

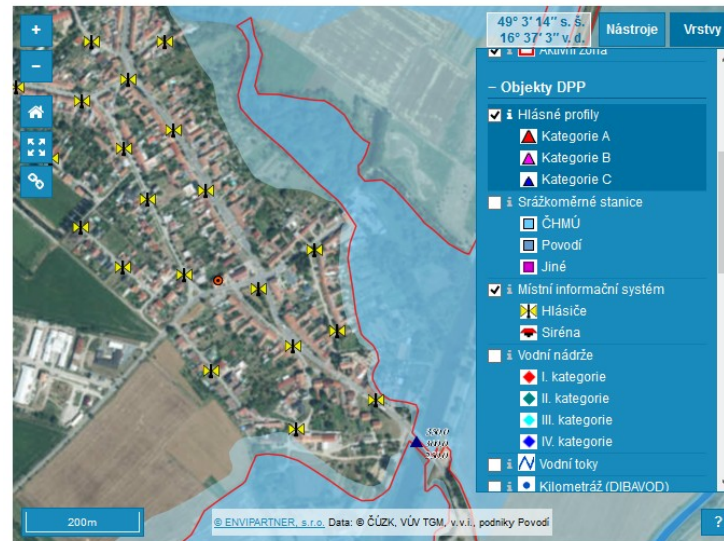
# Uplatnění fyzického geografa ve světě dotací

Mgr. Ondřej Kinc  
ENVIPARTNER, s.r.o.



# O čem budu mluvit..

- ▶ Co studuji, na čem pracuji v rámci dizertační práce
- ▶ O firmě ENVIPARTNER, s.r.o. - čím se zabývá, atp.
- ▶ O mém působení v této společnosti



# Studium

**2007 - 2010**

- ▶ Mapování distribuce a vlastností akumulací říčního dřeva v NP Podyjí

**2010 - 2012**

- ▶ Prostorová distribuce a vlastnosti dřevních akumulací v říčním koridoru Dyje na území NP Podyjí

**2012 - ?**

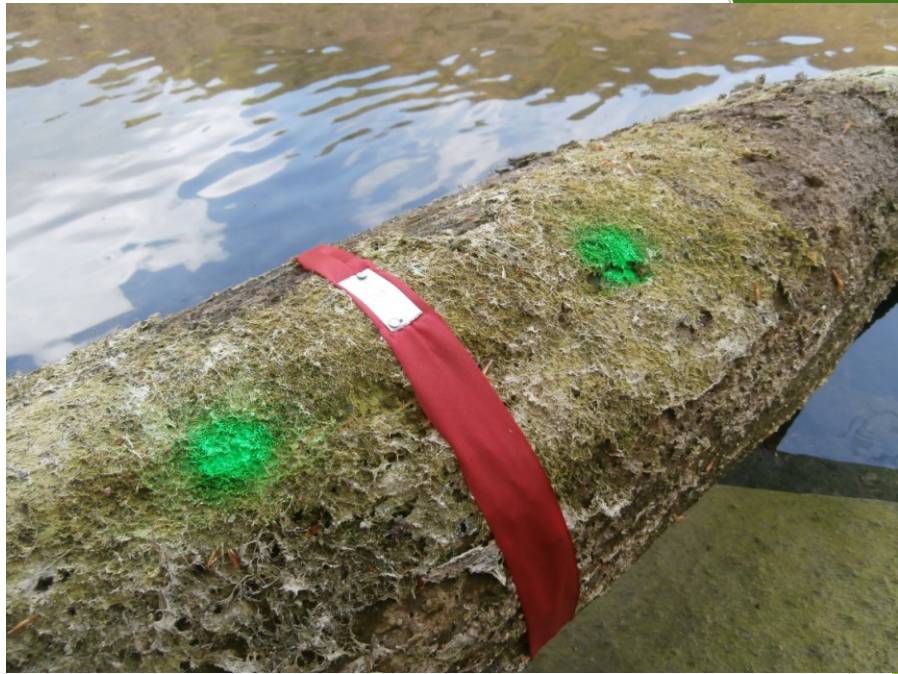
- ▶ Bilancování toků říčního dřeva ve fluviálním koridoru Dyje

# Základní info o dizertaci

- ▶ Výzkum probíhá v NP Podyjí, úsek cca 40 km
- ▶ Lokalita situovaná mezi 2 vodní nádrže - Vranov, Znojmo
- ▶ Území často zasažené povodněmi, vysoké procento zalesnění
- ▶ Velké povodně v letech 2002 a 2006 - stoletá voda
- ▶ **Problém po povodních** - naplavené říční dřevo před hrázi VD Znojmo
- ▶ **Střet** - pozitivní vlastnosti říčního dřeva / protipovodňová ochrana
- ▶ Spolupráce s hrázným VD Znojmo











# Co je cílem dizertační práce..

## a) Cíle práce spojené s přísunem říčního dřeva do říčního koridoru Dyje:

- ▶ kvantifikování množství říčního dřeva, které se tvoří v zájmovém území,
- ▶ pochopení variability zdrojových oblastí říčního dřeva,
- ▶ určení mechanismů přísunu říčního dřeva do říčního koridoru, včetně poměrného zastoupení vybraných mechanismů,
- ▶ odhadnutí časové variability přísunu říčního dřeva do fluviálního systému.

## b) Cíle práce věnované transformaci říčního dřeva na místě (in situ):

- ▶ určení fází, které určují, co se s říčním dřevem děje po uložení,
- ▶ kvantifikování rychlosti a mechanismu rozkladu a rozpadu říčního dřeva.



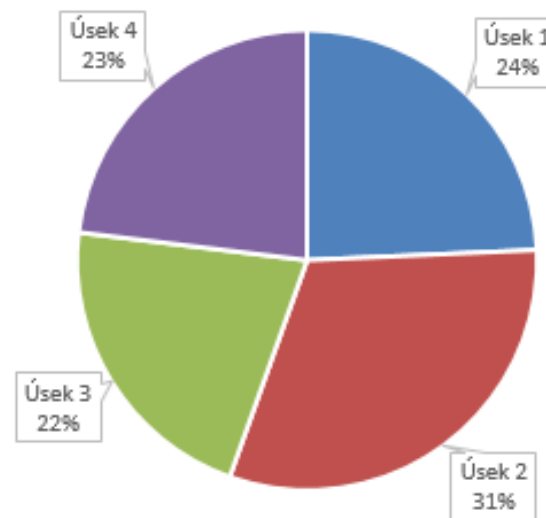
# Co je dále cílem dizertační práce..

c) Cíle práce spojené s další mobilitou (exportem) říčního dřeva z říčního koridoru:

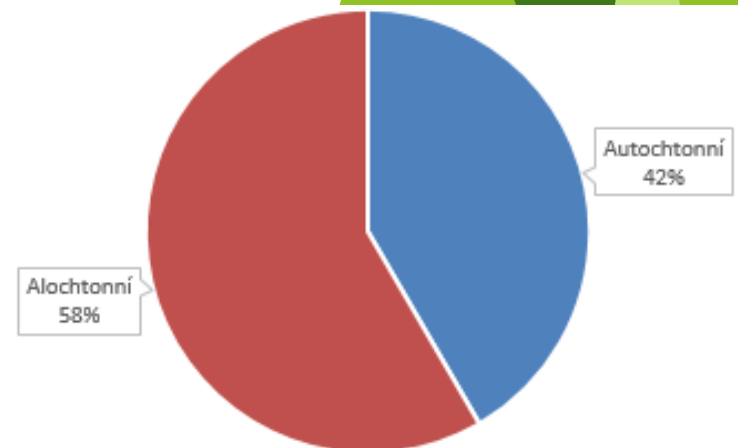
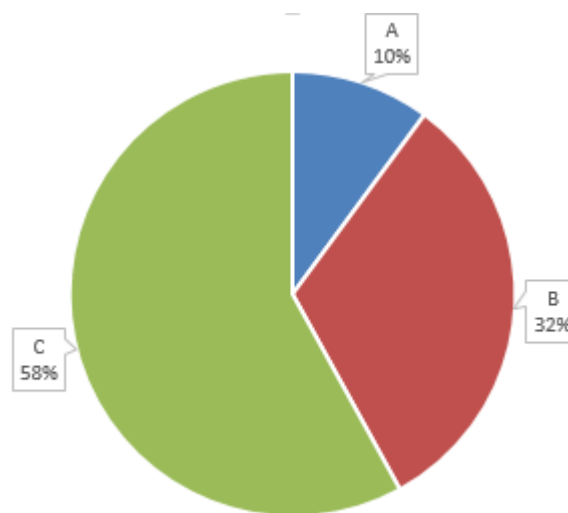
- ▶ kvantifikování množství dřeva, které je dále odplaveno mimo zájmové území,
- ▶ určení povahy a délky transportu říčního dřeva,
- ▶ vysledování příčinného průtoku, při kterém dochází k vlastnímu transportu,
- ▶ určení, jaký je objem splavenin, potažmo říčního dřeva při určitých průtocích,
- ▶ určení vlastností mobilních kusů, včetně vazby těchto vlastností na povahu transportu,
- ▶ diskuze faktorů, jenž ovlivňují mobilitu a transportní vzdálenost říčního dřeva v koridoru Dyje,
- ▶ určení, jaké faktory ovlivňují iniciaci pohybu říčního dřeva a jaká je pravděpodobnost mobilizace jednotlivých kusů říčního dřeva.

# Mapování kusů v korytě - základní vlastnosti

	<b>A</b>	<b>%</b>	<b>B</b>	<b>%</b>	<b>C</b>	<b>%</b>
<b>Celkem kusů v korytě</b>	<b>815</b>		<b>259</b>	<b>31,78</b>	<b>471</b>	<b>57,79</b>
Úsek 1	198	27	61	30,81	110	55,56
Úsek 2	254	24	86	33,86	144	56,69
Úsek 3	175	21	48	27,43	106	60,57
Úsek 4	188	10	64	34,04	111	59,04



	<b>Autochtonní</b>	<b>%</b>	<b>Alochtonní</b>	<b>%</b>
<b>Celkem kusů v korytě</b>	<b>338</b>	<b>41,47</b>	<b>474</b>	<b>58,16</b>
Úsek 1	198	74	124	62,63
Úsek 2	254	84	170	66,93
Úsek 3	175	82	93	53,14
Úsek 4	188	98	87	46,28



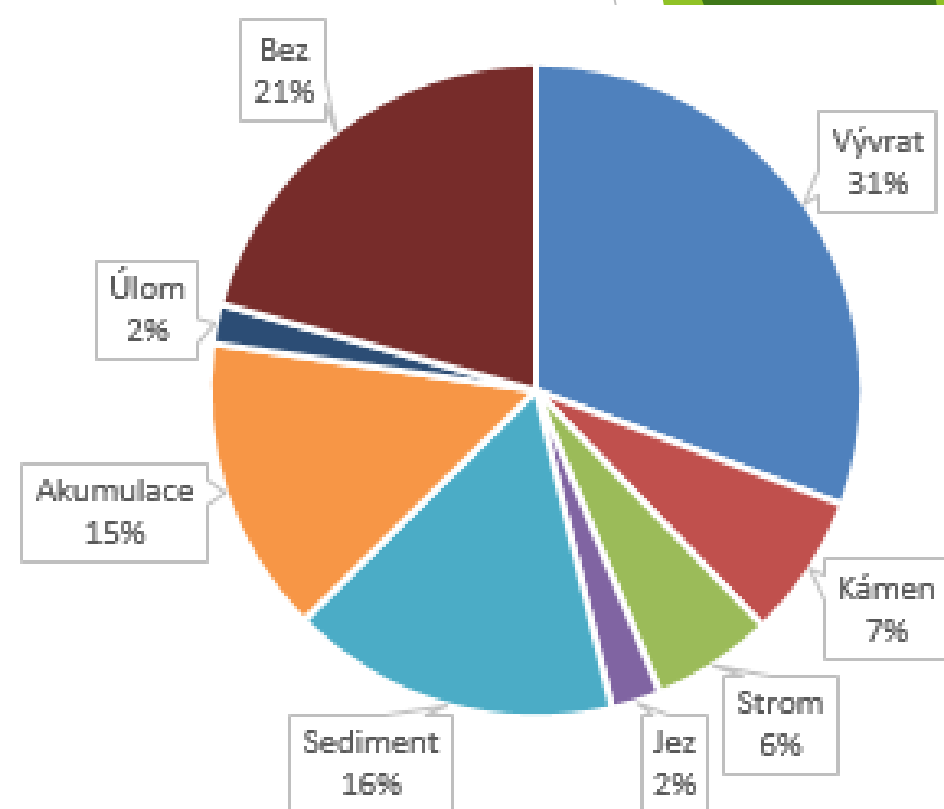
	<b>průměr tloušťka</b>	<b>průměr délka</b>
<b>Celkem kusů v korytě</b>	<b>22,2</b>	<b>8,84</b>
Úsek 1	198	22,27
Úsek 2	254	23,24
Úsek 3	175	21,1
Úsek 4	188	24,1



# Mapování kusů v korytě - kotvení

		<b>Vývrat</b>	%	<b>Kámen</b>	%	<b>Strom</b>	%	<b>Jez</b>	%
<b>Celkem kusů v korytě</b>	<b>815</b>	250	31	58	7	49	6	20	2
Úsek 1	198	44	22	20	10	9	5	0	0
Úsek 2	254	57	22	7	3	20	8	7	3
Úsek 3	175	68	39	15	9	10	6	8	5
Úsek 4	188	81	43	16	9	10	5	5	3

		<b>Sediment</b>	%	<b>Akumulace</b>	%	<b>Úlom</b>	%	<b>Bez</b>	%
<b>Celkem kusů v korytě</b>	<b>815</b>	133	16	120	15	16	2	169	21
Úsek 1	198	39	20	15	8	4	2	67	34
Úsek 2	254	58	23	46	18	1	0	58	23
Úsek 3	175	26	15	15	9	8	5	25	14
Úsek 4	188	10	5	44	23	3	2	19	10



# Stav zpracování...

▶ Terénní výzkum cca	95 %
▶ Hotové texty cca	60 %
▶ Statistické zpracování cca	60 %
▶ Mapové výstupy cca	10 %
▶ Celkem cca	<b>56 %</b>



# ENVIPARTNER, s.r.o.

- ▶ vznik v roce 2009
- ▶ sídlo: Vídeňská 55, Brno - Štýřice
- ▶ začátky: obrovská vlna dotačního poradenství, polovina programového období, stovky obdobných firem
- ▶ činnost v začátcích: odborné konzultace projektového záměru, zpracování studií proveditelnosti, přípravy, realizace a čerpání finančních prostředků až po dokončení projektů včetně závěrečného vyhodnocení
- ▶ v současné době - **DOTACE** - stále hlavní pilíř firmy, zpracováno cca 500 projektů
- ▶ 95 % klientů - obce, města, svazky obcí; zbytek - firmy



- ▶ druhý pilíř - **KRIZOVÉ ŘÍZENÍ**
- ▶ tvorba povodňových plánů, digitálních povodňových plánů, havarijních plánů, povodňových plánů vlastníků nemovitostí a povodňových plánů staveb
- ▶ zpracováno cca 450 těchto plánů
- ▶ vlastní weby k této problematice:

▶ [www.edpp.cz](http://www.edpp.cz)



▶ [www.havarijniplany.cz](http://www.havarijniplany.cz)



▶ [www.skolimesesami.cz](http://www.skolimesesami.cz)





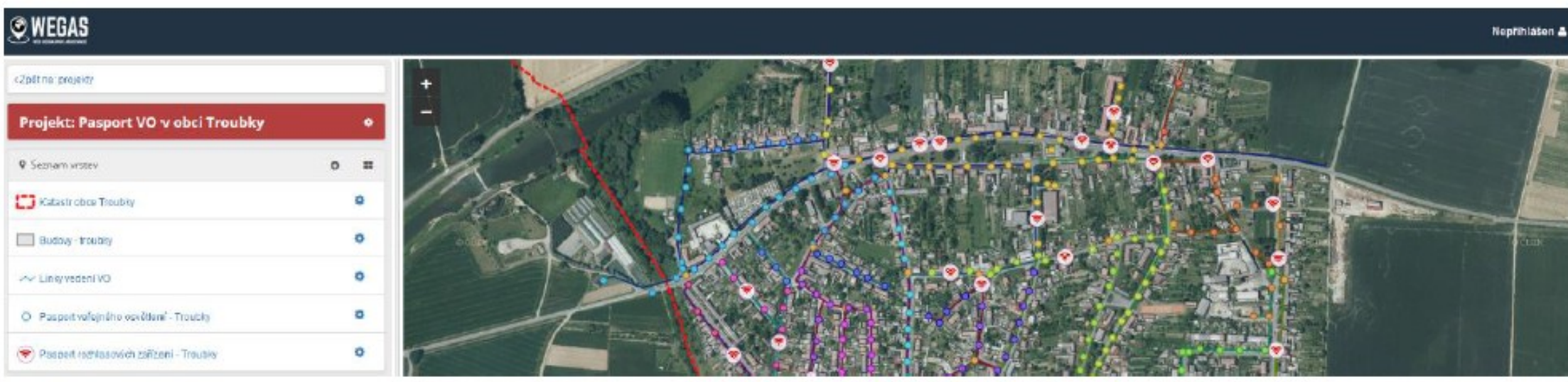
► současnost, budoucnost - PASPORTIZACE, GIS

► všestranná mapová aplikace WEGAS

► vlastní mapování v terénu s propojením mobilní GIS aplikace GISELLA

► vytvoření IT & GIS sekce

► uživatelské aplikace orientovány na pasporty majetku a technického vybavení uživatelů či tvorbu územně-plánovací dokumentace

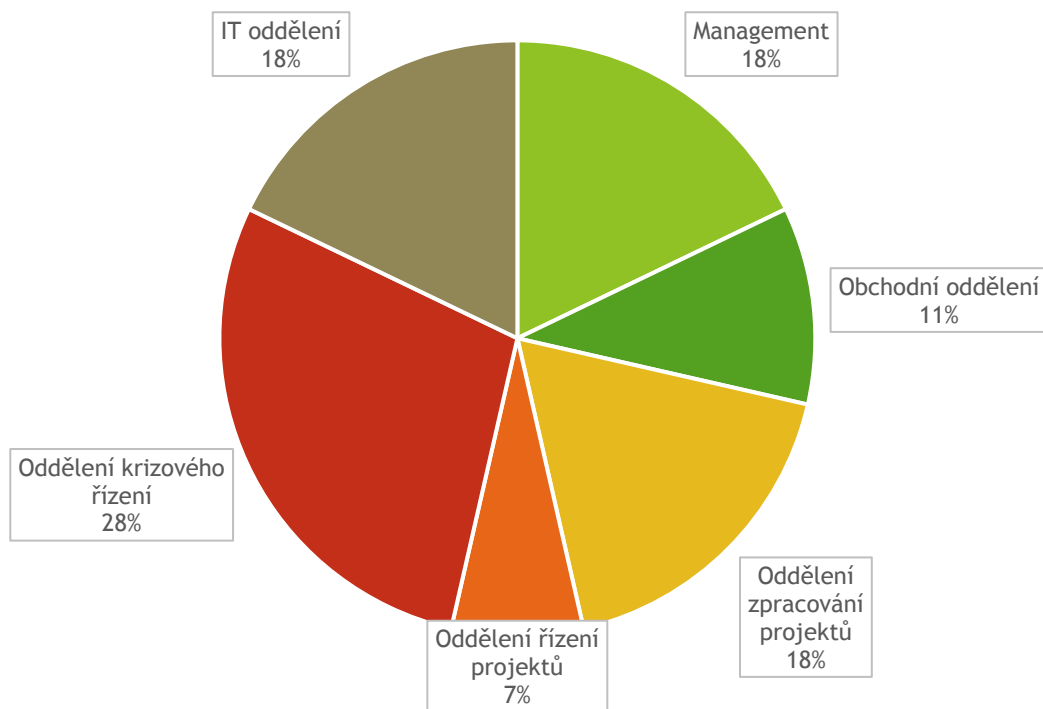


# Statistické firemní okénko

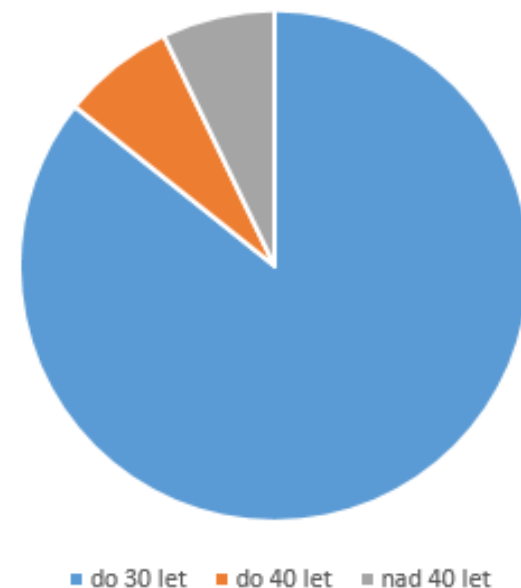
Fakulta	Obor	počet zam.
Přírodovědecká fakulta MU	<b>Fyzická geografie</b>	4
	<b>Kartografie a geoinformatika</b>	4
Ekonomicko - správní fakulta MU	<b>Regionální rozvoj</b> , Hospodářská politika a správa	2
Fakulta sociálních studií MU	Mezinárodní teritoriální studia	1
Právnická fakulta MU	Právo a právní věda	1
Fakulta stavební VUT	<b>Vodní hospodářství, vodní stavby</b>	4
Univerzita obrany	Ochrana obyvatelstva	1
Lesnická a dřevařská fakulta Mendelu	<b>Krajinné inženýrství</b>	4
Fakulta regionálního rozvoje Mendelu	<b>Regionální rozvoj</b>	3
Provozně - ekonomická fakulta Mendelu	Informatika	2
Agronomická fakulta	<b>Odpadové hospodářství</b>	2

VŠ	počet zam.
MU	12
VUT	4
UNOB	1
Mendelu	11

Plný úvazek	11
DPP, DoPP	17
Management	5
Obchodní oddělení	3
Oddělení zpracování projektů	5
Oddělení řízení projektů	2
Oddělení krizového řízení	8
IT oddělení	5



do 30 let	24
do 40 let	2
nad 40 let	2





# Mé působení ve firmě 2010 - 2012

- ▶ 2010 - 2012            zpracovatel povodňových plánů
- ▶ náhodná přihláška do výběrového řízení přes Vývěsku v ISu
- ▶ zájem 15 lidí, brali 2
- ▶ kladné hodnocení: GIS, hydrologické předměty + základ regionální geografie, místopis, geografie ČR, vodní zákon, POVIS
- ▶ zpracování seminárních prací - umět „okecat“ cokoliv
- ▶ zpracování povodňových plánů, jednání se starosty obcí
- ▶ ve firmě 5 zaměstnanců
- ▶ využití fyzické geografie v praxi - **vysoké**

# Mé působení ve firmě 2013 - 2014

- ▶ 2013 - 2014      **vedoucí oddělení povodňových plánů**
- ▶ sledování kvality výstupů příslušných pracovníků
- ▶ přidělování zakázek konkrétním zpracovatelům
- ▶ vývoj nových nástrojů ulehčující zpracování - spolupráce s IT oddělením
- ▶ příprava složitějších projektů
- ▶ sem tam zpracování povodňového plánu, aby člověk nevyšel ze cviku
- ▶ pravidelná školení pracovníků, klientů, účast na konferencích, seminářích
- ▶ ve firmě cca 15 zaměstnanců
- ▶ využití fyzické geografie v praxi - **střední**

# Mé působení ve firmě 2014 - 2015

- ▶ 2014 - 2015      **provozní ředitel**
- ▶ sledování postupu prací dle plánu
- ▶ řešení problémů s dotčenými institucemi - Povodí, ORP, města
- ▶ nábor nových zaměstnanců
- ▶ příprava dohod o provedení práce, odměny
- ▶ plánování v dlouhodobém hledisku
- ▶ fakturace, finance, platby
- ▶ ve firmě cca 25 zaměstnanců
- ▶ využití fyzické geografie v praxi - **minimální**



# Mé působení ve firmě 2016 - ?

- ▶ 2016 - ?                      obchodní ředitel
- ▶ jednání se strategickými partnery
- ▶ kontrola proveditelnosti zakázek
- ▶ tvorba koncepcí (marketingu, obchodu atd.)
- ▶ webová prezentace produktů společnosti
- ▶ fakturace, finance, platby
- ▶ ve firmě cca 30 zaměstnanců
- ▶ využití fyzické geografie v praxi - **minimální**

# Co tedy doopravdy děláme?



**DOTACE**



**POVODŇOVÉ PLÁNY**



**HAVARIJNÍ PLÁNY**



**PASPORTY**



**MAPOVÉ PORTÁLY**



**E-LEARNING**

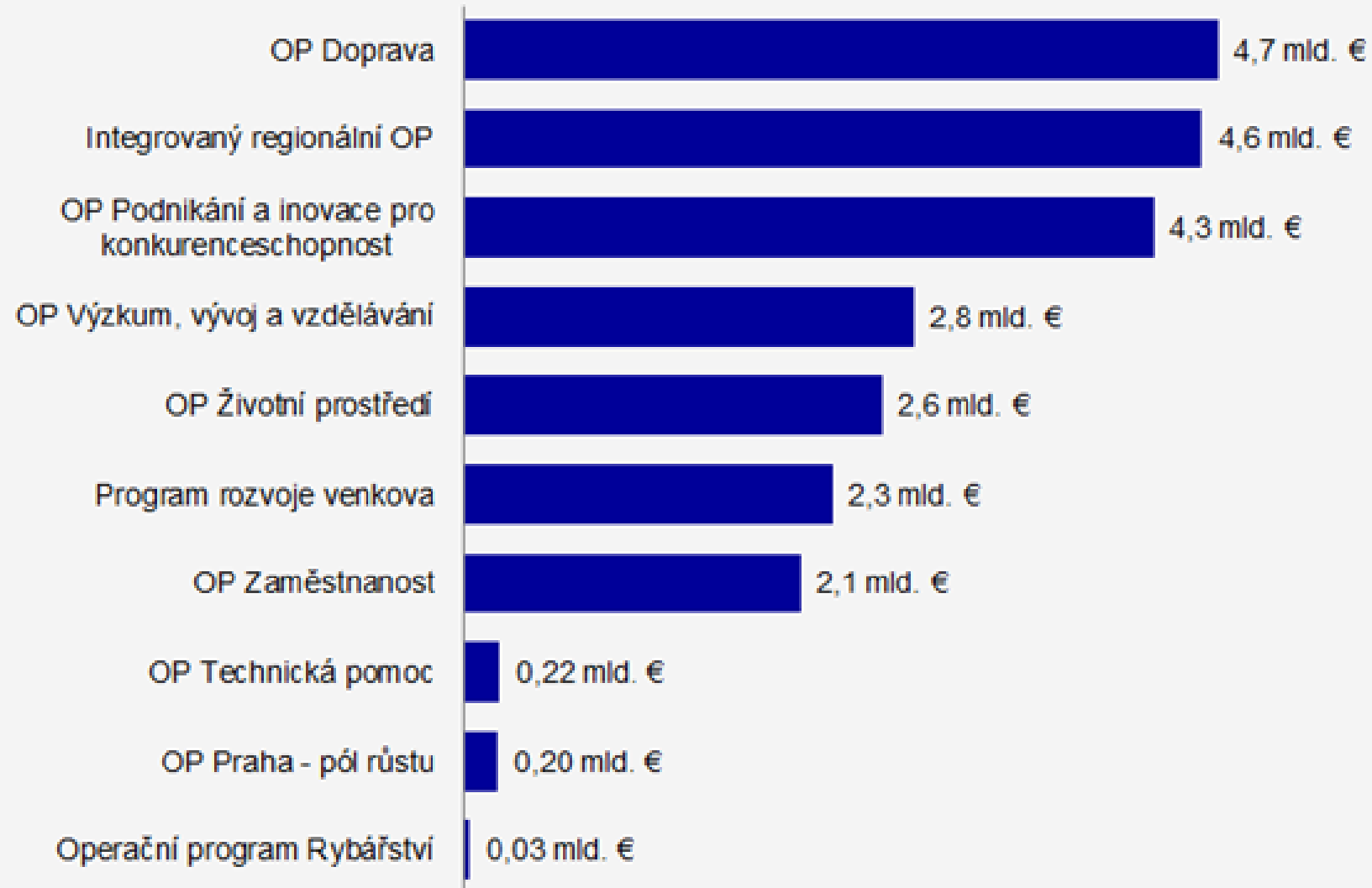
# DOTACE

- ▶ programové období 2007 - 2013 a 2014 - 2020
- ▶ činnost od A až po Z, velká spokojenost klientů, nechtějí nic řešit
- ▶ cíleno zejména na obce, města, svazky obcí
- ▶ téma spíše pro **humánní geografy**
- ▶ kontroverzní slovo DOTACE
- ▶ transformace obcí
- ▶ co bude s obcemi dále?
- ▶ „ted' ČR dostává, od roku 2020 bude dotovat“





- ▶ **Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, řízený Ministerstvem průmyslu a obchodu;**
- ▶ Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy;
- ▶ Operační program Zaměstnanost, řízený Ministerstvem práce a sociálních věcí;
- ▶ Operační program Doprava, řízený Ministerstvem dopravy;
- ▶ **Operační program Životní prostředí, řízený Ministerstvem životního prostředí;**
- ▶ **Integrovaný regionální operační program, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;**
- ▶ Operační program Praha - pól růstu ČR, řízený Magistrátem hlavního města Prahy;
- ▶ Operační program Technická pomoc, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;
- ▶ **Operační program Rybářství 2014-2020, řízený Ministerstvem zemědělství;**
- ▶ **Program rozvoje venkova, řízený Ministerstvem zemědělství;**



# OPŽP 2014 - 2020 - typy projektů

PRIORITNÍ OSA 1

ČISTOTA  
VODY



PRIORITNÍ OSA 2

KVALITA  
OVZDUŠÍ



PRIORITNÍ OSA 3

ZPRACOVÁNÍ  
ODPADU



PRIORITNÍ OSA 4

OCHRANA  
PŘÍRODY



PRIORITNÍ OSA 5

ENERGETICKÉ  
ÚSPORY



# Čistota vody

- ▶ výstavba, obnova a rekonstrukce vodovodů a kanalizací,
- ▶ výstavba, obnova a intenzifikace čistíren odpadních vod,
- ▶ zprůtočnění koryt vodních toků v obci, výstavba hrází a protipovodňových zábran,
- ▶ **výstavba poldrů a retenčních nádrží,**
- ▶ obnova a rekonstrukce, případně **modernizace rybníků či nádrží** sloužících k povodňové ochraně,
- ▶ **zpracování digitálních povodňových plánů,**
- ▶ budování, rozšíření a zkvalitnění informačních, hlásných, předpovědních a výstražných systémů (**místní informační systém - rozhlas**),
- ▶ analýza odtokových poměrů vč. návrhu možných protipovodňových opatření,
- ▶ úprava nestabilních svahů, stabilizace sesuvů.

# Kvalita ovzduší

- ▶ výměna zastaralých kotlů na tuhá paliva za **plynové kotle a kotle s využitím nových technologií, tepelná čerpadla,**
- ▶ **pořízení zkrápějících technologií,**
- ▶ pořízení systémů pro sledování, hodnocení a předpovídání vývoje kvality ovzduší a počasí, **měřicí stanice,**
- ▶ **zemědělská technika - kolový nakladač, rozmetadla hnoje, pluh atd.**



# Zpracování odpadu

- ▶ **zařízení a systém evidence pro sběr a třídění odpadů - pořízení kompostérů a biopopelnic pro obce a občany, systémy pro sběr, svoz a separaci dalšího tříděného odpadu (sklo, papír, plast atd.),**
- ▶ systémy pro separaci a další využití **kuchyňského bioodpadu,**
- ▶ budování **kompostáren či sběrných dvorů,**
- ▶ zařízení pro úpravu stavebních odpadů, elektroodpadů, autovraků,
- ▶ výstavba bioplynových a biofermentačních stanic,
- ▶ rekultivace starých skládek, sanace kontaminovaných lokalit.

# Ochrana přírody

- ▶ úpravy vodních toků, **odbahnění rybníků**, přírodě blízká opatření,
- ▶ **úprava krajiny** s cílem snížení rizik spojených s povodněmi a dalšími mimořádnými jevy,
- ▶ **revitalizace parků, zahrad či veřejné zeleně**,
- ▶ péče o chráněná území, návštěvnická infrastruktura,
- ▶ péče o **vzácné druhy**, obnova jejich přirozených prostředí, prevence šíření a omezování **invazivních druhů**, náprava škod způsobených **chráněnými druhy**.

# Energetické úspory

- ▶ **snižování spotřeby energie veřejných budov (zateplení, výměna oken, dveří),**
- ▶ **rekuperace** - technologie na využití odpadního tepla,
- ▶ úsporné vnitřní osvětlení, regulace, energetický management apod.,
- ▶ **výměna zdroje tepla** v budovách za bezemisní nebo nízkoemisní, včetně rekonstrukce otopných a vzduchotechnických soustav.

# Nejčastější typy projektů - 2014 (2016)

▶ Varovné a výstražné systémy, digitální povodňové plány	70 % (45 %)
▶ Odpadové hospodářství	20 % (40 %)
▶ Zeleně, příroda	5 % (5 %)
▶ Ostatní OPŽP	3 % (3 %)
▶ Ostatní OP (OPPIK, IROP, ..)	2 % (7 %)

# Varovný systém města Přerov

- ▶ Bezdrátové rozhlas
- ▶ Ústředna
- ▶ Siréna
- ▶ Hlásný profil kategorie C
- ▶ Srážkoměrná stanice
- ▶ Digitální povodňový plán





## Úvodní část

Úvod

Správci vodních toků

Příslušný povodňový orgán

Příslušné související povodňové komise

## Věcná část

Charakteristika zájmového území

Hydrologické údaje

Charakteristika ohrožených objektů

Druh a rozsah ohrožení

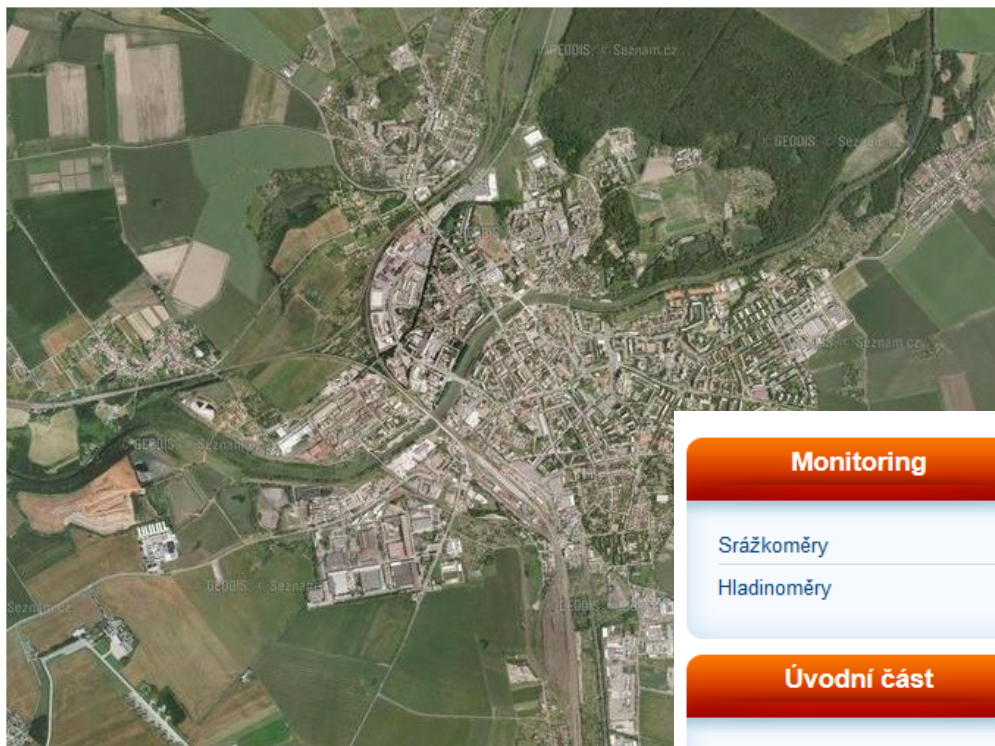
Opatření k ochraně před povodněmi

Stupně povodňové aktivity

## Organizační část

Povodňová komise

# POVODŇOVÝ PLÁN MĚSTA PŘEROV



## Monitoring

Srážkoměry

Hladinoměry

## Úvodní část

Úvod

Správci vodních toků

Příslušný povodňový orgán

Související povodňové

## Věcná část

Charakteristika zájmového území

Hydrologické údaje

Charakteristika ohrožených

Druh a rozsah ohrožení

Opatření k ochraně před povodněmi

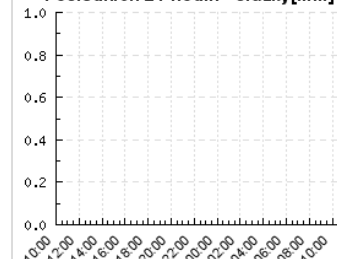


Hlásná a předpovědní povodňová služba  
ČHMÚ | <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

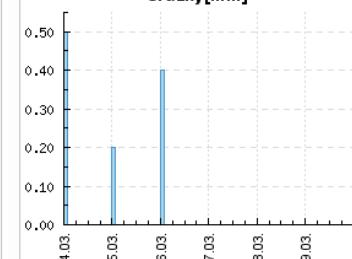
## Průběh srážek ve stanici Přerov

Název stanice	Přerov
Povodí III. řádu	4-12-02 Haná a Morava od Hané po Dřevnici
Obec s rozšířenou působností	Přerov
Nadmořská výška [m.n.m.]	211

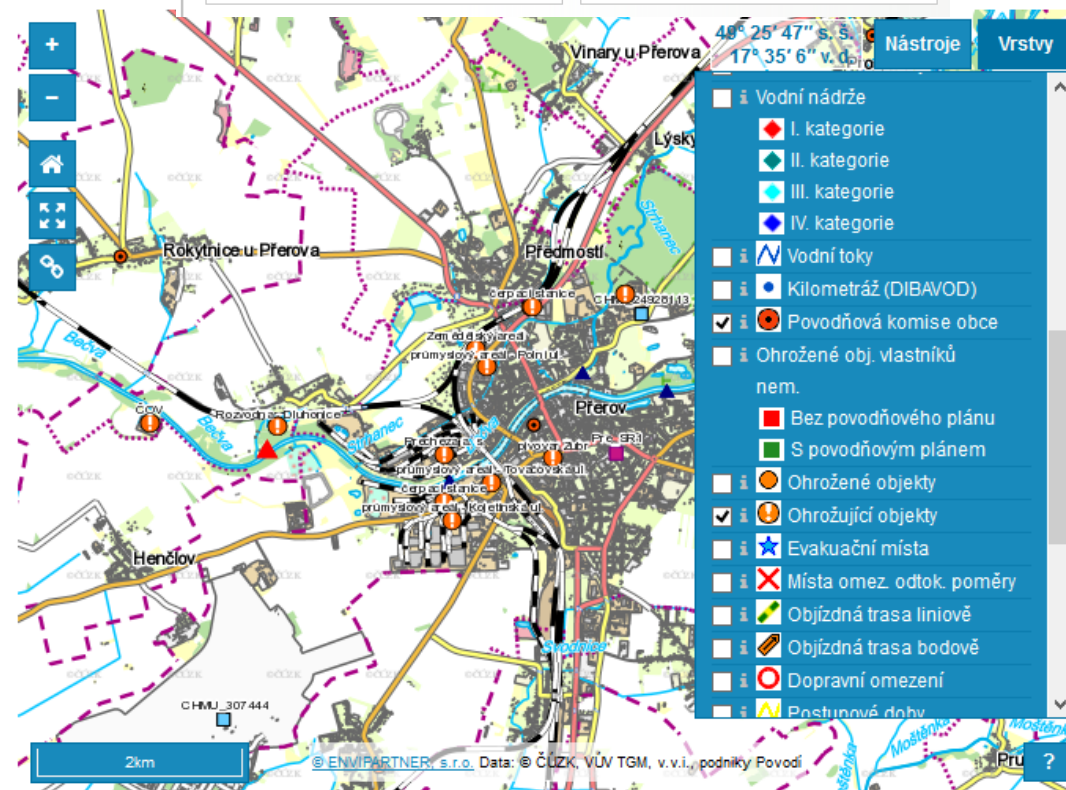
### Posledních 24 hodin - srážky[mm]



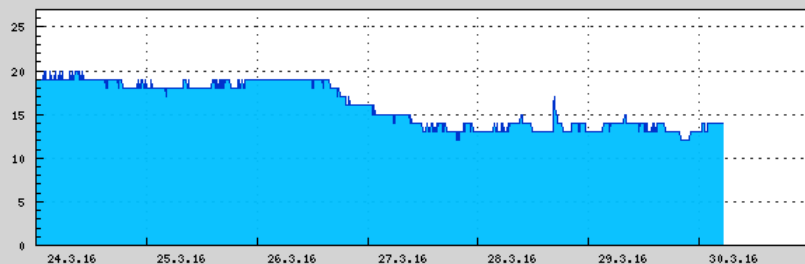
### Srážky[mm]



## Mapa pov



Poslední stav : 14 cm (St 30.03.2016 05:10)

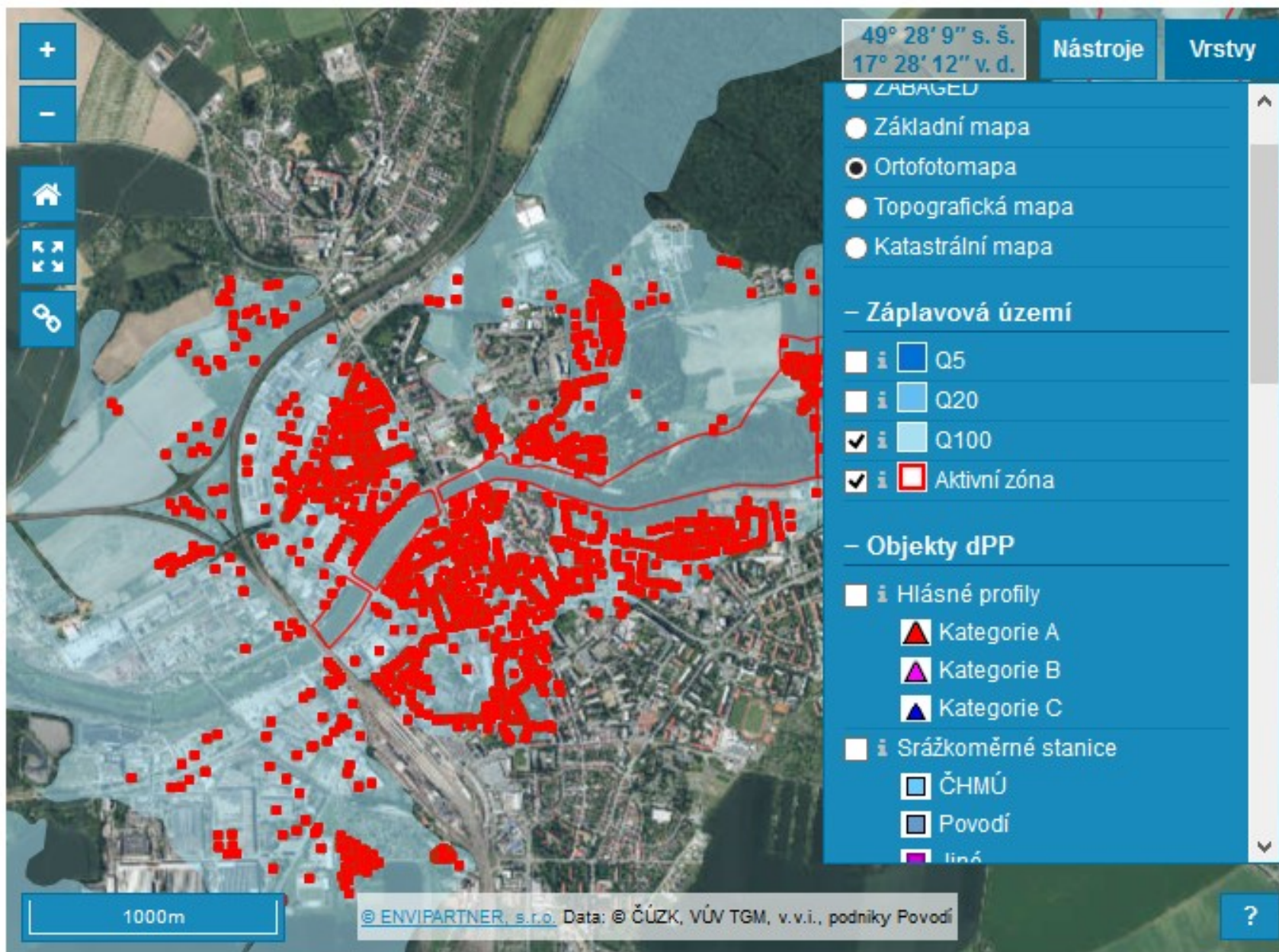


- [ III.SPA ]  
H = 180 [ cm ]
- [ II.SPA ]  
H = 150 [ cm ]
- [ I.SPA ]  
H = 110 [ cm ]

Čas	Hodnota [cm]
05:00	14
04:50	14
04:40	14
04:30	14
04:20	14
04:10	14
04:00	14
03:50	14
03:40	14
03:30	14



# Mapa povodňového plánu města



# Nakládání s odpady

- ▶ Zahradní kompostéry pro občany
- ▶ Kontejnery na bioodpad
- ▶ Kompostovací sila
- ▶ Nádoby na tříděný odpad pro občany
- ▶ Sběrná hnízda v obcích
- ▶ Vlastní svozové vozidlo
- ▶ Stavba a vybavení sběrného dvora - váhy, lisovací zařízení, drtiče, štěpkovače
- ▶ Zavedení inteligentního systému nakládání s odpady





# POVODŇOVÉ PLÁNY

- ▶ Digitální povodňové plány obcí, měst, ORP
- ▶ Povodňové plány obcí, měst, ORP - *vodní zákon*
- ▶ Povodňové plány nemovitostí - *vodní zákon*
- ▶ Povodňové plány pro výstavbu - *vodní zákon*
- ▶ Školení povodňových komisí, účastníků povodňové ochrany
- ▶ Aktualizace povodňových plánů - *vodní zákon*
  
- ▶ Konkurence - 3 hlavní (Hydrosoft, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, Šindlar)  
+ cca 5 lokálních
- ▶ Technicky i graficky nejlepší dPP v ČR



# EDPP.cz - elektronický digitální povodňový portál

- ▶ portál věnující se protipovodňové ochraně
- ▶ odborné články, videa, prezentace
- ▶ katalog produktů k protipovodňové ochraně
- ▶ **aktuální stavy hladin a úhrny srážek**
- ▶ digitální povodňové plány

DPP Počasí Katalog Novinky Fórum Online povodňová mapa ČR

Nejnovější digitální povodňové plány

- ▶ Povodňový plán Velká Bystřice (Olomoucký kraj)
- ▶ Povodňový plán Velký Újezd (Olomoucký kraj)
- ▶ Povodňový plán Vojkovice (Jihomoravský kraj)

[Všechny digitální povodňové plány](#)

Vyhledávání v povodňových plánech

Vyhledat

Slouží k vyhledávání povodňových plánů, hladinměřů, srážkoměrů atd.

Aktuálně

**Nové výzvy na protipovodňové projekty z OPŽP 2014-2020**  
Ministerstvo životního prostředí spolu se Státním fondem životního prostředí ČR vyhlásí další 2 nové výzvy...

**Povodeň nebo záplava - jak pojistit nemovitost?**  
Víte, jaký je rozdíl mezi povodní a záplavou v oblasti pojistovnictví? Znění vodního zákona jasně definuje pojem...

**OPŽP 2014 - 2020**  
Aktuální informace o novém OPŽP 2014 - 2020 si přečtete na stránkách [www.opzp2014-2020.cz](http://www.opzp2014-2020.cz) ! ...

Katalog firem, výrobců a služeb

**ENVIPARTNER s.r.o. - Zpracovatel digitálních povodňových plánů**  
Společnost ENVIPARTNER, s.r.o. poskytuje obcím, městům, krajům, FO, PO komplexní služby v oblasti povodňové ochrany...

**s-k!t SURVIVAL BOX**  
**SURVIVAL Company s.r.o. - výrobce záchranné sady s-kit**  
Společnost SURVIVAL Company s.r.o. je společností specializující se na výrobu a distribuci ochranných prostředků pro...

**PEPRCONSULTING**  
**PEPR Consulting s.r.o.**  
Společnost PEPR Consulting je konzultační a PR agentura, která se zabývá profesionální komunikací v souladu s...



# HAVARIJNÍ PLÁNY

- ▶ služby v oblasti nakládání se závadnými látkami
- ▶ předcházení vzniku havárií
- ▶ tvorba plánů opatření pro případ havárie („havarijní plány“)
- ▶ zákonná povinnost, záleží na benevolenci příslušného vodoprávního úřadu
- ▶ typický klient: stavební firma pracující v blízkosti vodního toku, zemědělské družstvo, autolakovna, vinařství



Portál o havarijních a povodňových plánech



## HAVARIJNÍ PLÁNY

- » Kdy potřebujeme havarijní plán?
- » Co jsou to závadné látky?
- » Kdo má povinnost mít zpracovaný havarijní plán?
- » Proč mít zpracovaný havarijní plán?
- » Jak zpracovat havarijní plán?
- » Jak častá je aktualizace havarijního plánu?



## POVODŇOVÉ PLÁNY

- » Zpracování povodňového plánu vlastníka nemovitosti
- » Co je to povodňový plán?
- » Povodňové plány – vodní zákon č. 254/2001
- » Kdo má povinnost mít zpracovaný povodňový plán?
- » Jak zpracují povodňový plán?
- » Co je obsahem povodňového plánu?

# PASPORTY, MAPOVÝ PORTÁL



- ▶ obce mají povinnost vést evidenci svého majetku - pasportizace
- ▶ trend - pasportizace všeho
- ▶ veřejné osvětlení, mobiliář, zeleň, komunikace, dopravní značení, parkoviště, + dalších x druhů
- ▶ digitální pasport formou mapového portálu - WEGAS
- ▶ vše přehledně na jednom místě na webu obce - pohodlnost starostů
- ▶ k dispozici možnost: udělej si sám, mobilní aplikace GISELLA



Pasportizace




Práce s mapami



Správa  
prostorových dat





**WEGAS**  
WEB GEOGRAPHIC ASSISTANCE

Projekty /  Pasport VO Nedašov

**Projekt: Pasport VO Nedašov**



 Seznam vrstev 
 Nedašov rozvaděče VO
 

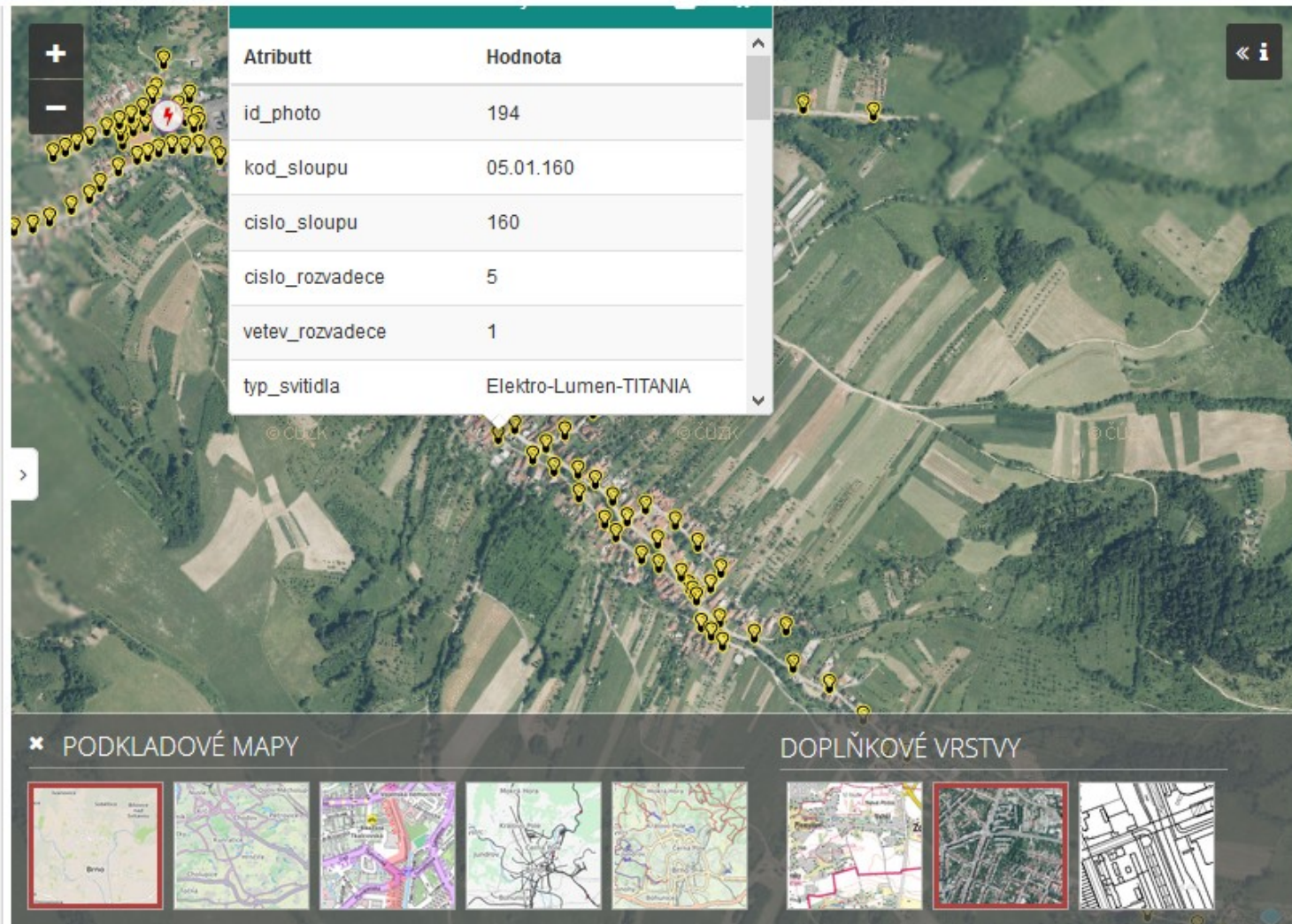
 Nedašov světelné body
 


 Seznam dokumentů 



 Přílohy k žádosti EFEKT
 






 Energetický posudek
 




 Návrh výměny svítidel
 

 Fakturace za VO
 


Atributt	Hodnota
id_photo	194
kod_sloupu	05.01.160
cislo_sloupu	160
cislo_rozvadecce	5
vetev_rozvadecce	1
typ_svitidla	Elektro-Lumen-TITANIA

**PODKLADOVÉ MAPY**






**DOPLŇKOVÉ VRSTVY**




# E - LEARNING

- ▶ Návodů na naše produkty
- ▶ Podpůrná činnost při školení povodňových komisí
- ▶ Možnost proškolení zaměstnanců

## Typy kurzů

- ▶ Práce s digitálním povodňovým plánem
- ▶ Editace digitálního povodňového plánu
- ▶ Jak vytvořit havarijný plán
- ▶ Povinnosti povodňové komise



# ZÁVĚREM...

- ▶ práce při studiu = **tragické plnění školních povinností**
  - ▶ práce při studiu = úplně jiný svět, než na který je člověk zvyklý ve škole
  - ▶ práce při studiu = finanční nezávislost
  - ▶ práce při studiu = částečné využití znalostí, dobrý teoretický základ
  - ▶ práce při studiu = vše podstatné se člověk musí naučit sám
- 
- ▶ díky fyzické geografii není problémem sepsat tradiční popis dotčeného území
  - ▶ humánní geografie pomůže s různými analýzami
  - ▶ základní znalosti kartografie = přehledná mapa zájmového území



# DĚKUJI ZA POZORNOST!

V případě zájmu o :

- ▶ informace,
- ▶ konzultace,
- ▶ **pracovní místo u nás,**
- ▶ cokoli dalšího..

neváhejte a piště na:

- ▶ [kinc@envipartner.cz](mailto:kinc@envipartner.cz)
- ▶ [kinc@mail.muni.cz](mailto:kinc@mail.muni.cz)

