.000	12,80	89.600,00
Aplikace dlouhodobých hnojiv 3 x TURF 32-5-7, 540 kg	pytel 20 kg	27	1.250,00	33.750,00
Aplikace dlouhodobých hnojiv 1x EURO-NK, 200 kg	pytel 25 kg	8	1.450,00	11.600,00
Aplikace selektivního herbicidu	m ²	7.000	1,10	7.700,00
Aerifikace, pískování jaro 2002	m ²	7.000	4,10	28.700,00

Vegetačně-technické práce celkem**203.550,00**

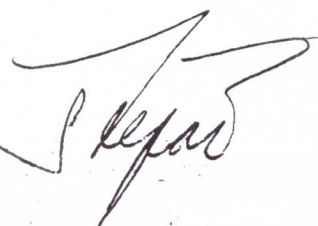
6. Automatická závlaha Perrot

Napájecí potrubí 63x5,8 PN 10/PE-HD	m	500	72	36.000,00
<i>Fitinky:</i>				
Přechod 63-6/4"	ks	2	340,00	680,00
T kus 63-6/4-63	ks	10	650,00	6.500,00
T kus 63-63-63	ks	2	785,00	1.570,00
Přechod 63-2"	ks	1	340,00	340,00
Koleno 63-63	ks	2	545,00	1.090,00
Filtr a vyfuk. armatury	ks	1	9.200,00	9.200,00
<i>Spojka 63-63</i>				
<i>Postřikovače</i>				
Postřikovač Perrot LVZR 22 SVAC 12x5x4,2	ks	2	15.600,00	31.200,00
Postřikovač Perrot LVZR 22 WVAC 12x5	ks	10	13.330,00	133.300,00
Kloubová spojka 6/4"	ks	12	970,00	11.640,00
<i>Ovládací systém</i>				
Ovládací jednotka Perrot Compact EG 29/AC	ks	1	23.790,00	23.790,00
Automatické čidlo srážek Mini Click	ks	1	2.000,00	2.000,00
Kabel CYKY 3x1,5	m	1.000	6,80	6.800,00
Vodotěsný konektor DBY	ks	80	31,70	2.536,00
Odborná montáž závlahy				65.000,00
Zazimování				2.000,00
<i>Automatická závlaha Perrot celkem</i>				333.646,00

Rekonstrukce hřiště celkem.....2.292.932,00

Cena celkem s DPH 5%.....2.407.578,60

Vypracoval: Ing. Tomáš Štěpař
Eurogreen ČR



Reference od r. 1995***Výstavba hřišť:***

FC Petra Drnovice
FC Slovan Liberec - stadion u Nisy
FK Sparta Brno
FC Modřice
FC Koryčany
FK Proboštov
FK Jeníkov - 2 hřiště
FC Javorník
FK Luka nad Jihlavou
FK Slavoj Praha
FK Nové Sedlo - tréninkové hřiště
FC Bílina
FC Lipí
FK Luhačovice
SFC Opava - tréninkové hřiště
FK Semily
FK Bílina
TJ DDM Stará Role
Softball Neratovice
FC Uherské Hradiště - Sady
TJ Sokol Běloutín
FC Děčín - Máchovka
TJ Velký Beranov
TJ Baník Chodov

Renovace hřišť s novým výsevem:

FK Mogul Kolín
Dynamo Č. Budějovice
SFC Opava
FK Lázně Bělohrad
FK Varnsdorf
Stadion Vítkovice - trén. hřiště
FK Krnov
FC Mikulovice

Pravidelné regenerace fotb. trávníků:

FK Bělá pod Bezdězem
FK Mogul Kolín
Čechie Kralupy
SFC Opava
TJ Jilemnice
FK Zličín
Bohemia Poděbrady
FK Borovany
FK Koryna Koryčany
FK Lázně Bělohrad
Luka nad Jihlavou
SK České Budějovice
FK Proboštov

Automatická závlaha PERROT:

SFC Opava - hlavní hřiště
SFC Opava - tréninkové hřiště
FC Sepap Štětí
FC Slavoj Praha
FK Slovan Liberec
G.C. Austerlitz - Slavkov u Brna
G.C. Poděbrady
G.C. SPA Teplice
G.C.C. Praha Hodkovičky
G.C. Most
G.K. Plzeň
G.C. Horal Velké Karlovice
FK Semily
FK Mikulovice

TJ Jičín
TJ Pelřimov
FC Velký Beranov
TJ DDM Stará Role
TEZA Hodonín
ŠSK Planá u Mar. Lázní
FC Svatobořice Místřín
Sokol Běloutín
Dukla Praha
Stadion Rošického - Praha
TK ČNB Praha
TK Fino Club Brno
TJ Baník Chodov