

Stávající stav OPVZ a ochrana vodních zdrojů

RNDr. Pavel Novák, Ph.D.

24.11.2016

Bořetice



Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

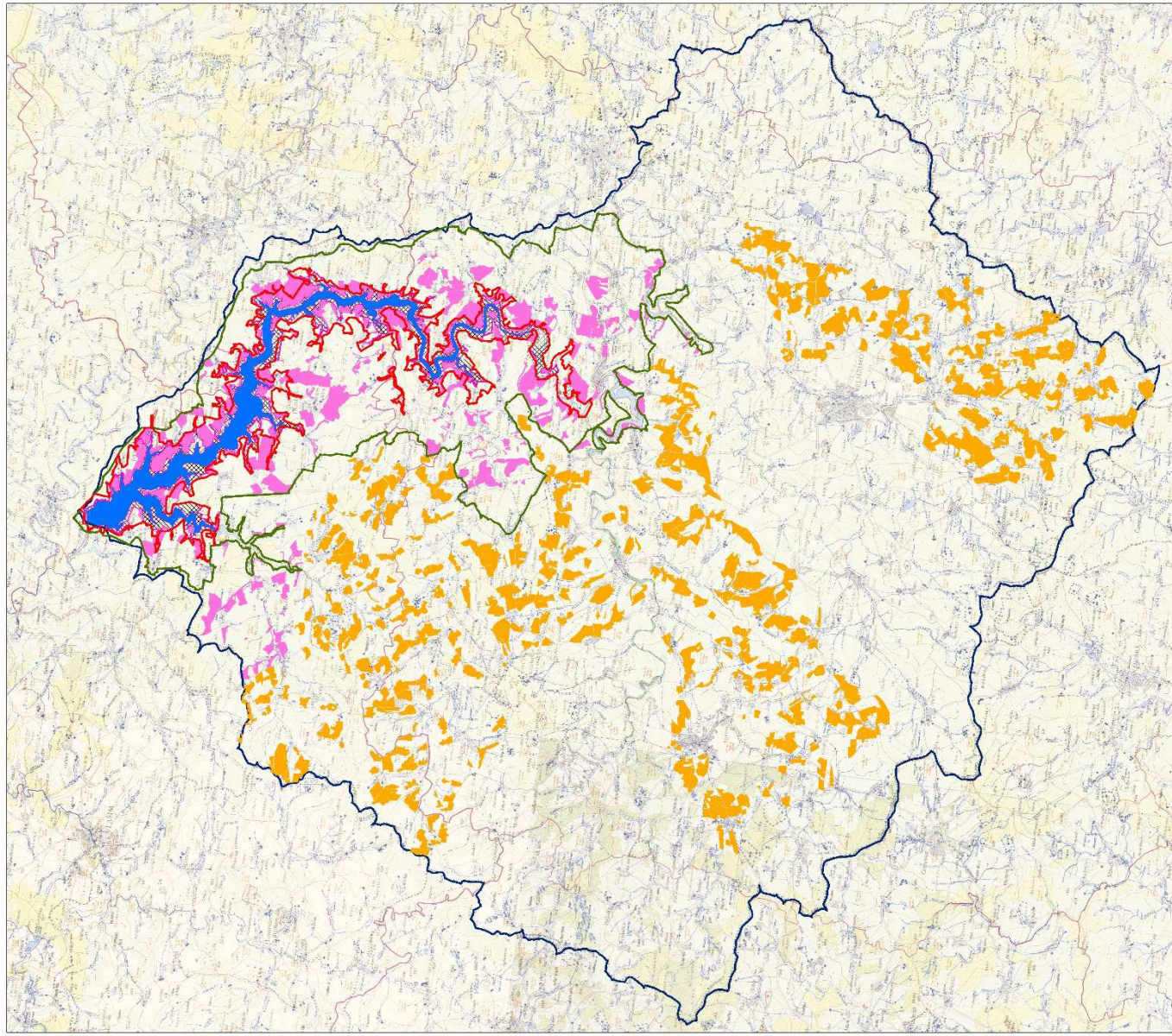
Ochrana vodních zdrojů

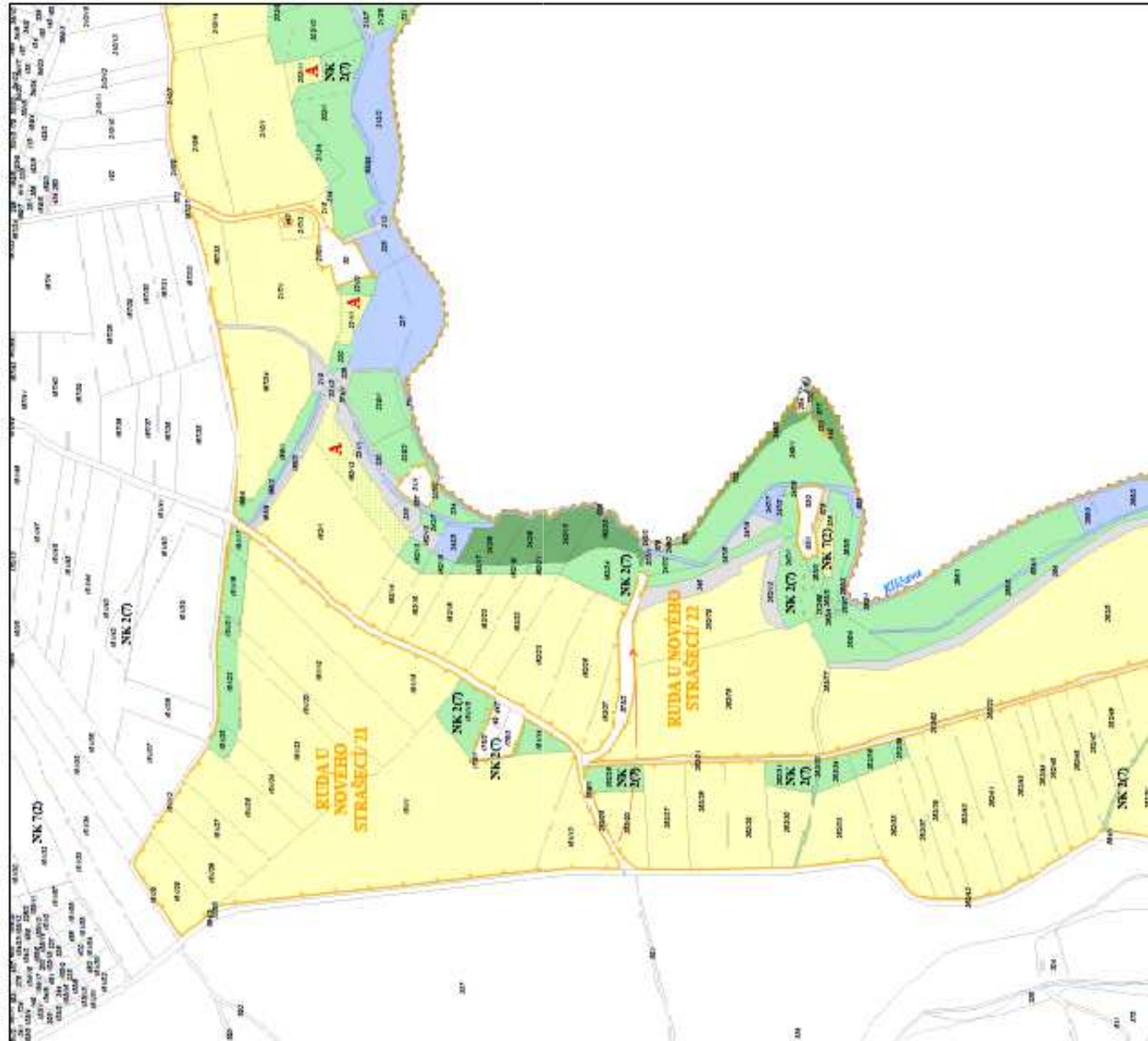
- **Obecná ochrana** vodních zdrojů je uložena zejména ustanoveními vodního zákona, 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů atd.
- **Zpřísněná (zvláštní) ochrana** vodních zdrojů je dána rozsahem tzv. chráněných oblastí přirozené akumulace vod (CHOPAV) určených nařízeními vlády č. 40/1978 Sb., č. 10/1979 Sb. a č. 85/1981 Sb.
- **Speciální ochrana** vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti vodních zdrojů určených pro zásobování pitnou vodou.

Speciální ochrana vodních zdrojů

Metodika pro stanovení ochranných pásem povrchových vodních zdrojů vychází ze tří základních přístupů speciální ochrany a to:

- stabilizace kritických zdrojových lokalit plošného znečištění zejména ve vazbě na odvodňené plochy, z důvodu omezování vyplavování rizikových látek do povrchových a podzemních vod
- omezení erozních smyvů v důsledku nepřipustné erozní činnosti nad rámec DZES
- ochrana okolí vodních ploch a vodních toků (tzv. přímá ochrana) prostřednictvím trvalých travních porostů.





Legenda:

Stav dla evidencie katastru nemovitosti

- hraniče k. d.
- hraniče parcel
- parcelní číslo KN (PK)
- orná půda
- sady a zahrady
- louky
- pastviny
- lesy
- vodní plochy, zateklost
- zastavěná plocha
- ostatní plochy

Stav dla revizního průzkumu

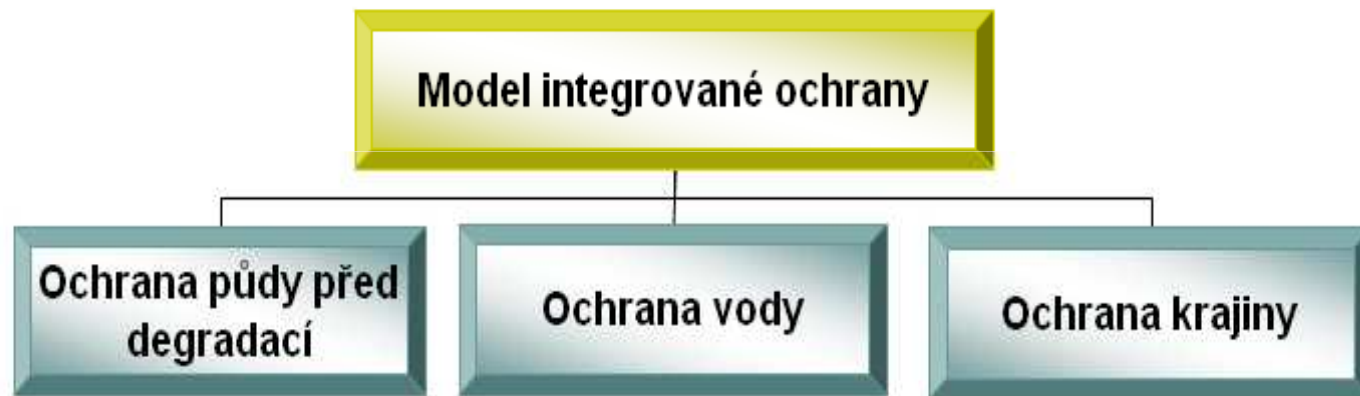
- vodní tok
- dráha soustředěného odvodu
- oceňovací
- okružní
- dráha vodní tok
- hraniče nemovitosti
- nová kulturní
- sochařský stav
- stav dla evidencie KN

Opavření

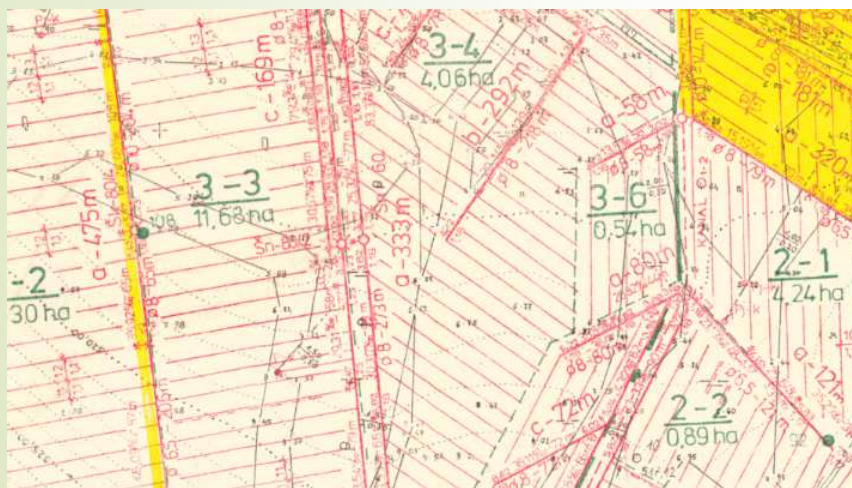
- hraniče OPVZ I.
- označení území OPVZ I.
- hraniče OPVZ II.
- označení území OPVZ II.
- označení území OPVZ II - ZDOVZ
- tabule označení
- Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
- tabule označení
- Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
- tabule dopravní zábrany
- typ dla výhledy z. 302001 Sh
- zastavení
- zaplach hospodářství
- zastavení
- zaplach hospodářství

OPVZ II. - ZDOVZ
1:5 000

Model integrované ochrany půdy, vody a krajiny



Evidenční systém odvodňovacích zařízení I. a II. etapa



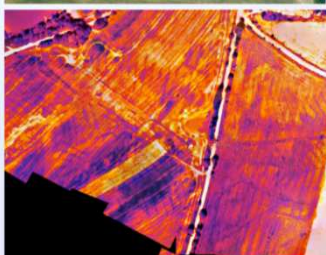
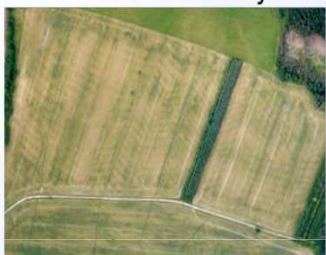
Identifikace drenážních systémů

Metoda identifikace drenážních systémů na záznamech získaných metodami DPZ, zejména za použití bezpilotních leteckých prostředků

Letecký
prostředek
+ senzor



Pořízené snímky

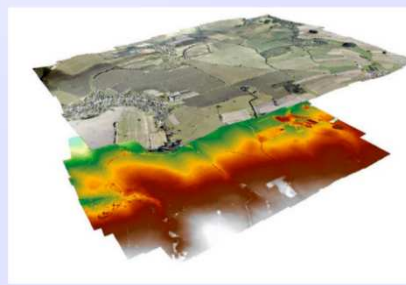


Zpracování

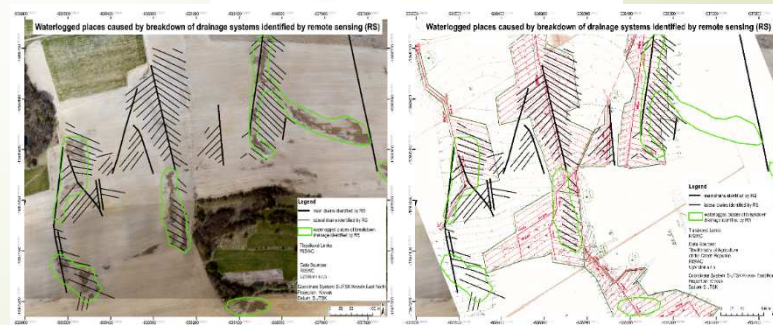
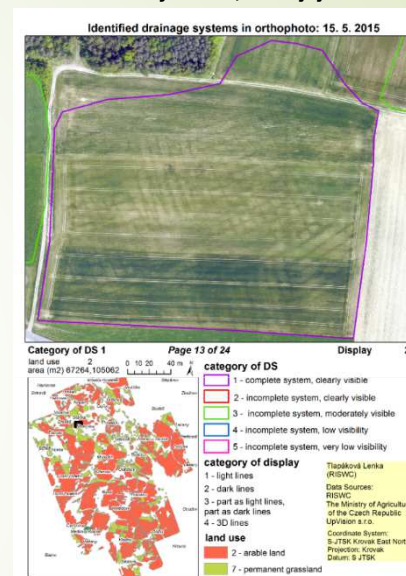
- Ortofoto

- Mapové
vrstvy

- DSM
(digitální
model
povrchu)



Výsledné mapy – drenážních systémů, míst jejich snížené funkčnosti





Vyhledávání v mapě...



1:1 000 000



