
Patince, 11.12.2018

Vyjavuje: Ing. Bálint Pém

tel.:0905 262 276

e-mail: pbalintgazda@gmail.com

Vec: Žiadosť o vyjadrenie ZP

1. Identifikačné údaje

Názov projektu: Obstaranie a montáž širokozáberového závlahového zariadenia pivotného typu

Lokality realizácie projektu: Kataster Iža.. ortofotomapy CHOTÍN 5802/1

Okres: Komárno

Kraj: Nitra

Odvetvie: závlahy

Charakter technológie: nová

Investor: Ing. Bálint Pém H LEVEL, Hlavná 16/45 Patince, 946 39

2. Popis východiskovej situácie

V súčasnosti cieľové parcely nie sú zavlažované, i napriek tomu, že v daných lokalitách je k dispozícii štátom vybudovaná závlahová sústava ktorá je prevádzky schopná a prístupná pre využívanie zavlažovania poľnohospodárskych plodín.

Na uvedených plochách sa v súčasnosti pestujú rôzne poľné plodiny.

3. Popis zamerania a cieľov projektu

Projekt je zameraný na obstaranie, montáž a následne prevádzku širokozáberových závlahových technológií pivotového typu s rozlohou 50 ha v katastri obce Iža...ortofotomapa CHOTÍN 5802/1.

Hlavným cieľom projektu je:

Modernizácia pestovania špeciálnych plodín a množiteľských porastov s dosiahnutím potrebnej intenzity a zefektívnenie produkcie.

Zdôvodnenie realizácie projektu:

Zo známych príčin spôsobených klimatickými zmenami, najmä v južných lokalitách Slovenska poľnohospodárska výroba sa stáva čoraz rizikovejším odvetvím národného hospodárstva. Značný, možno povedať rozhodujúci podiel na zvýšených rizikách nesie nedostatok vlahy, v rôznych vegetačných obdobiach rastlín, čo spôsobuje nemalé finančné výpadky pre poľnohospodárov. Nie náhodou sa v PRV mimo iných sa uplatňuje možnosť poskytovania podpôr aj na vybudovanie a/alebo rekonštrukcie závlahových systémov. V snahe využívať aj tieto možnosti sa pripravuje projekt na zriadenie nových moderných, inovovaných závlahových koncoviek.

Hlavným dôvodom realizácie projektu je, že bez možnosti využívania závlah už ani v súčasnosti nie je možné udržiavať konkurencieschopnosť a udržateľnosť výroby pri pestovaní plodín, najmä špeciálnych plodín.

Popis technológie:

Prevádzka závlahových systémov bude realizovaná na základe zmluvy o nájme technicko-prevádzkových celkov hlavných závlahových zariadení medzi investorom a štátnym podnikom Hydromeliorácie. Z dôvodu efektívneho využitia závlahovej vody sa navrhuje zaobstaranie širokozáberových závlahových technológií pivotového typu.

Údaje o technickom zariadení a technológii prevádzky

Zavlažovacie zariadenia pivotového typu, t.j. také kde sa súbor sekcií otáča okolo centrálnej časti v uhle 360° alebo menšom.

Výška stredových veží (bez kolies) je 3,20m. Na každej z veží (stredových aj koncových) je namontovaný pár kolies so samostatným elektrickým pohonom pomocou jedného elektromotora pre každý pár kolies.

Rozprašovače sú pripevnené na vývody na vrchnej časti potrubí zavlažovacieho zariadenia vo vzdialenosti 3m od seba. Prívod vody do nich je zabezpečený prostredníctvom plastového 180°-ého kolena, flexibilnej hadice a regulátora tlaku pre optimálne fungovanie jednotlivých rozprašovačov. Pre zvýšenie efektivity zavlažovania a zníženie strát vody v dôsledku odparovania je možné rozprašovače umiestniť na vzdialenosť 1,5m nad zemským povrchom.

Na konci krakorca zavlažovacieho zariadenia v ponuke je v záujme zvýšenia pokrytia zavlažovaného územia umiestnený ďalekoprádový sektorový postrekovač bez použitia prídavného čerpadla. Prídavné čerpadlo je v prípade ponúknutého systému nepotrebné, nakoľko je zavlažovacie zariadenia projektované tak, aby bol tlak na konci potrubia krakorca 2 – 2,2b, t.j. tlak potrebný pre správne fungovanie ďalekoprádového postrekovača. V záujme zníženia strát vody v dôsledku odparovania je možné pozíciu ďalekoprádového postrekovača znížiť o 2m pomocou potrubia.

Zavlažovacie zariadenia sú dodávané s ovládacou jednotkou vo vodotesnej skrini. Základný riadiaci program dovoľuje manuálne ovládanie zariadenia. Existuje možnosť voľby riadiaceho programu, ktorý dovoľuje programovanie zariadenia samostatne podľa presných požiadaviek a potrieb zavlažovaného priestoru. Ovládací jednotka môže byť prepojená prostredníctvom SIM karty ľubovoľného mobilného operátora a dátového prenosu na server, ku ktorému sa klient pripojí cez internet a po vstupe do správcovskej časti svojich zariadení, zadaním svojich jedinečných prihlasovacích údajov, môže meniť nastavenia svojich pivotov jednotlivo aj na diaľku cez online aplikáciu. V riadiacej jednotke sú zahrnuté aj také funkcie ako systém zabraňujúci predávkovaniu závlahovej vody v prípade zastavenia zariadenia a iné. Voliteľné funkcie sú šité na mieru klienta podľa jeho potrieb.

Konateľ

Ing. Bálint Pém H LEVEL shr.



5802/1

Príloha k žiadosti o vyjadrenie ŽP

Žiadateľ: Ing. Bálint Pém H LEVEL, Hlavná 16/45, Patince 946 39

p.č.	štvorec (Lokalita)	LPIS kód dielu	výmera dielu v ha	celková užívaná výmera parcely v ha	zavlažovaná plocha	čísla parcel podľa LV
1	CHOTIN	5802/1	211,01	91,79	50	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
14						
15						
16						
	Spolu		211,01	91,79	50	