

Vodohospodářská opatření v krajině pro zvýšení její retenční schopnosti



Krajina je živoucí a neustále se měnící „systém – organismus“, voda je jeho „krví“

Ing. Adam Vokurka, Ph.D.

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
Stavby pro plnění funkce lesa

**Výchozí stav –
provádění plošného
odvodnění
80. léta 20. století**



Plošné odvodnění je ve vhodnou chvíli patrné i dnes

Následky:

- rychlý odtok vody z povodí, díky používání pálených tvarovek bez možnosti vsaku;
- zahloubení vodních toků z důvodu gravitačního svádění vody z pozemků do recipientu.



Opatření podporovaná MŽP ČR – revitalizace a renaturace potoků



Kritický předpoklad – majetkoprávní vztahy

mělčí koryto
delší trasa = mírnější podélný sklon
změna profilu – větší kontakt koryta s vodou

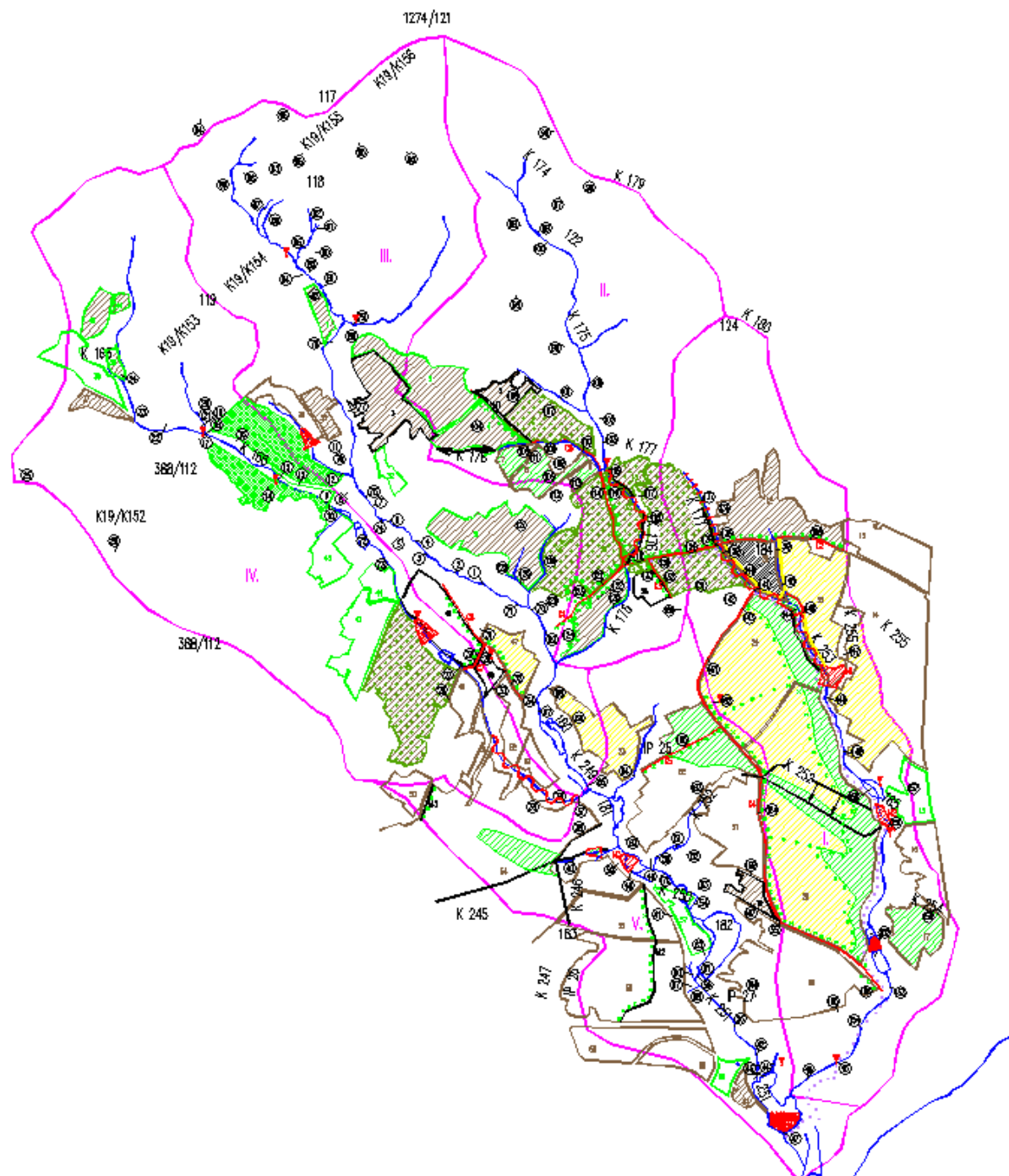


Intelligentní budovy
Intelligentní města
Intelligentní krajina



Pozemkové úpravy
Plán společných zařízení





LEGENDA K NAVRŽENÝM OPATŘENÍM:

50	HRANICE A ČÍSLO PŮDNIHO BLOKU VŠECHNY PLODINY BEZ OMEZENÍ
23	HRANICE A ČÍSLO PŮDNIHO BLOKU – ORNÁ PŮDA VYLOUČENÍ ŠIROKORÁDKOVÝCH PLODIN
17	HRANICE A ČÍSLO PŮDNIHO BLOKU – ORNÁ PŮDA TRVALÉ ZATRAVNĚNÍ
45	HRANICE A ČÍSLO PŮDNIHO BLOKU ZACHOVAT DRN
	HRANICE PŮDNIHO BLOKU – GOLF
II.	HRANICE POVODÍ HEŘMANICKÉHO A ŽELEZNÉHO POTOKA
II.	HRANICE DÍLČÍCH POVODÍ, ČÍSLO
35	ČÍSLO KRAJINĚHO PRVKU
	TOK
	OBČASNÉ TOKY, MELORAČNÍ ODPADY
	STÁVAJÍCÍ NÁDRŽE
	ROZVLNĚNÍ TRASY TOKU
	OPRAVA REVITALIZACE VE STÁVAJÍCÍM KORYTĚ
	NAVRHOVANÉ NÁDRŽE N1, N2, N3
	NÁDRŽE VE STADIU PD

	NAVRHOVANÉ MOKŘADY
	ODBAHNĚNÍ STÁVAJÍCÍ NÁDRŽE
	OPRAVA NÁDRŽE
	TRAVNÍ PÁS
o o o	DOPLNĚNÍ ZELENĚ
x x x	ZALOŽENÍ ZELENĚ
C2	REKONSTRUKCE POULNÍCH CEST
M3	MEZ
K 245, 117, IP 25	PRVKY ÚSES
	DOPLNĚNÍ BIOKORIDORU
	DOPLNĚNÍ BIOCENTRA
	POSUN BIOKORIDORU
	NAUČNÁ REVITALIZAČNÍ STEZKA
	JINÁ OPATŘENÍ

Plán společných zařízení

umí efektivně reagovat na aktuální klimatické situace spojené se změnou distribuce srážek na našem území.

Prioritou do budoucna zůstává co největší zachycení srážek na našem území a jejich účelné využití i s ohledem na stále se prohlubující nepravidelnost a narůstající intenzitu dešťů.

Cílem všech zaváděných opatření v krajině je optimalizace hydrologického režimu krajiny a půd.

Dále jen nutné prosazovat:

- fungující správu vodních toků (voda v gesci několika ministerstev), podniky Povodí, LČR, s.p., SPÚ ČR;
- přijímáním koncepčních rozhodnutí a jejich rychlým a cíleným zaváděním;
- včasná projektová příprava významných vodohospodářských staveb s jejím nepřerušovaným projednáním.

Při probíhajících komplexních pozemkových úpravách (KoPÚ) v rámci plánu společných zařízení (PSZ):

- kromě výstavby cestní sítě preferovat protierozní a protipovodňová opatření, návrhy revitalizací vodní toků, obnovy a výstavby malých vodních nádrží (kritický předpoklad je půda ve vlastnictví státu);

- **před spuštěním KoPÚ na jednotlivé katastrální území – odtoková studie a PSZ na povodí;**
- KoPÚ nesmí být nástrojem pro majoritního vlastníka pozemků v katastru pro vyřešení si svých problémů;
- **sladit jednotlivé studie a směrné plány – navrhnout – majetkoprávně vypořádat – postavit – spravovat;**
- osvěta majitelů pozemků, aby v budoucnu nebylo potřeba zavádění celé řady vzájemně se ovlivňujících opatření pro zpomalení odtoku a zvýšení retenční schopnosti krajiny vysvětlovat a obhajovat;
- na vrcholné úrovni (ministerstva) sladit opatření, které budují jednotliví správci a projednávají je s DOSS;
- **do krajiných a odtokových studií začlenit lesní půdu a potenciální problém s odlesněním.**

Přírodě blízká opatření v kombinaci s technickými
Každé opatření má svůj jasný účel a je nutné je propojit



VN Kamenička



Děkuji za pozornost

Ing. Adam Vokurka, Ph.D.

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a
krajinného inženýrství, Stavby pro plnění funkce lesa