



# Využití plánů povodí při projektování pozemkových úprav, příklady realizovaných projektů PÚ podpořených z PRV 2007-2013

Ing. František Pavlík  
vedoucí oddělení VFP a GIS  
odbor metodiky a řízení pozemkových úprav





- Nastavení priorit řešení KoPÚ
  - GVHK
  - Strategie ochrany před povodněmi
- Provedení studií odtokových poměrů
  - Struktura nových VŘ pro SOP
- Návrhy konkrétních opatření v ploše povodí
  - Prioritní oblasti dle Plánu hlavních povodí

Uvedené činnosti se prakticky v procesu KoPÚ využívají jen zřídka

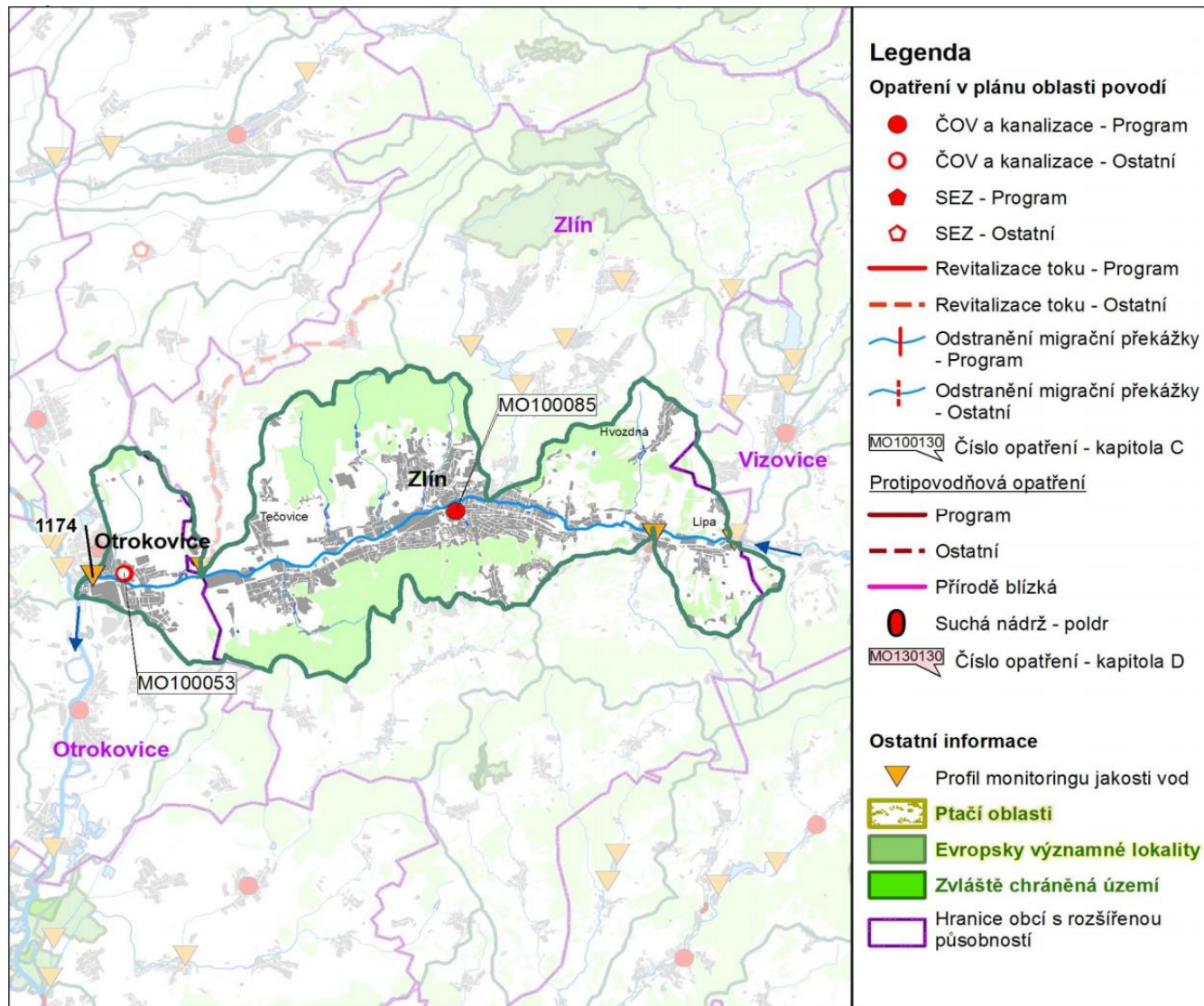
- Realizace konkrétních opatření v ploše povodí



## Vybrané VÚ doporučené (analýza v kap. D.1.5) k posouzení z hlediska možnosti zahájení KoPÚ

| Vodní útvar                                     | Označení vodního útvaru | Kraj            | Okres      | Název katastru               | Stav JPÚ           | Stav KoPÚ  | Rok zahájení | Rok ukončení | Náklady - návrh (v tis. Kč) | Náklady - realizace (v tis. Kč) |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------------------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Rožnovská Bečva po soutok s tokem Solánecký p.  | M082                    | Zlínský         | Vsetín     | Horní Bečva                  | ukončená - VVP     | -          | 1997         | 2004         | 751                         | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Horní Bečva                  | ukončená - ostatní | -          | 1998         | 2012         | 1                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Prostřední Bečva             | neukončená - VVP   | -          | 1997         | -            | 445                         | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Dolní Bečva                  | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
| Rožnovská Bečva po ústí do toku Bečva           | M089                    | Moravskoslezský | Nový Jičín | Hostašovice                  | ukončená - VVP     | -          | 1992         | 2000         | 217                         | 1824                            |
|                                                 |                         | Moravskoslezský | Nový Jičín | Hostašovice                  | ukončená - VVP     | -          | 2001         | 2003         | 279                         | 2851                            |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Hrachovec                    | ukončená - VVP     | -          | 2007         | 2011         | 603                         | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Krhová                       | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Rožnov pod Radhoštěm         | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Střítež nad Bečvou           | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Valašské Meziříčí-město      | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Veselá u Valašského Meziříčí | -                  | neukončená | 2016         | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Vidče                        | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Zašová                       | -                  | neukončená | 2011         | -            | 7323                        | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Zubří                        | -                  | neukončená | 2011         | -            | 2393                        | -                               |
| Házovický potok po ústí do toku Rožnovská Bečva | M086                    | Zlínský         | Vsetín     | Házovice                     | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Hutisko                      | -                  | -          | -            | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Vigantice                    | -                  | neukončená | 2015         | -            | -                           | -                               |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Vigantice                    | ukončená - VVP     | -          | 1998         | 2003         | 1597                        | 3736                            |
|                                                 |                         | Zlínský         | Vsetín     | Vigantice                    | ukončená - VVP     | -          | 2004         | 2007         | 1671                        | 70                              |

## Mapa vodního útvaru 149 – Dřevnice po ústí do toku Morava



| k. ú.                    | předpoklad zahájení KoPÚ |
|--------------------------|--------------------------|
| Zádveřice                | 2015                     |
| Hvozdná                  | 2015                     |
| Štípa                    | 2015                     |
| Veselá u Zlína           | 2015                     |
| Dolní Ves                | 2015                     |
| Racková                  | 2015                     |
| Kostelec                 | 2015                     |
| Hostišová                | 2015                     |
| Lhota u Zlína            | 2015                     |
| Oldřichovice u Napajedel | 2015                     |



| Název k. ú.                 | Stav                     | důvod zahájení                                                   |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Zádveřice                   | proběhly JPÚ             | impulz od obce - řešení PEO                                      |
|                             | KoPÚ - k zahájení (2022) | R49                                                              |
| Hvozdná                     | proběhly JPÚ (2000)      | impulz od obce - sesuv zeminy, realizace PEO                     |
|                             | KoPÚ - zahájená (2009)   | impulz od obce - realizace PPO, realizace PEO                    |
| Štípa                       | 3x JPÚ                   | řešení přídelů, scelování, realizace PPO (impulz od obce)        |
|                             | KoPÚ - k zahájení (2019) | R49                                                              |
| Veselá u Zlína              | KoPÚ - k zahájení (2020) | R49                                                              |
| Dolní Ves                   | KoPÚ - dokončená (2013)  | impulz od obce - realizace staveb, realizace PPO, realizace PEO  |
| Racková                     | KoPÚ - dokončená (2014)  | výstavba R49, realizace PPO, realizace PEO, zpřístupnění pozemků |
| Kostelec                    | KoPÚ - k zahájení (2018) | R49                                                              |
| Hostišová                   | KoPÚ - zahájená (2011)   | realizace PPO, realizace PEO                                     |
| Lhota u Zlína               | KoPÚ - k zahájení (2017) | realizace PPO, realizace PEO                                     |
| Oldřichovice u<br>Napajedel | KoPÚ - dokončená (2014)  | impulz obce - realizace PPO, realizace PEO, zpřístupnění pozemků |





## REALIZACE V K. Ú - LHOTKA U ZLÍNA

28. 3. 2012



8. 5. 2013



8. 5. 2013

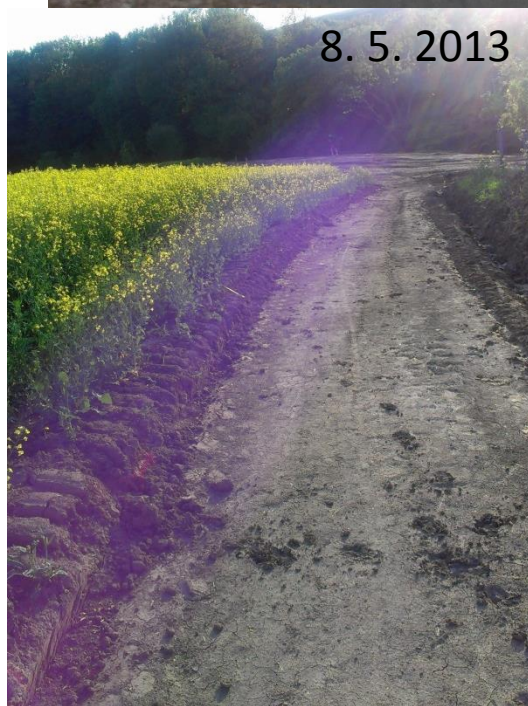


29. 1. 2014



29. 1. 2014

8. 5. 2013



8. 5. 2013



29. 1. 2014



29. 1. 2014

- Rok výstavby - 2013
- Tok – Hostišovský potok
- Hráz - zemní homogenní
- Výška hráze - 7 m
- Délka hráze - 67 m

- Objem nádrže 28 000 m<sup>3</sup>
- Plocha zátopy - 1,3 ha
- Financováno z VPS (všeobecná pokladní správa)

29. 1. 2014

## REALIZACE V K. Ú – ŠARDICE/STAVĚŠICE

- Vodní útvar D126
- Tok - Šardický potok





- Rok výstavby - 2009
- Hráz - zemní homogenní
- Výška hráze - 5,7 m
- Délka hráze - 215 m
- Objem nádrže 182 500 m<sup>3</sup>
- Spodní výpusti a bezpečnostní přeliv – sdružený ŽB objekt
- Plocha zátopy při stálém nadržení - 3,8 ha při průměrné hloubce 1,1 m
- Financováno z PPEO



- Realizace společných zařízení – stav listopad 2014

|               | Realiz. protieroz.<br>opatření [ha] | Realiz. ekol.<br>opatření [ha] | Realiz. vodohosp.<br>opatření [ha] | Realiz. cesty [m] |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| <b>Celkem</b> | 703,59                              | 1 439,76                       | 420,51                             | 2 328 010,47      |

- Financované projekty z PRV v období 2007 - 2013  
863 projektů za 4,2 mld. Kč

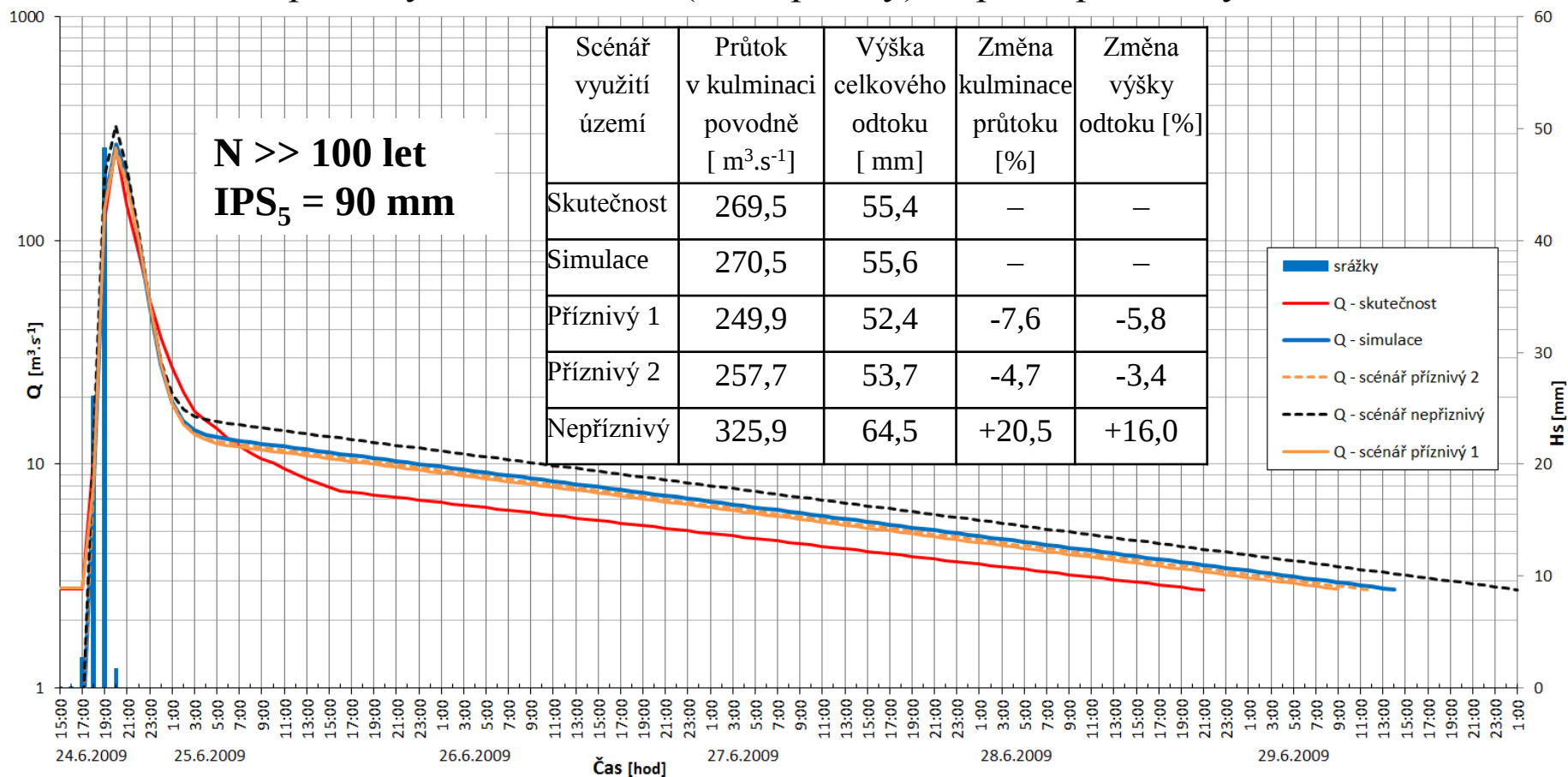


## Mapa krajinného pokryvu povodí Jičínky – stav 2009

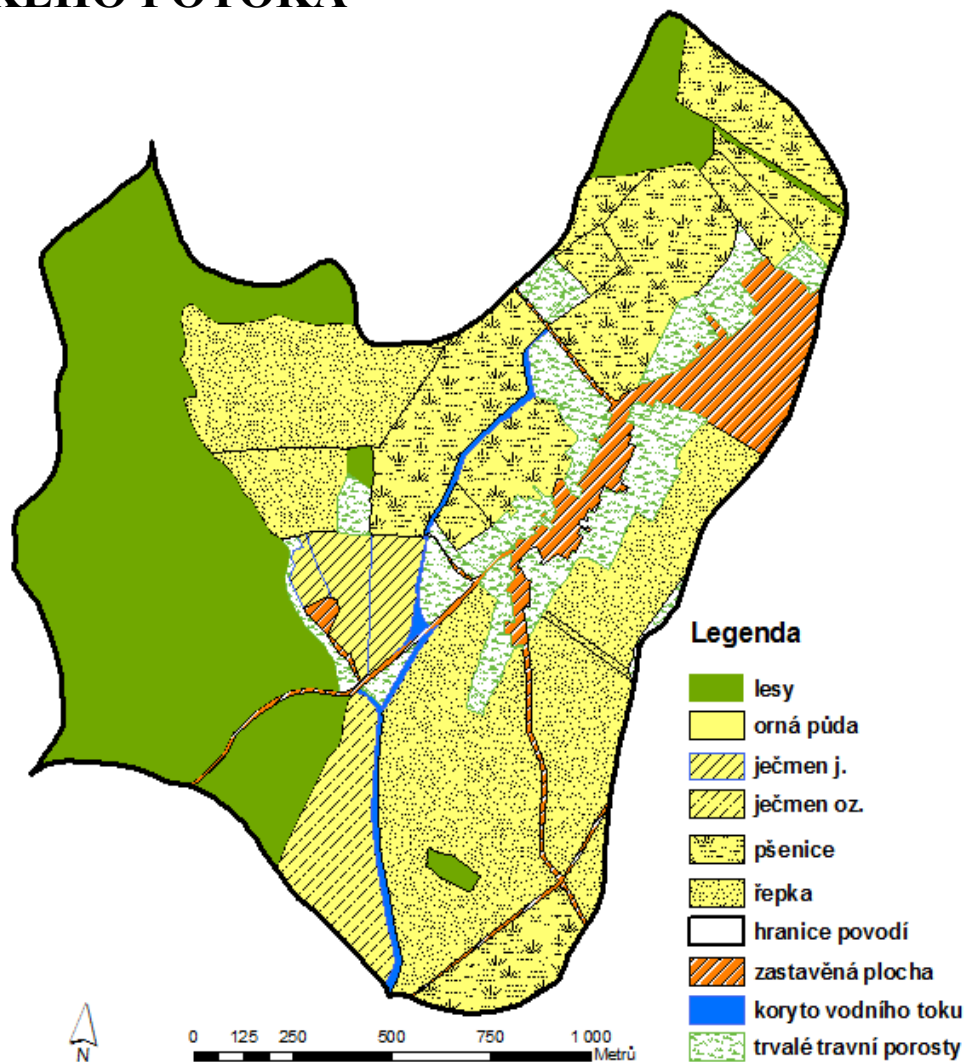


# POVODÍ JIČÍNKY

- Scénář Příznivý 1 – zalesnění všech TTP (38 % plochy) + dobré hydrol. podmínky
- Scénář Příznivý 2 – zatravnění orné půdy (10 % plochy)
- Scénář Nepříznivý – zornění TTP (38 % plochy) + špatné podmínky



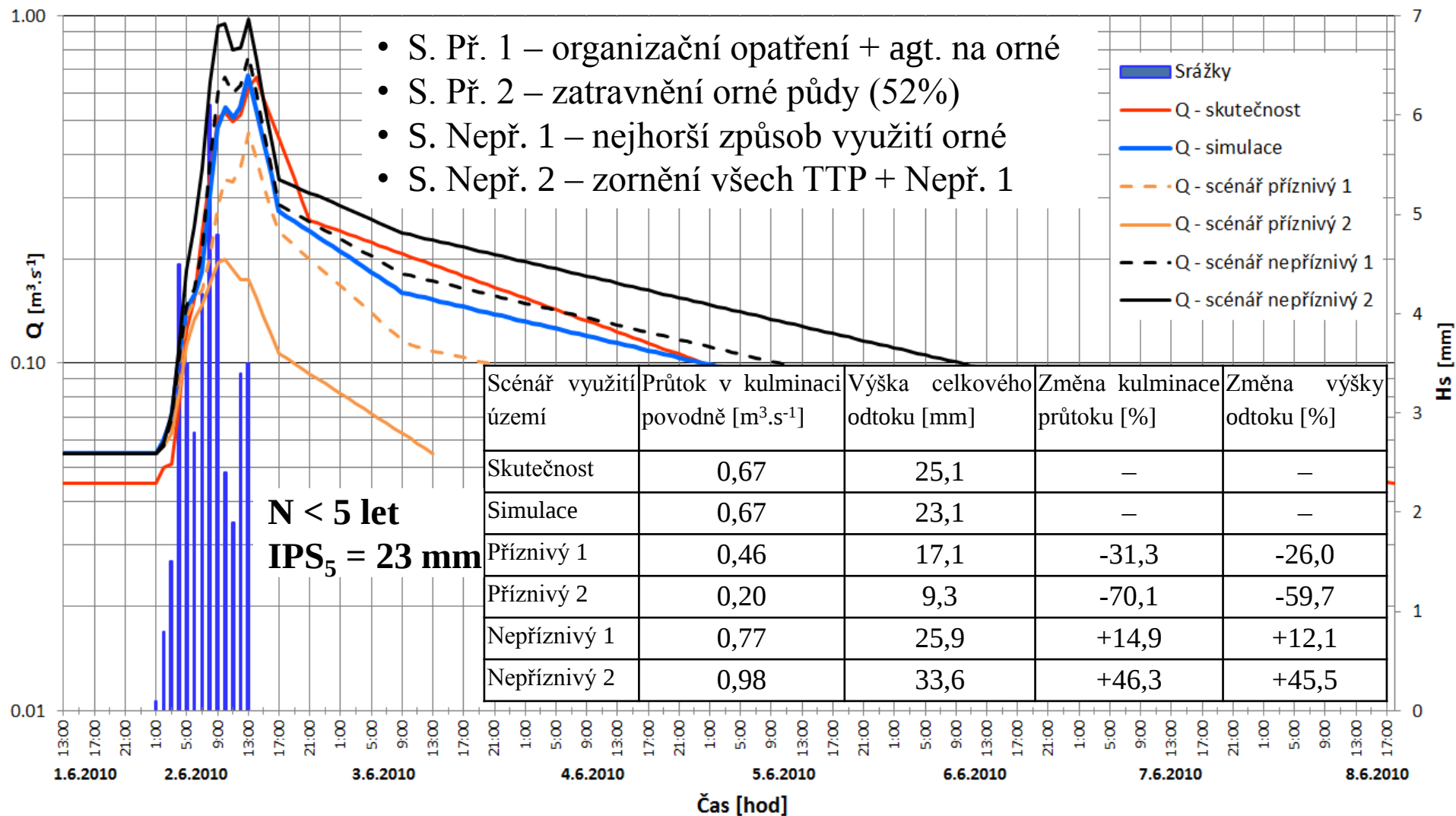
# POVODÍ NĚMČICKÉHO POTOKA



Mapa krajinného pokryvu povodí Němčického potoka – stav 2010



# POVODÍ NĚMČICKÉHO POTOKA





## Vývoj retence povodí při povodni se změnou krajinného pokryvu

| Scénář využití<br>území | Povodí Jičínky |             |            |                        | Povodí Němčického potoka |             |            |                        |
|-------------------------|----------------|-------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------|------------|------------------------|
|                         | Rd<br>(mm)     | Rst<br>(mm) | Rc<br>(mm) | Koef. Poměru<br>Rst/Rd | Rd<br>(mm)               | Rst<br>(mm) | Rc<br>(mm) | Koef. Poměru<br>Rst/Rd |
| Simulace                | 37,7           | 16,9        | 54,6       | 0,4                    | 11,4                     | 22,1        | 33,5       | 1,9                    |
| Příznivý 1              | 36,3           | 19,2        | 55,5       | 0,5                    | 6,2                      | 28,3        | 34,5       | 4,5                    |
| Příznivý 2              | 36,1           | 19,3        | 55,3       | 0,5                    | 1,4                      | 35,1        | 36,5       | 24,3                   |
| Nepříznivý 1            | 46,1           | 3,2         | 49,3       | 0,1                    | 13,1                     | 18,3        | 31,4       | 1,4                    |
| Nepříznivý 2            |                |             |            |                        | 19,7                     | 9,0         | 28,7       | 0,5                    |





Děkuji za pozornost.