

ROZVOJ SPOLEČNÉ PARTNERSKÉ SPOLUPRÁCE VEŘEJNÉ SPRÁVY V ČESKO SASKÉM/BAVORSKÉM REGIONU

/ ENTWICKLUNG DER GEMEINSAMEN PARTNERSCHAFTLICHEN ZUSAMMENARBEIT DER
ÖFFENTLICHEN VERWALTUNG IN DER TSCHECHISCH-SÄCHSISCHEN/BAYERISCHEN REGION

INFORMACE O PROJEKTU:

„OMEZENÍ VÝSKYTU INVAZNÍCH ROSTLIN V KARLOVARSKÉM KRAJI“

30/11/2016
KARLOVY VARY
(Jana Bělohoubková)

Obsah prezentace

1. Základní údaje

2. Cíle a výsledky

3. Udržitelnost

1. Základní údaje

Operační program Životní prostředí (OPŽP)

Projekt č. CZ.1.02/6.2.00/12.17406

Omezení výskytu invazních rostlin v Karlovarském kraji

Příjemce podpory: Karlovarský kraj

Administrací projektu byla pověřena Agentura projektového a dotačního managementu Karlovarského kraje p.o. (APDM KK p.o.)

Termín realizace: 9. 8. 2013 – 31.12.2015

1. Mapování a tvorba informačního systému (IS Heracleum) - 2012
2. Projektová dokumentace, souhlasy vlastníků a žádost o dotaci - 2012
3. Vlastní likvidace rostlin, monitoring vody, půdy a biomonitring, kontrola prací (2013 – 2015)
4. Studie účinnosti - podzim 2015
5. Workshop 2013, konference 2014 a 2015
6. Udržitelnost projektu 10 let 2016 - 2025



Rozsah projektu

Řešené území :

Karlovarský kraj mimo VÚ Hradiště, cca 2 800 km²

Invazní rostliny (celkem cca 63 km² , 13 000 lokalit):

bolševník velkolepý, křídlatky, **netýkavka žláznatá**

Heracleum mantegazzianum; *Reynoutria (Fallopia)*;

Impatiens glandulifera

Riesen-Bärenklau; *Staudenknöterich*; *Drüsiges – Springkraut*

KV kraj - mapování 2012

netýkavka

křídlatka

6 229 ha

boševník



Rozsah projektu

**bolševník - 50 km²
(80,4 % projektu)**

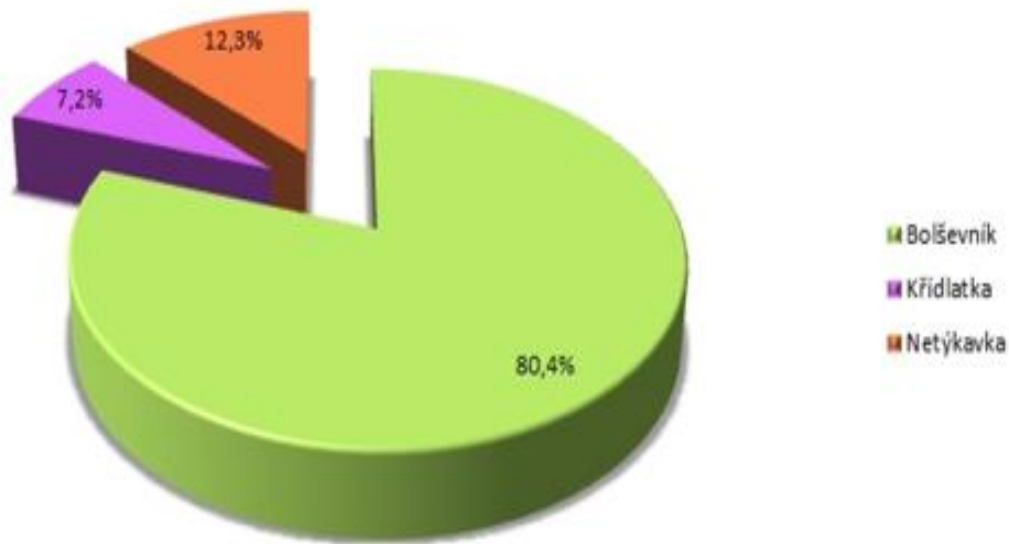
**křídlatky 5 km²
(7,3 %)**

**netýkavka 8 km²
(12,3 %)**

13 000 lokalit

5 000 vlastníků

Podíl celkové výměry mapovaných invazních druhů v
Karlovarském kraji



2. Cíle a výsledky projektu

CÍLE: omezit výskyt

bolševníku

chemickými metodami na **15 %**
a mechanickými na **40 %**
původního stavu

křídlatek

oběma metodami na **30 %**
a u **netýkavky**

zabránit zamoření asanovaných
lokalit bolševníku a křídlatek

CELKEM: 63 km² = 100 %

VÝSLEDKY: výskyt klesl

u bolševníku

chemickými metodami na **22 %**
a mechanickými na **33 %**
původního stavu

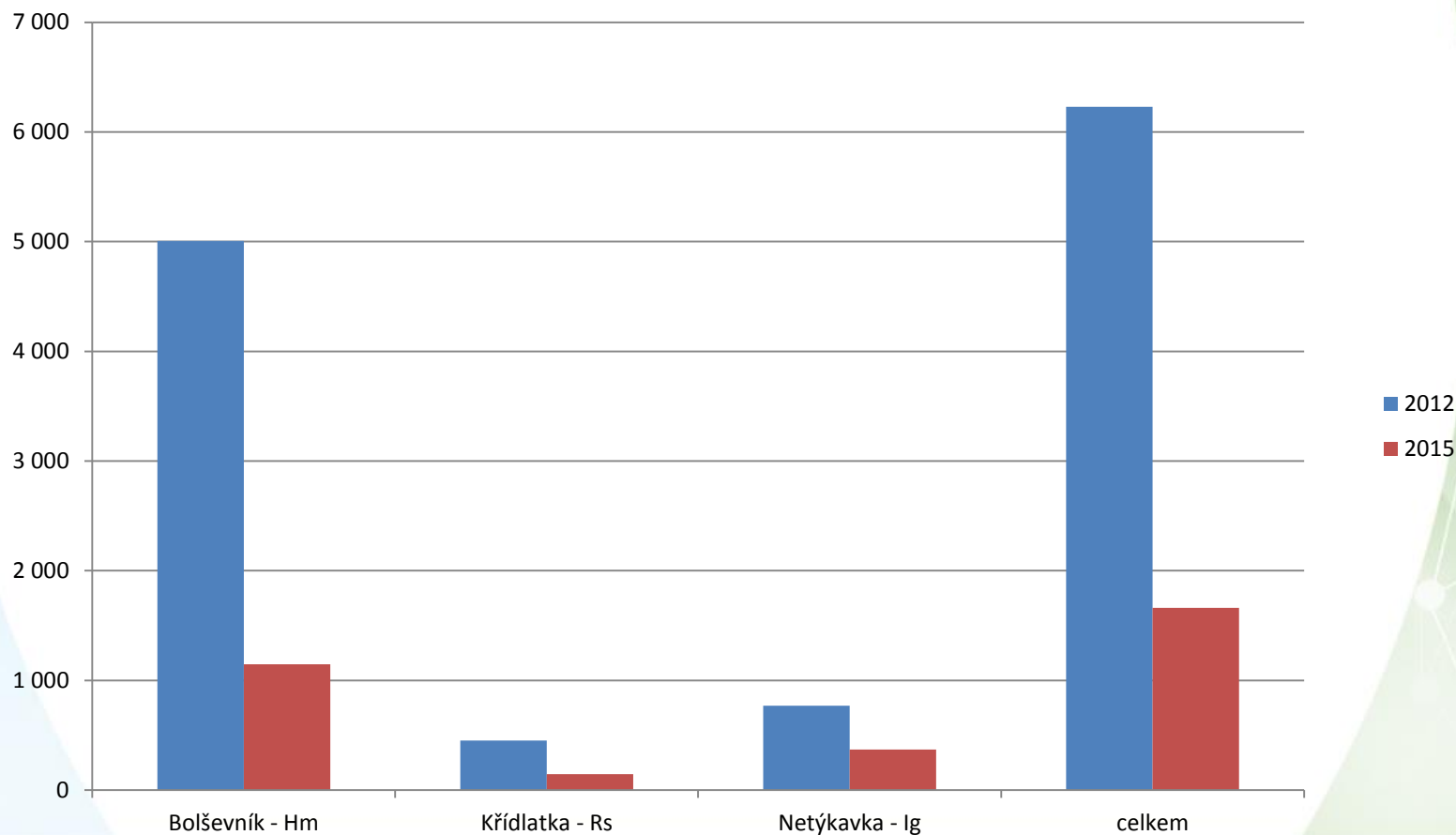
u křídlatek

oběma metodami na **31 %**
a u **netýkavky**

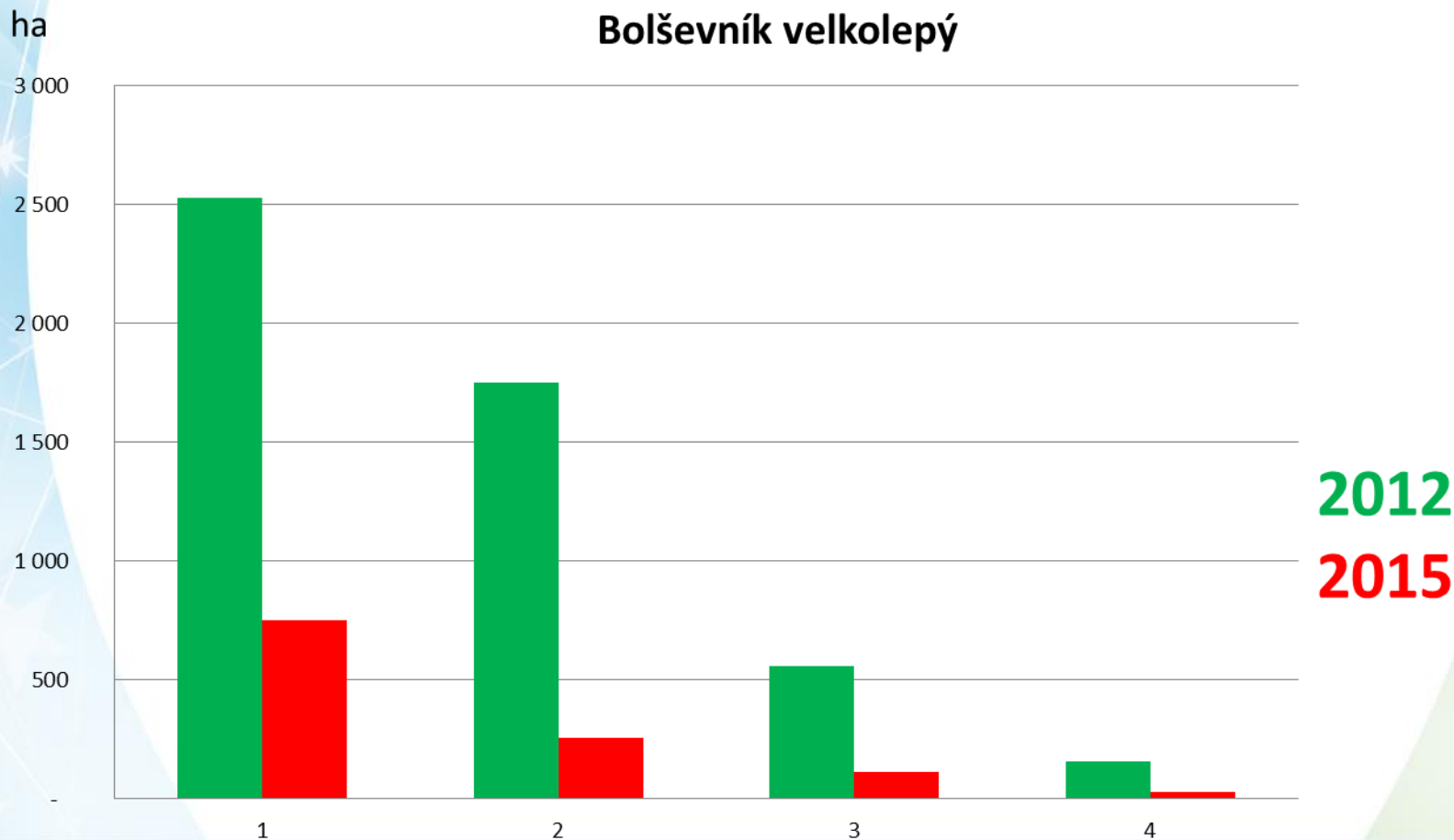
na **48 %**

CELKEM: 16 km² = 26%

Výsledek projektu

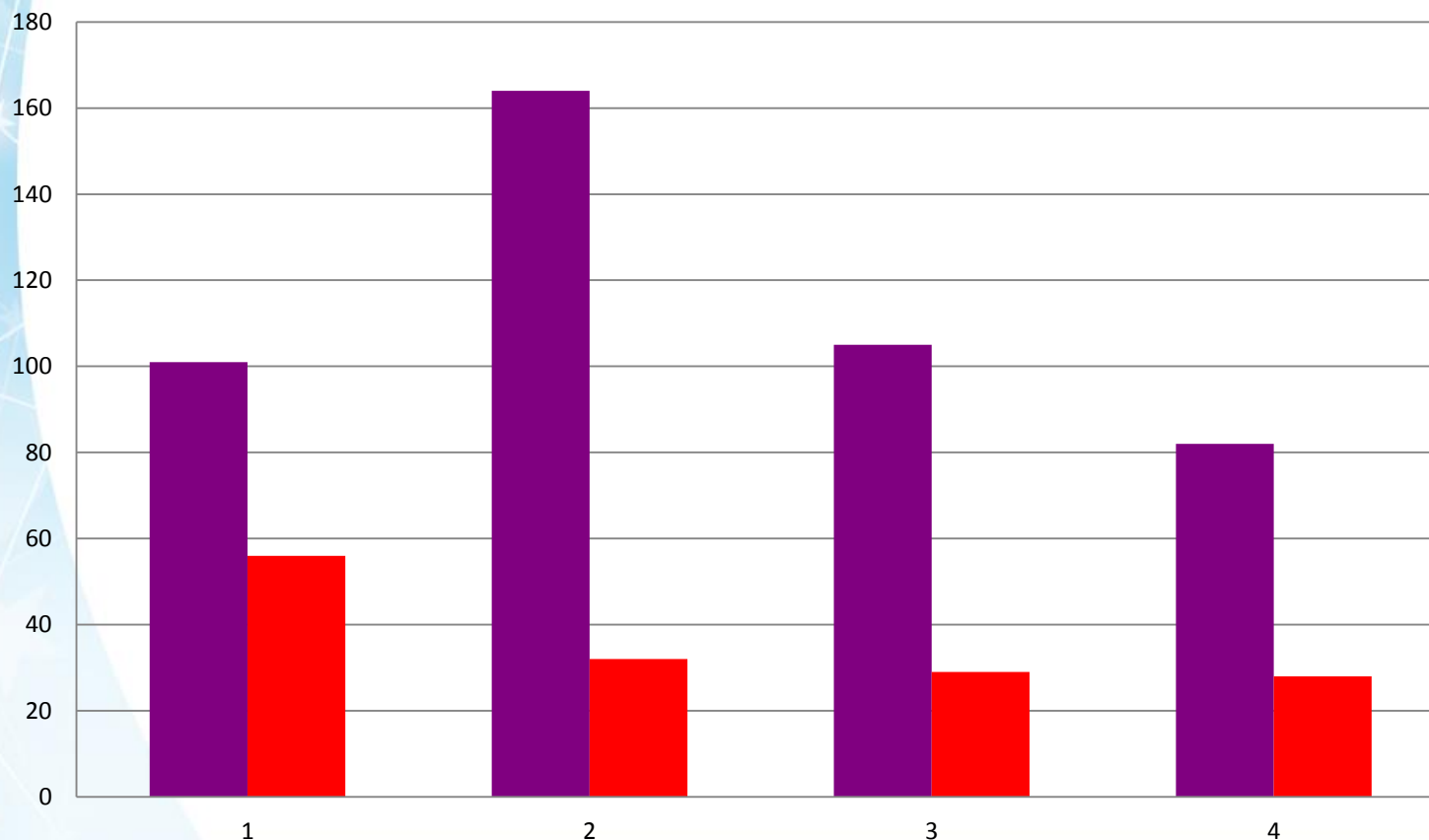


Změny podle hustoty porostů



Změny podle hustoty porostů

Křídlatky



2012
2015

Dílčí cíle projektu

- zachování a posílení biodiverzity území
- ochrana cenných ekosystémů
- odstranění specifického zdravotního rizika (B)
- odborná pomoc orgánům ochrany přírody
- metodická pomoc pro vlastníky při budoucí údržbě pozemků
- informování široké veřejnosti včetně mládeže o problematice rostlinných invazí

Heracleum



HERACLEUM
IS pro omezení výskytu invazních rostlin

Verze systému 1.5 ze dne 26.2.2013
Uživatel: pasova
[Ostatné](#)

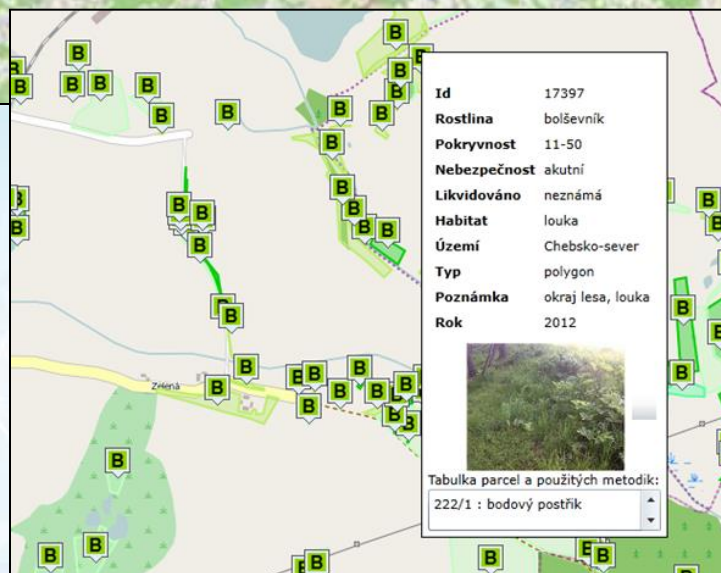
[Lokalita](#) [Detail](#) [Zneplatnit](#) [Detail lokality](#) [Mapa](#) [Zobrazit archiv](#) [Přidat osobu](#)

Parcely

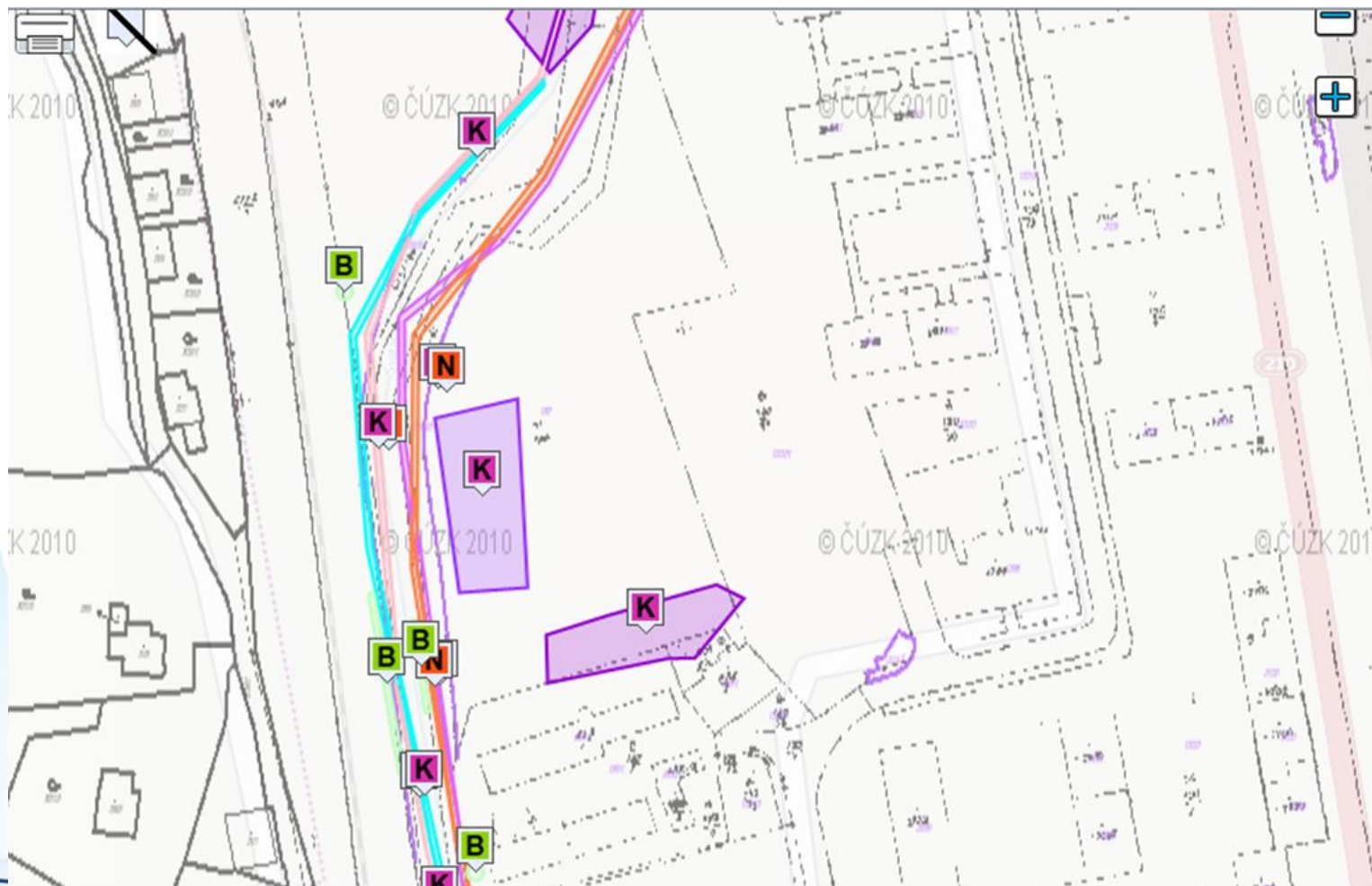
Filtr podle osoby: [Filtrovat](#) [Zrušit filtr](#)

	Číslo	K.Ú.	Vým...	Průnik	CHKO	EKO	Meto...	Výji...	Úpln...	Id lo...	Úsek	Část	Lokal
<input type="checkbox"/>	.1	Zlatá u K.	89	36	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	13972	VI	19	B
<input type="checkbox"/>	.1	Dolná u...	124	125	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	18429	IX	28	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Nová Ves...	209	1	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	20808	I	2	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Hrzín u N.	13 480	423	0	Ne	bodový p...	Ne	Ano	19539	I	4	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Hrzín u N.	13 480	10	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	19570	I	4	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Hrzín u N.	13 480	41	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	19548	I	4	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Popovice...	619	4	3	Ne	vyrývání	Ano	Ano	16715	IV	13	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Hrzín u N.	13 480	18	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	171334	I	4	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Hrzín u N.	13 480	251	0	Ne	nátěr	Ne	Ano	171335	I	4	B
<input type="checkbox"/>	.1/1	Cihelny	8 631	117	3	Ne	bodový p...	Ne	Ano	15579	IV	12	N
Celkem záznamů: 49290													Str

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ...4929



Informační systém Heracleum



Informační systém Heracleum

- Mapy výskytu 2012 a 2015
- Databáze informací o lokalitách vč. fotodokumentace, výsledcích kontrol apod.
- Určení metodik dle podmínek lokality
- Podrobná analýza účinnosti likvidace podle druhu rostliny, metodiky, pokryvnosti, úseku, části, ID
- Generování dopisů vlastníkům vč. příloh o výsledku dosaženém na jejich pozemcích
- Veřejně přístupné mapy i databáze

Celkové náklady projektu

Celkové schválené výdaje projektu	82 253 832 Kč cca 3 000 000 €
Celkové způsobilé výdaje (CZV)	81 582 786 Kč
Dotace ERDF (85% CZV)	69 345 369 Kč
Dotace SFŽP (5% CZV)	4 079 139 Kč
Celkem schválená podpora	73 424 508 Kč
Skutečně čerpaná podpora	68 727 414 Kč
Vlastní prostředky kraje (min 10% CZV)	8 857 579 Kč

3. Udržitelnost projektu 2016 - 2025

Zákony a nařízení:

- **Nařízení EU č. 1143/2014** o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů (IAS)
- **zákon č.326/2004 Sb.** o rostlinolékařské péči
- **zákon č. 114/1992 Sb.** o ochraně přírody
- pravidla zemědělských dotací (GAEC 7, **DZES 7**)

Prameny 1976



3. Udržitelnost – hlavní úkoly

- zamezení opětovného zamoření kraje bolševníkem, křídlatkami a netýkavkou
- metodická pomoc vlastníkům při údržbě pozemků - efektivita a šetrnost
- odborná pomoc orgánům ochrany přírody
- zajištění likvidace na pozemcích kraje
- změna postoje veřejnosti a zvýšení tlaku veřejného mínění na vlastníky, správce a nájemce neudržovaných pozemků

3. Udržitelnost projektu 2016 - 2025

Dotační titul pro vlastníky pozemků - až 50% nákladů na likvidaci

Vlastní likvidace rostlin – smlouva s dodavatelem

- ošetření pozemků v majetku kraje
- kontrola a likvidace hlavních koridorů šíření

Kontrola a monitoring - zajišťuje APDM (administrátor projektu)

Osvětová činnost projektového týmu (APDM a KÚKK)

- dopisy vlastníkům, informování starostů, jednání s největšími vlastníky pozemků, konzultace s dotčenými úřady
- **IS Heracleum a web** s mapami výskytu (<http://gis.kr-karlovarsky.cz/heracleum-public>) - zapojení veřejnosti

Metodická pomoc – vydané příručky a video, porady ORP na KÚ

3. Udržitelnost projektu 2015 - náklady

Popis	Rozpočet 2015 (Kč)	Čerpáno (Kč)
Administrace APDM	3 000 000	3 000 000
Dotace vlastníkům	3 000 000	319 777
Likvidace rostlin dodavatelem	9 000 000	8 493 638
Celkem	15 000 000	11 813 415





Fotogalerie – květen 2013



Fotogalerie – červen 2015



bolševník – okraj pole 2012



bolševník – okraj pole 2015



Srovnání účinků herbicidů

Garlon 4 EC



Roundup Biactiv



Výsledek projektu Podstrání

2012 podzim



2014 podzim



Výsledek projektu Podstrání

2012 podzim



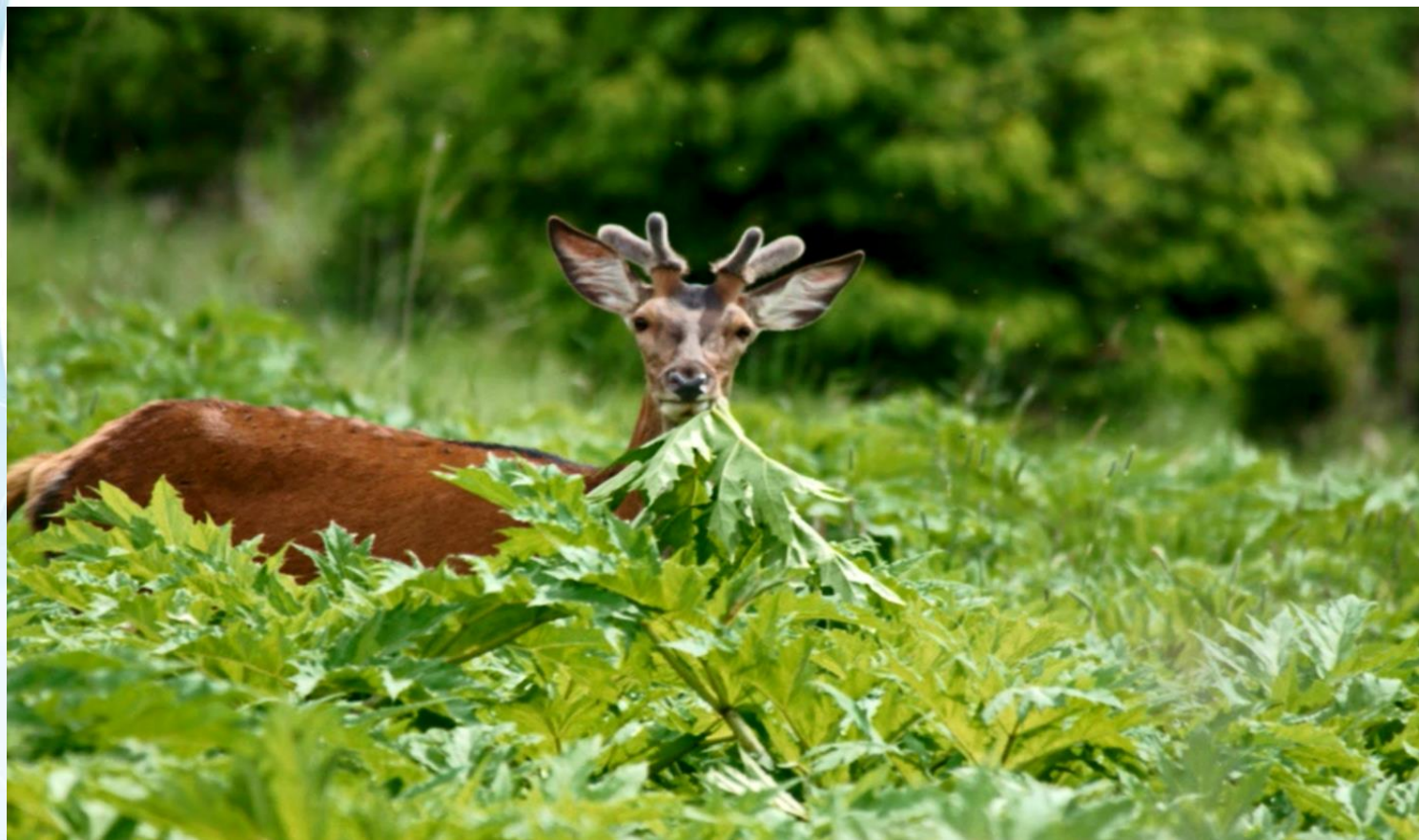
2015 podzim



Fotogalerie – pastva



Fotogalerie – pastva jelení zvěře



Děkujeme za pozornost

**Agentura projektového a dotačního managementu
Karlovarského kraje p.o.**

www.apdm.cz

**Ing. Petr Uhříček, RNDr. Lenka Pocová,
Jana Chochelová, DIS, Bc. Hana Cestrová**