

Patince, 11.12.2018

Pre: **Okresný úrad Nitra**  
**Odbor starostlivosti**  
**o životné prostredie**  
Štefánikova trieda 69  
949 01 Nitra,

Vybavuje: Ing. Bálint Pém

tel.:0905 262 276

e-mail: pbalintgazda@gmail.com

Vec: **Žiadosť o vyjadrenie ŽP**

### **1. Identifikačné údaje**

Názov projektu:	Obstaranie a montáž závlahového zariadenia ovocného sadu
Lokality realizácie projektu:	Kataster Patince
Okres:	Komárno
Kraj:	Nitra
Odvetvie:	závlahy
Charakter technológie:	nová
Investor:	Villem@Forró s.r.o., 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 veľa povrchových vôd ako Patinský kanál aj vlastné jazero prístupný pre využívanie pre zavlažovanie poľnohospodárskych plodín.

Na uvedených plochách sa v súčasnosti pestujú rôzne poľné plodiny. Pre plánovanú výsadbu lieskových orechov je nevyhnutné zabezpečenie pravidelnej závlahovej dávky .

### **3. Popis zamerania a cieľov projektu**

Projekt je zameraný na obstaranie, montáž a následne prevádzku mikrodažďa a závlahových technológií spolu s vybudovaním FVE na plánovanú kapacitu s prevádzkovou dobou závlah až 24 hodín denne s rozlohou 9.9 ha na Parcele v katastri obce Patince hon Nová lúka, ortofoto Patince 7303/1 . Zabudovanie technológie a FVE na parcelu C kataster Patince 4099/7,6.

Hlavným cieľom projektu je:

**Vybudovanie závlah s najnižšou možnou spotrebou vody a využitím obnoviteľných zdrojov energií .**

### Zdôvodnenie realizácie projektu:

Podnebie na južnom Slovensku dáva predpoklad na dopestovanie kvalitných liesok. Pre zabezpečenie návratnosti investícií do sadu, projektujeme ideálne podmienku vývinu porastu a úrody. Za hlavný faktor zabezpečenia intenzity porastu sú závlahy typu mikrodažďa. Z dôvodu efektívneho využitia závlahovej vody sa navrhuje zaobstaranie solárnych čerpadiel a vybudovať FVE ako zdroj energie.

### Posúdenie potenciálnej úspory vody :

Na mieste plánovaného sadu nie je vybudovaná HMZ. Výstavba predpokladá:

1. Úsporu v dimenziách rozvodných potrubí s tým, že závlaha je plánovaná na 24 h denne
2. Úsporu elektrickej energie tým, že plánovaný prevádzkový tlak je **350% nižší** než sú tlaky v HMZ
3. Úspora vody z dôvodu použitia mikrodažďa (aplikácia 0,2-0,25 m nad zemou) kde odparovanie v porovnaní s klasickým rozstrekom je maximálne 1/3 hodnoty v závislosti na dennom období

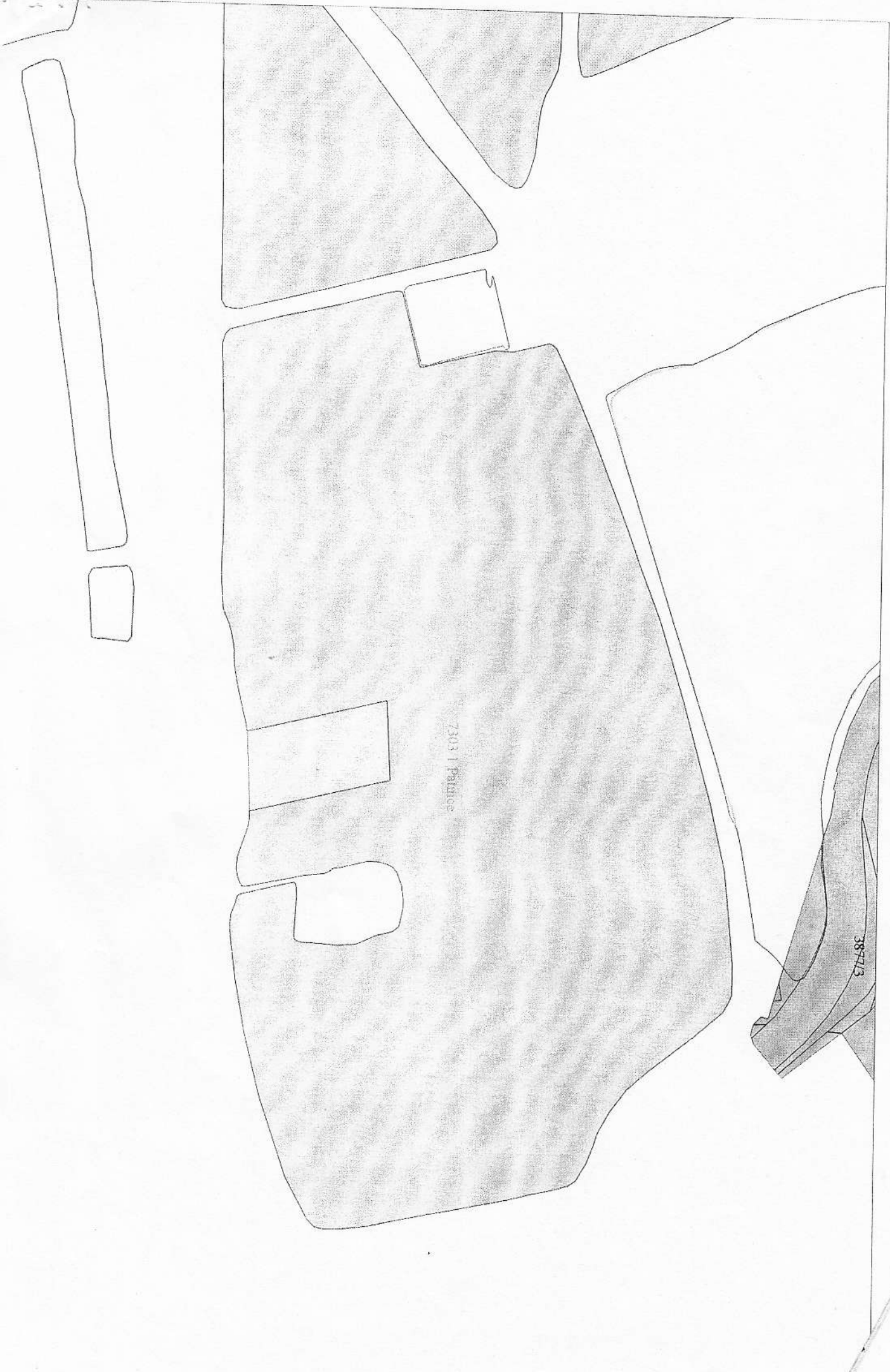


Konateľ

Ing. Bálint Pém

Villem & Forró s.ro.

**Villem & Forró s.r.o.**  
Hlavná 16, 946 39 Patince  
IČO: 44 907 265  
IČ DPH: SK2022879727 2



7303 | PANTS

38-77/3

## Príloha k žiadosti o vyjadrenie ŽP

Žiadateľ: Villem&amp;Forró s.r.o., Hlavná 16/45 Patince, 946 39

p.č.	štvorec (Lokalita)	LPIS kód dielu	výmera dielu v ha	celková užívaná výmera parcely v ha	zaviazovaná plocha	čísla parcel podľa LV
1	Patince	7303/1	42,43	41,11	9,9	
5	Patince					4099/6,7
6						
7						
8						
9						
10						
14						
15						
16						
	Spolu		42,43	41,11	9,9	

  
Villem&Forró s.r.o.  
Hlavná 16, 946 39 Patince  
IČO: 44 907 265  
IČ DPH: SK2022879727 2