

Hydrologický a klimatický režim revitalizovaných ploch v NPR Rašelišti Jizery

Martin Šanda

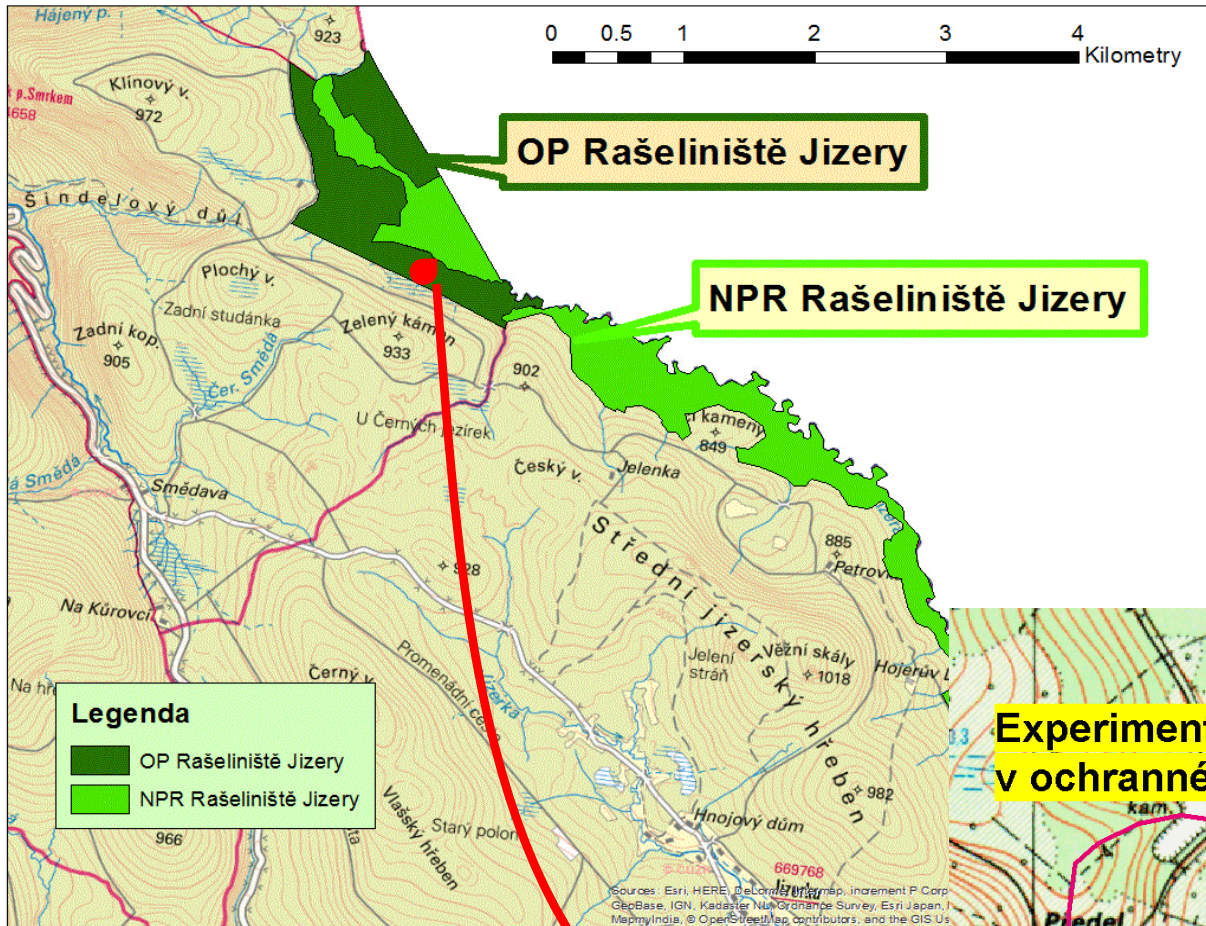
ČVUT v Praze, Fakulta stavební
martin.sanda@fsv.cvut.cz



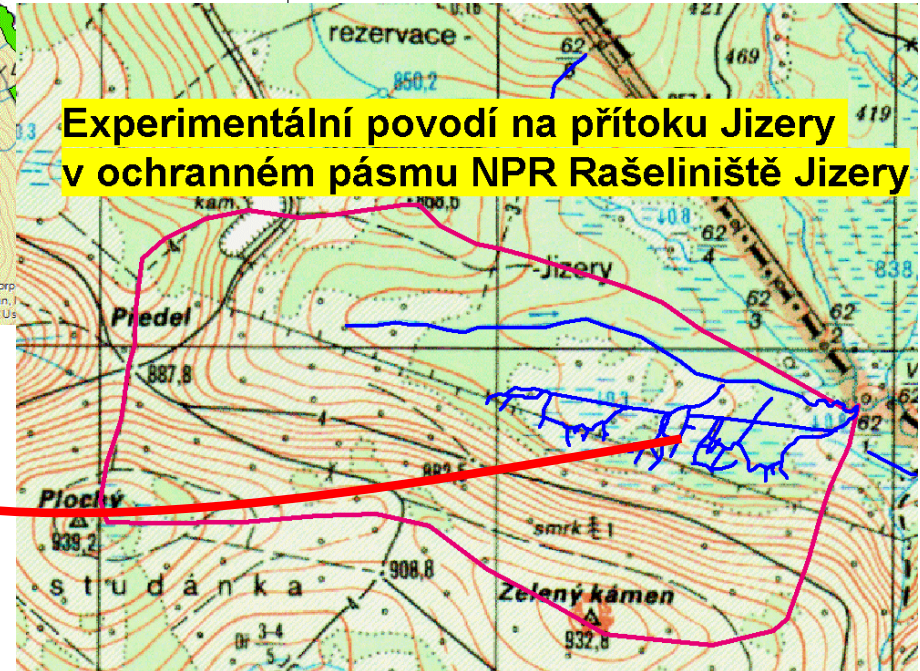
Zdravá a degradovaná rašeliniště



Ochranné pásmo Rašeliniště Jizery

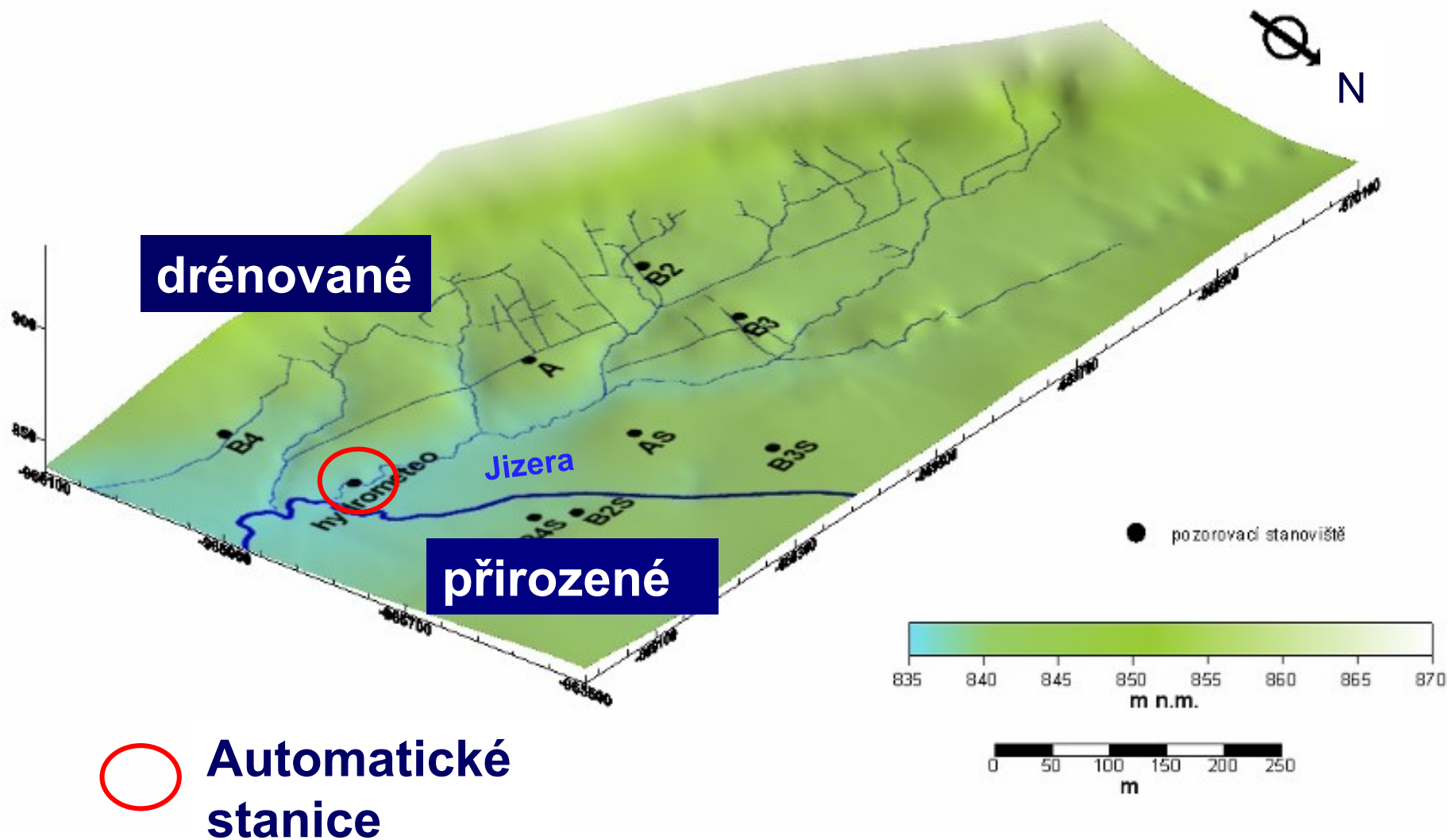


**Experimentální povodí na přítoku Jizery
v ochranném pásmu NPR Rašeliniště Jizery**

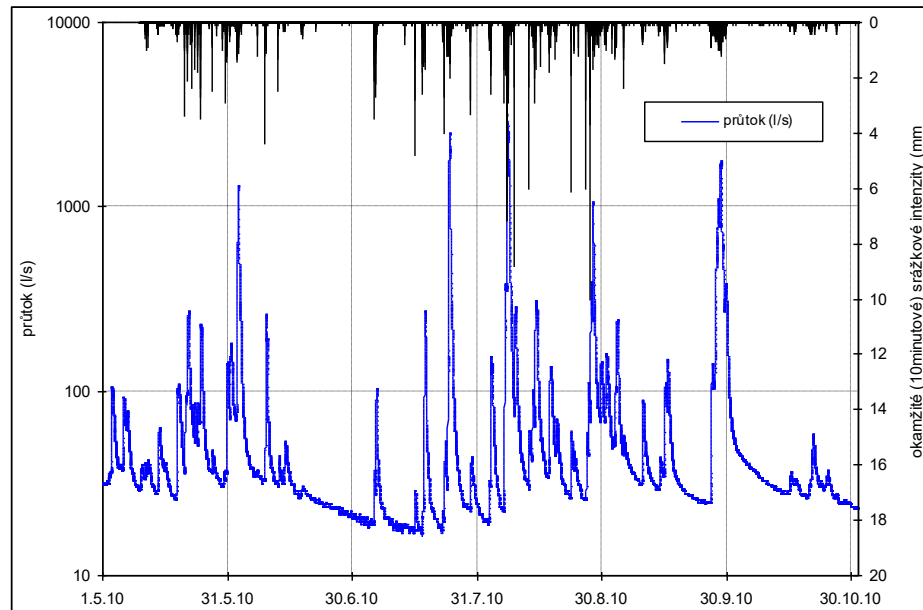


Revitalizace drenážních příkopů

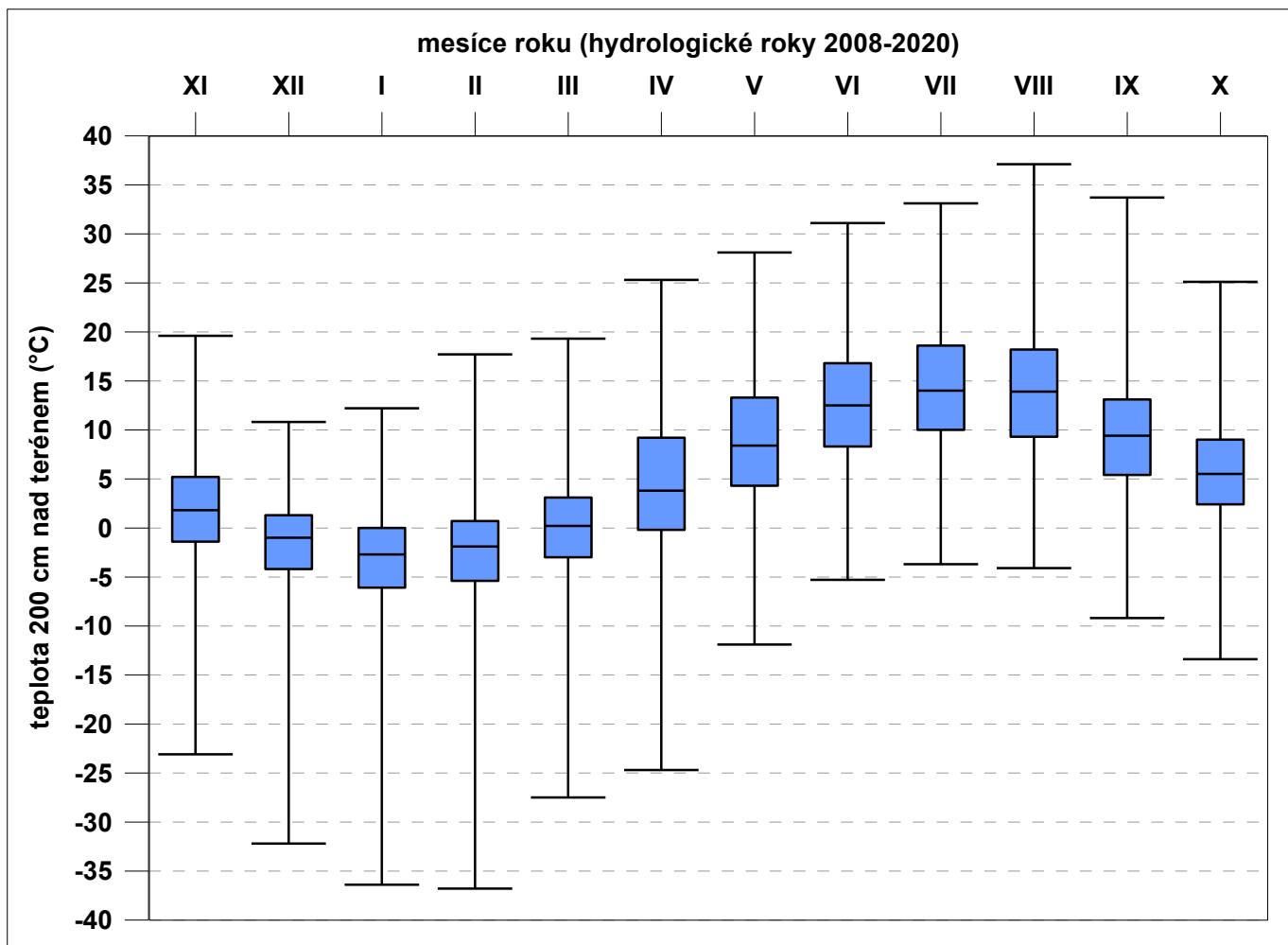
Ochranné pásmo NPR rašeliniště Jizery - detail



Uzávěrový profil povodí u toku Jizery + meteostanice

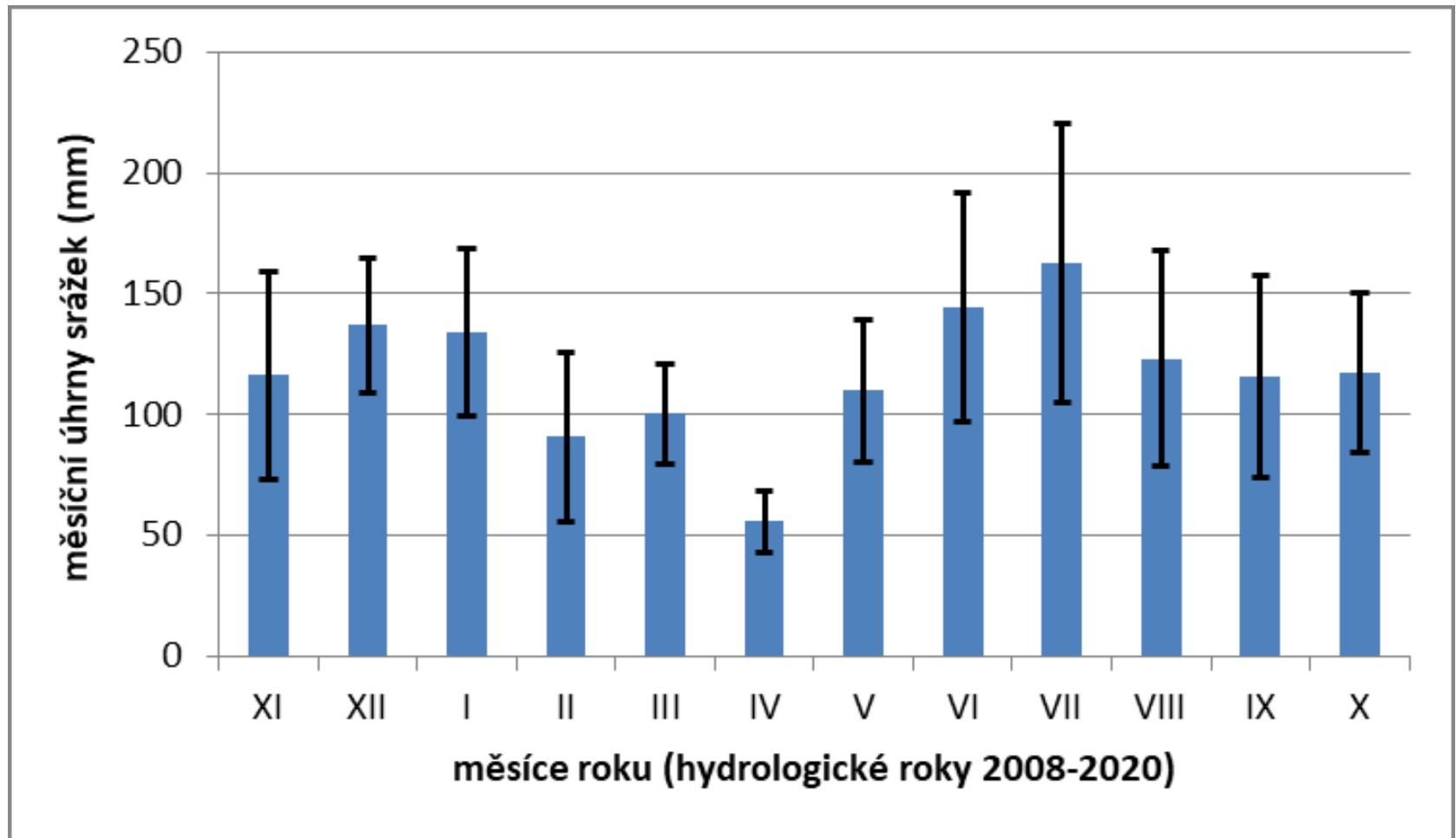


Teplota vzduchu OP NPR Rašeliniště Jizery

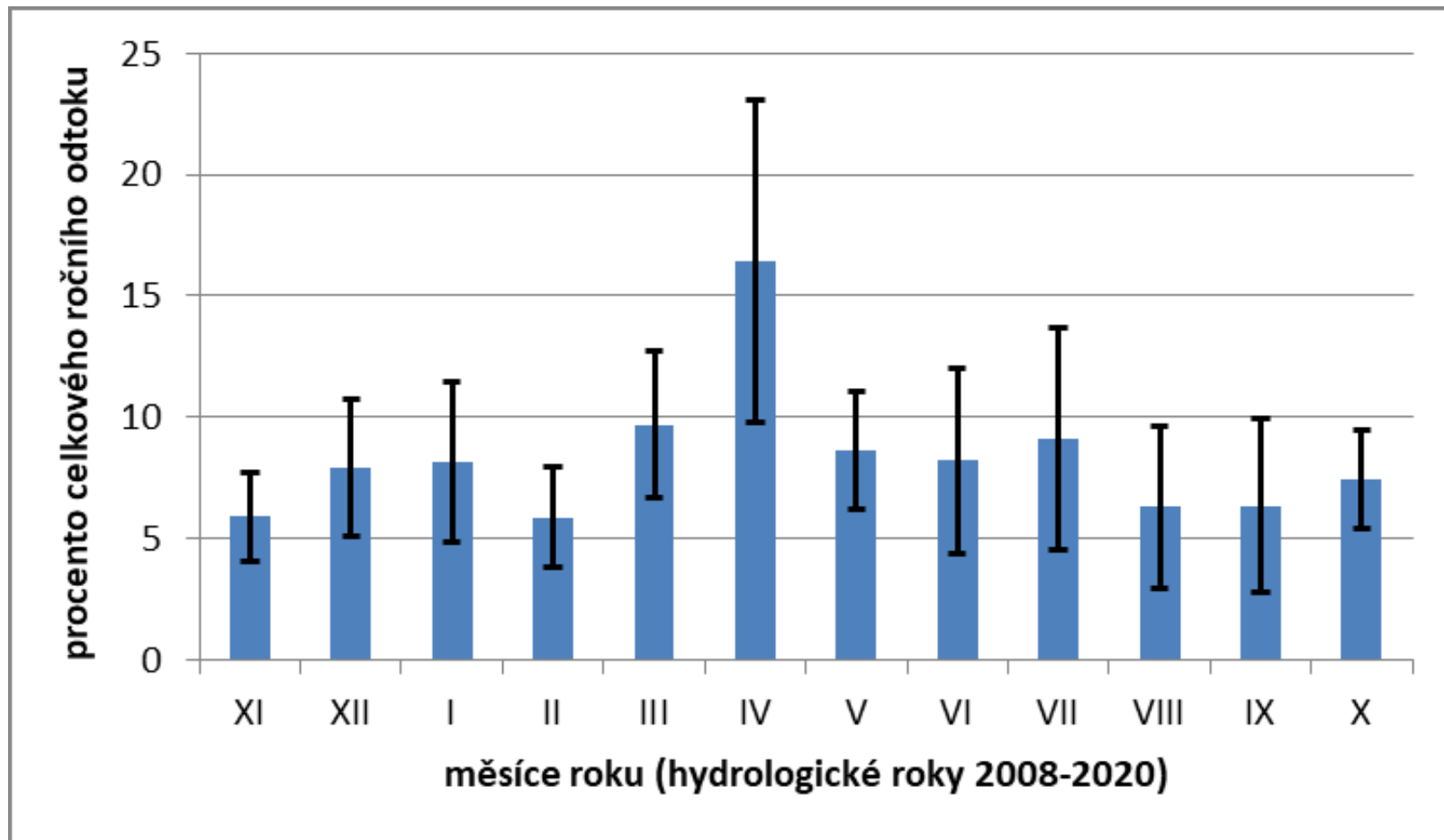


-36,8°C (3. 2. 2012)

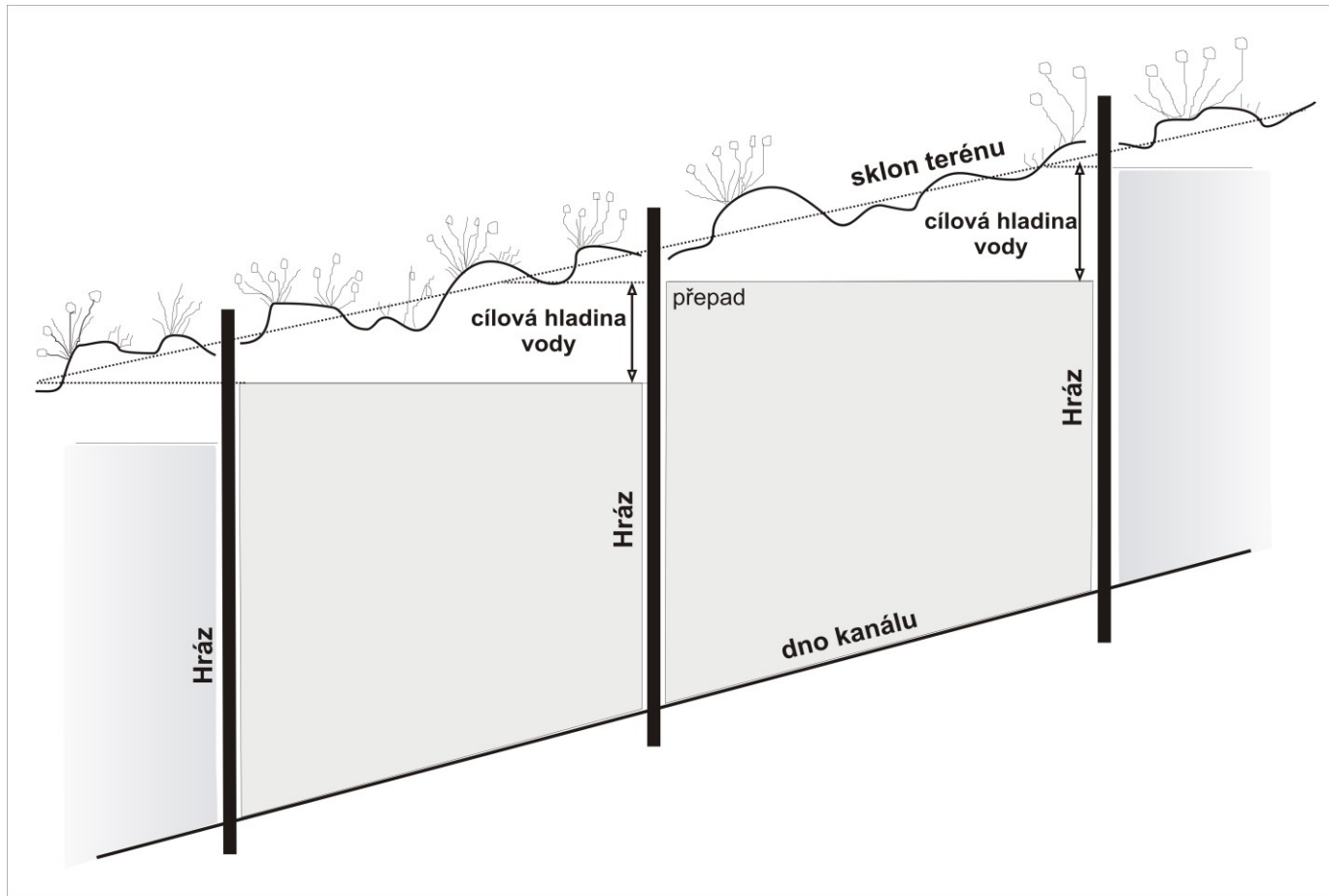
Srážkové úhrny OP NPR Rašeliniště Jizery



Odtok vody OP NPR Rašeliště Jizery



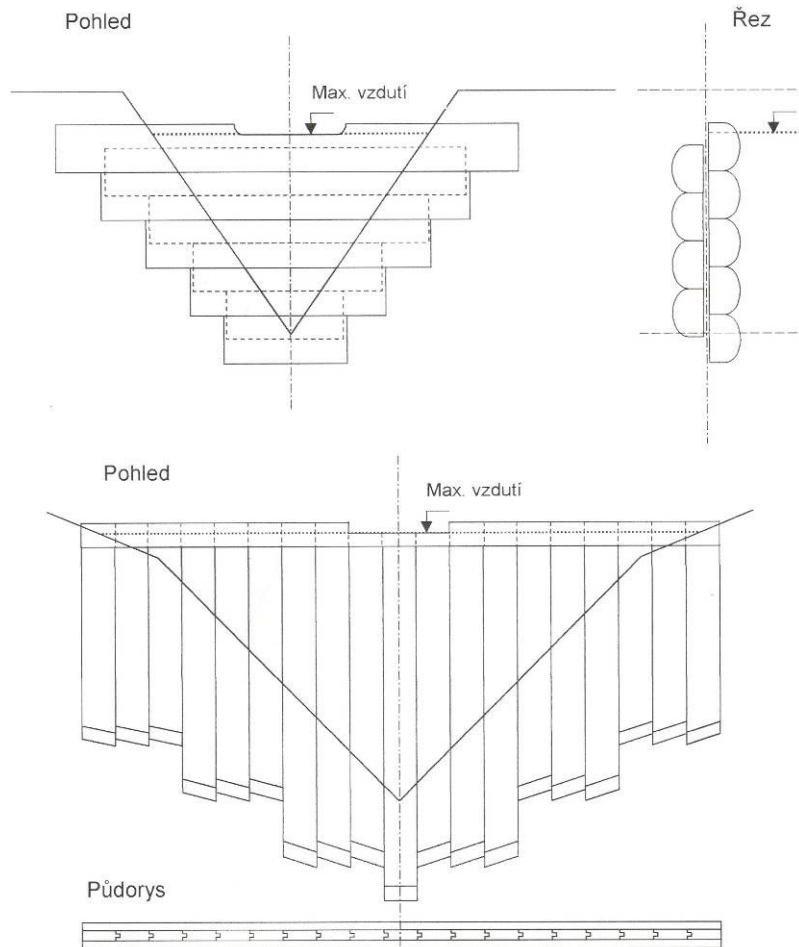
Koncept cílové hladiny pro udržení požadované mokřadní vegetace



Horizontálního a vertikálního hrazení

Příloha č. 5

SCHEMA KONSTRUKCE HRADÍCÍCH STĚN



Stavba na Klugeho louce, podzim 2009



foto Jizersko–ještědský horský spolek

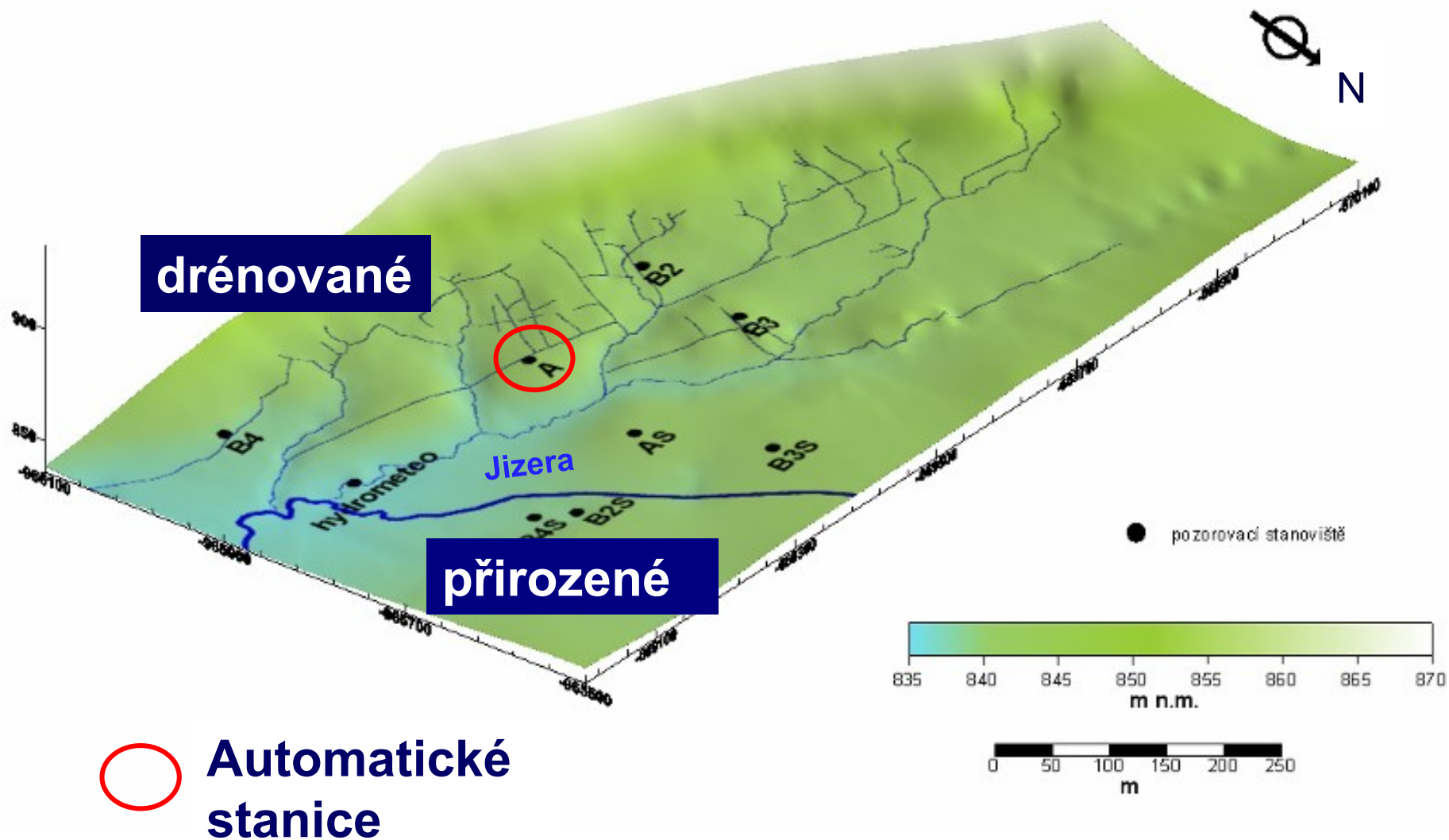
Klugeho louka – podzim 2009



Velká jizerská louka 2010-2013



Ochranné pásmo NPR rašeliniště Jizery - detail



Lokalita A, sledování hladiny podzemní vody a vlhkosti půdy

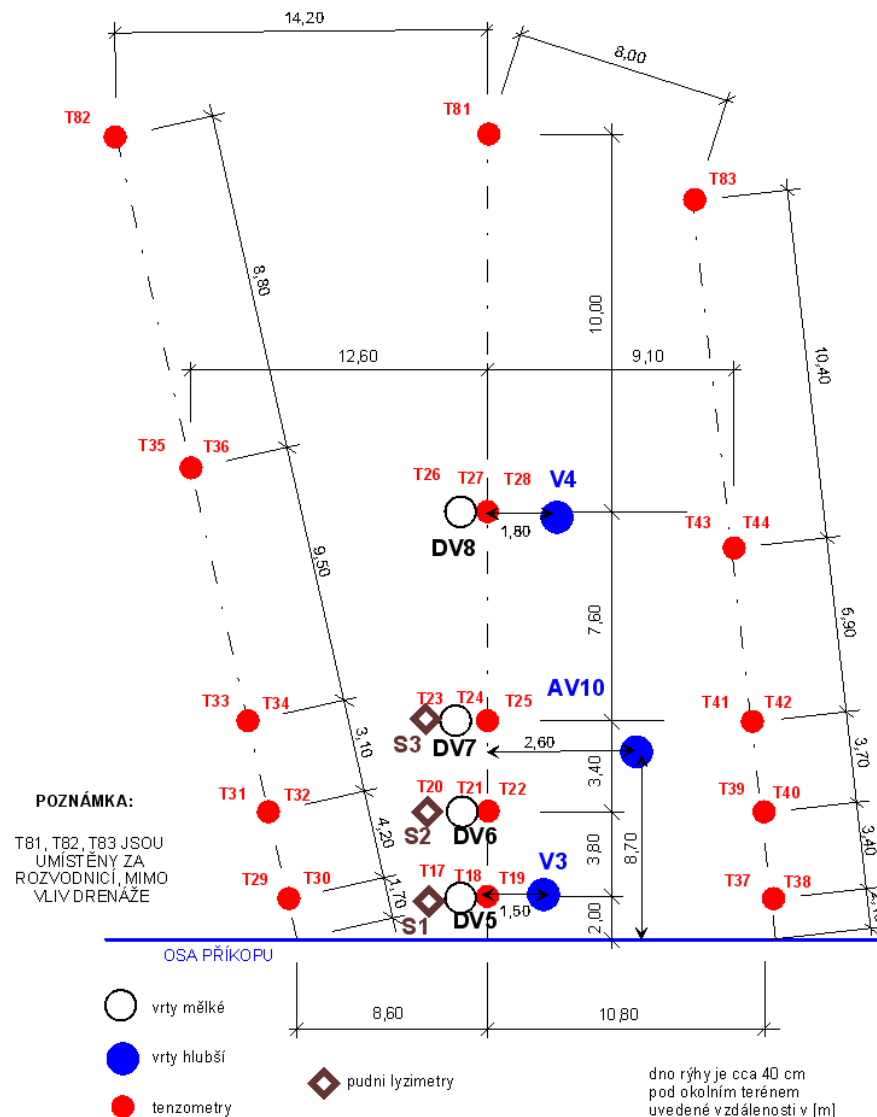


Monitorovaný transekt

Automatické vybavení pro měření hladiny podzemní vody a objemové půdní vlhkosti



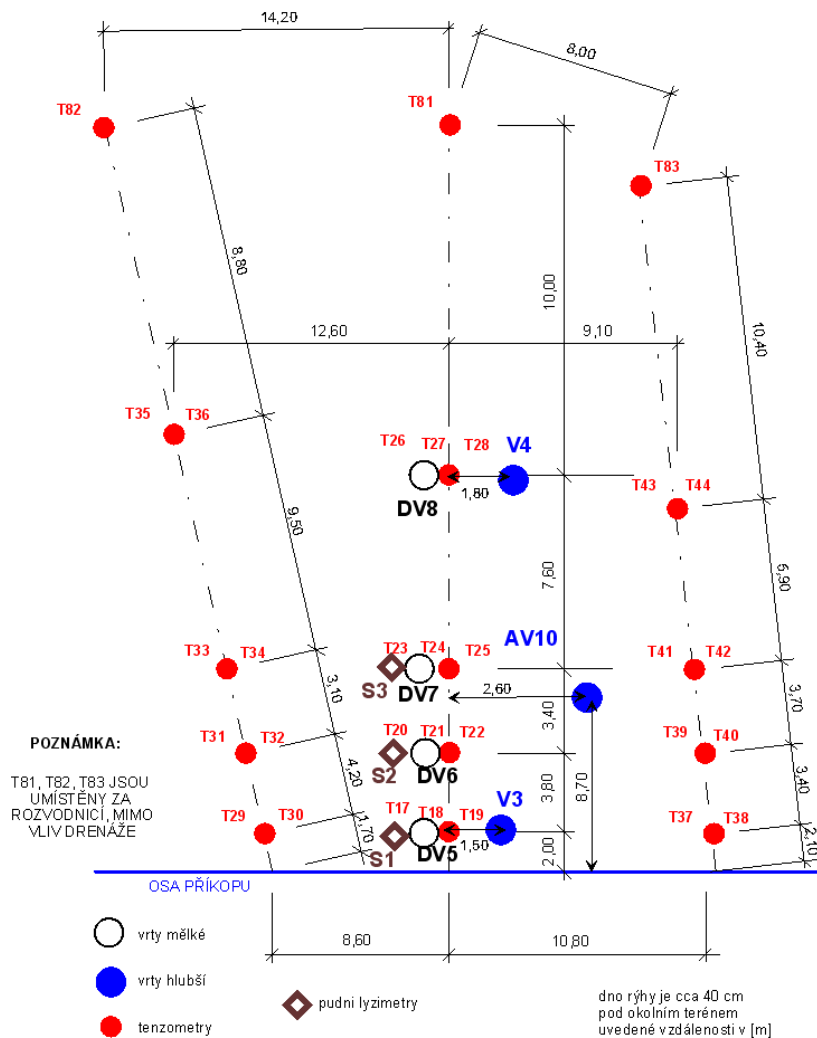
ochranné pásmo NPR Rašeliníště Jizery - A



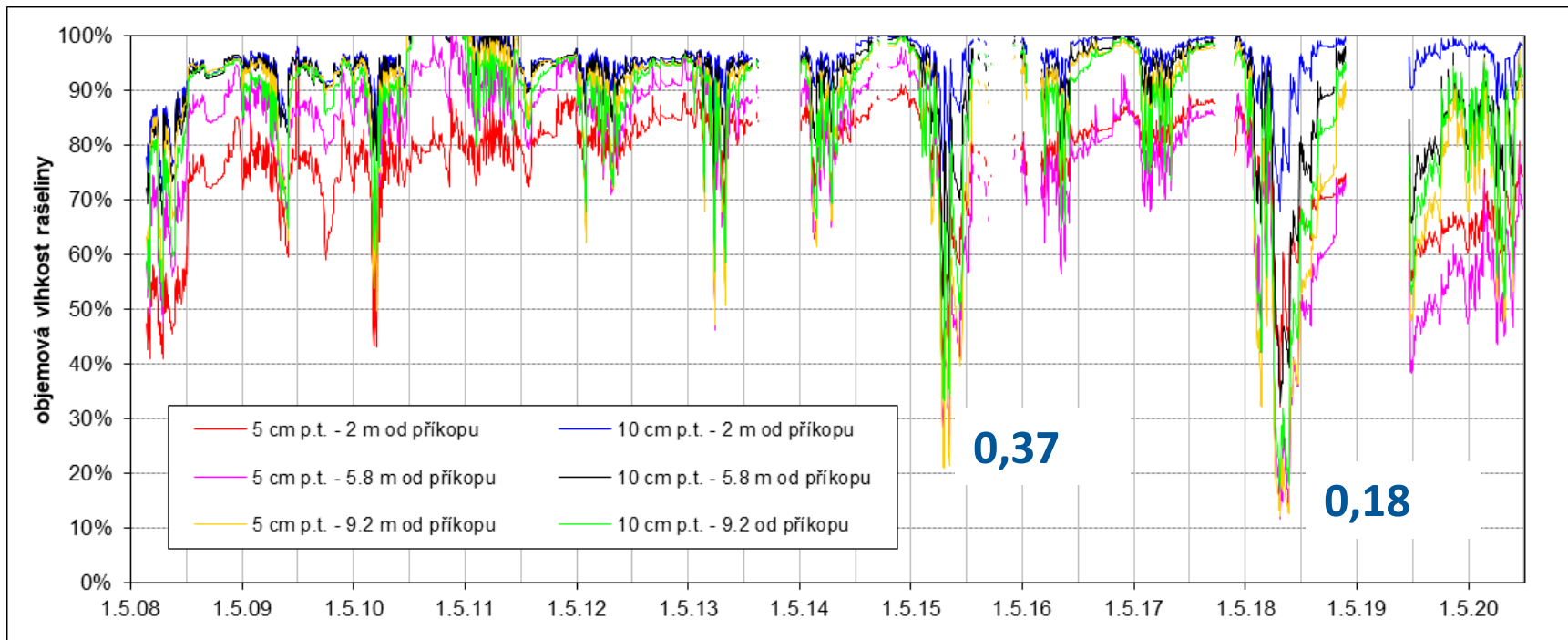
Automaticky monitorovaný transekt hladiny podzemní vody a vlhkosti půdy



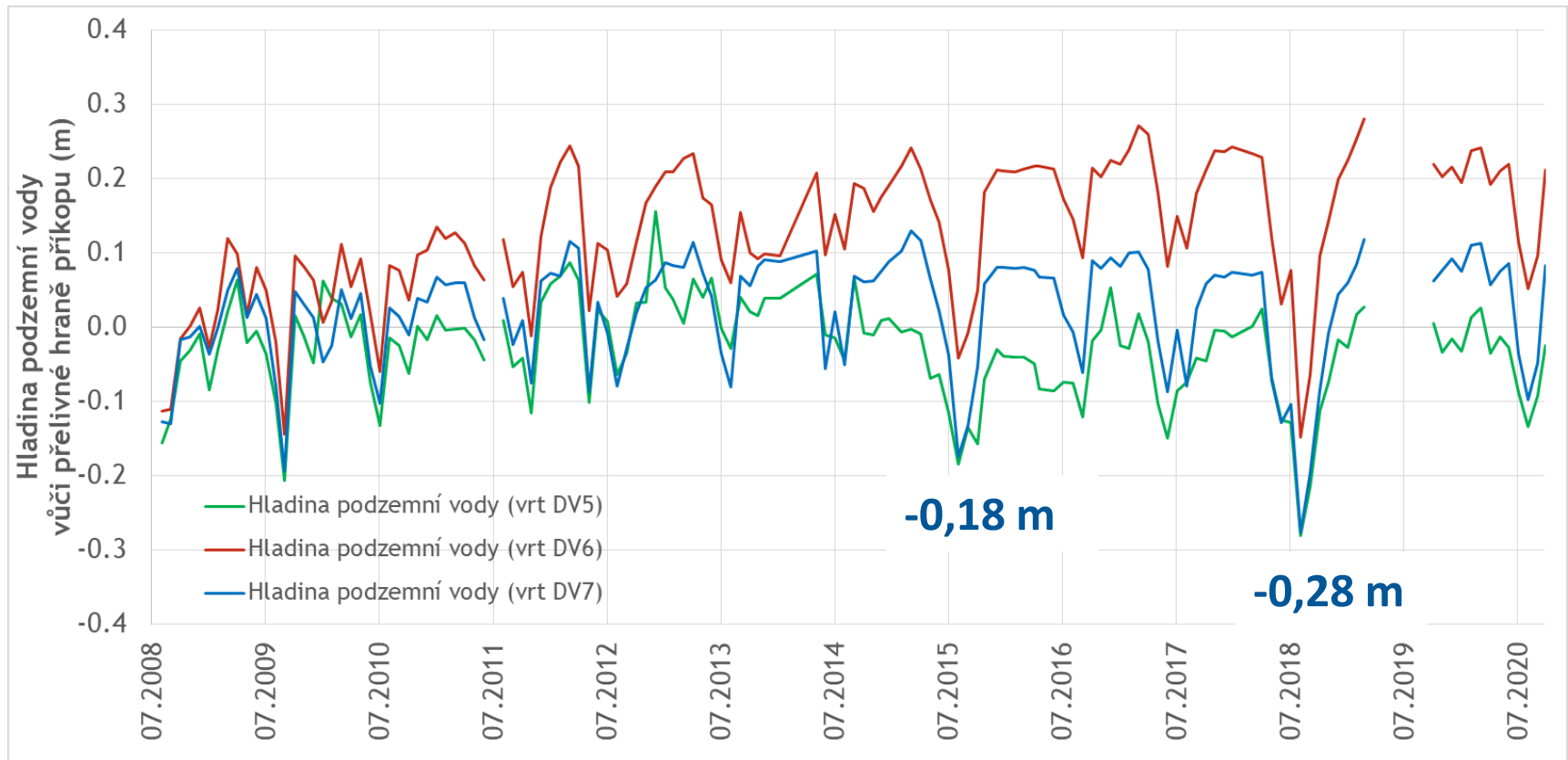
ochranné pásmo NPR Rašeliniště Jizery - A



Průměrné denní hodnoty objemové půdní vlhkosti z lokality A

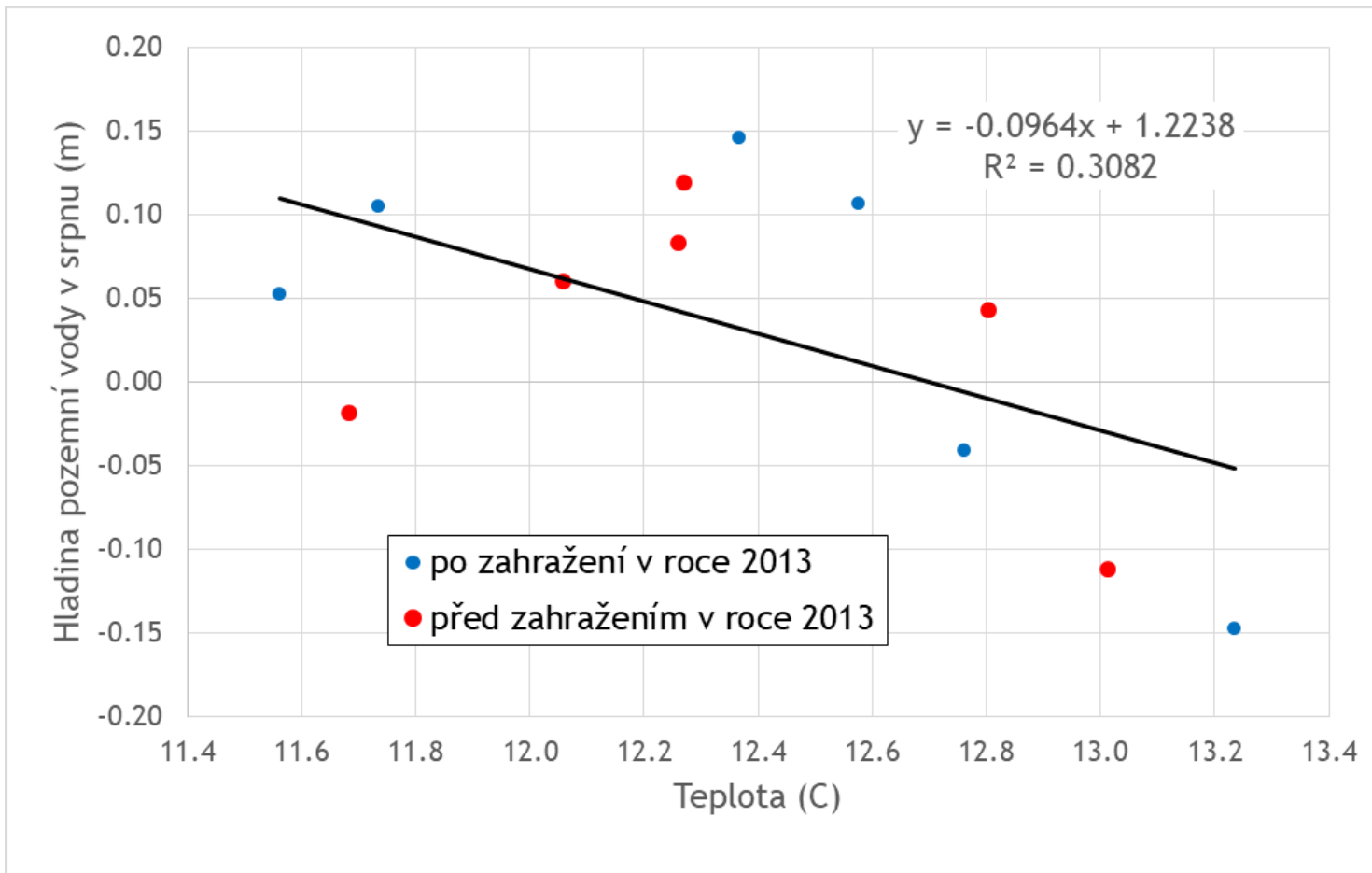


Průměrné měsíční hodnoty hladiny podzemní vody z lokality A

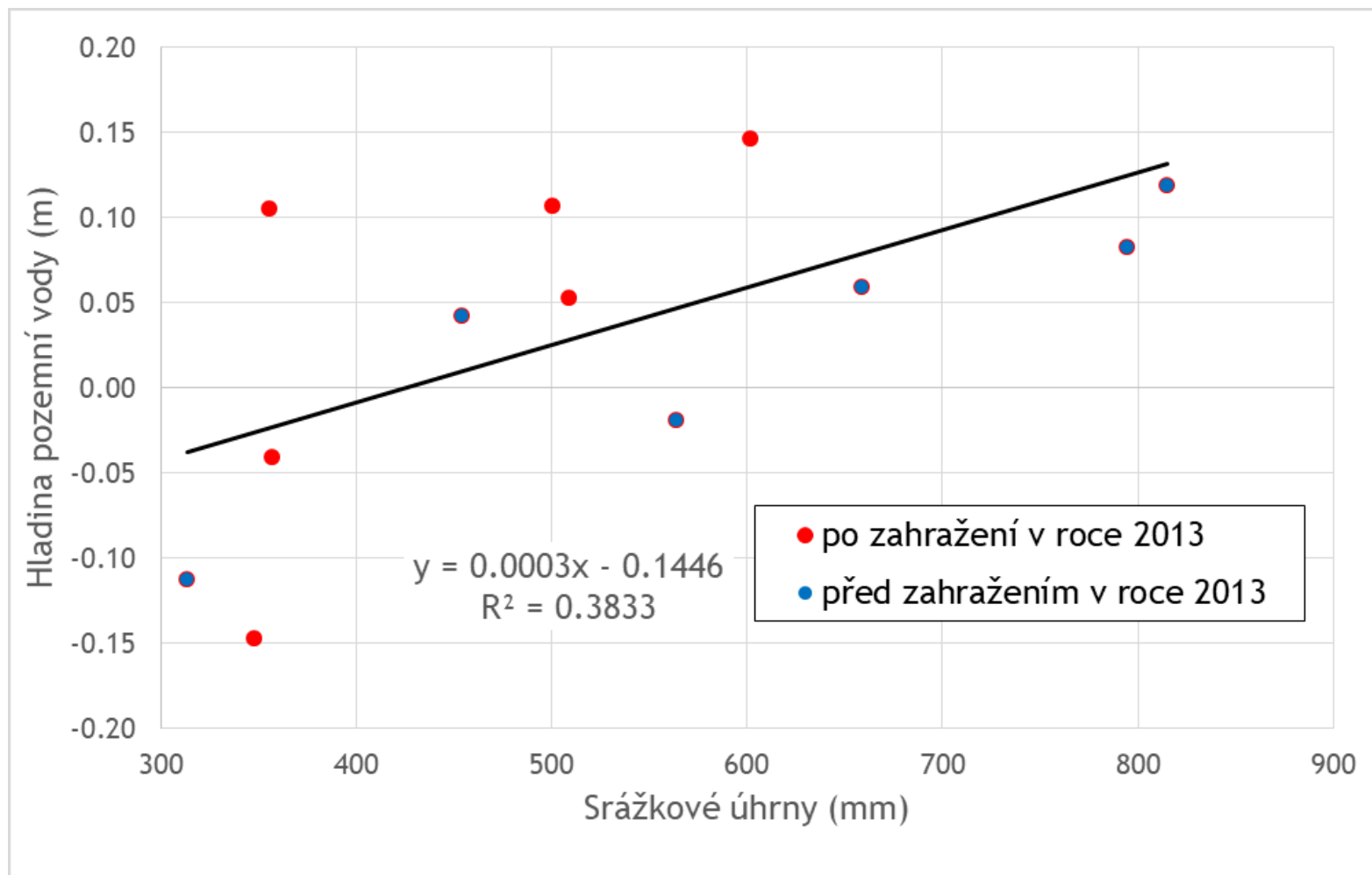


DV5 – 2m , DV6 – 5,8m , DV7 – 9,2m od příkopu

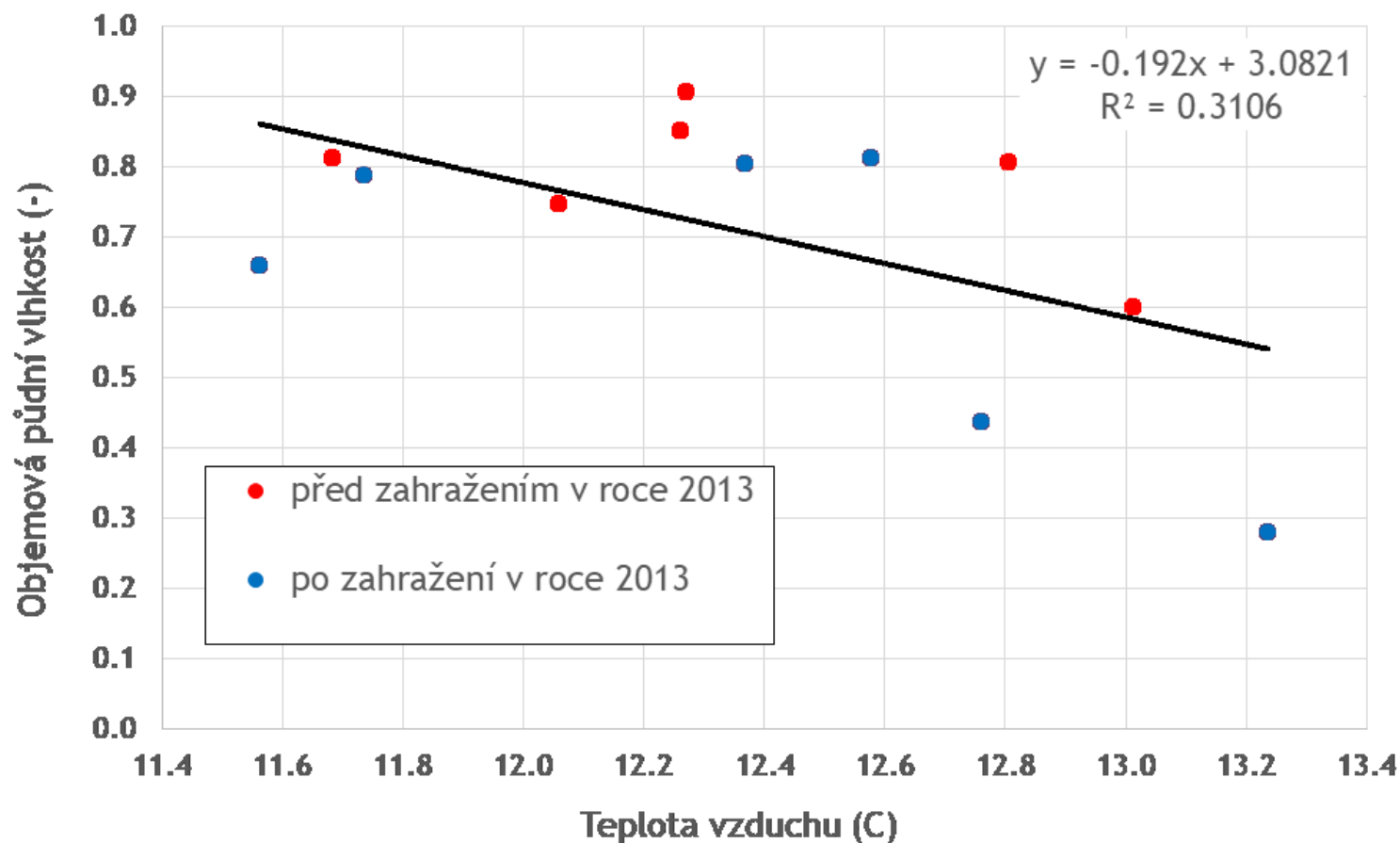
Vztah hladiny podzemní vody (srpen, 2m od příkopu) s průměrnou teplotou (květen-srpen) 2007-2020



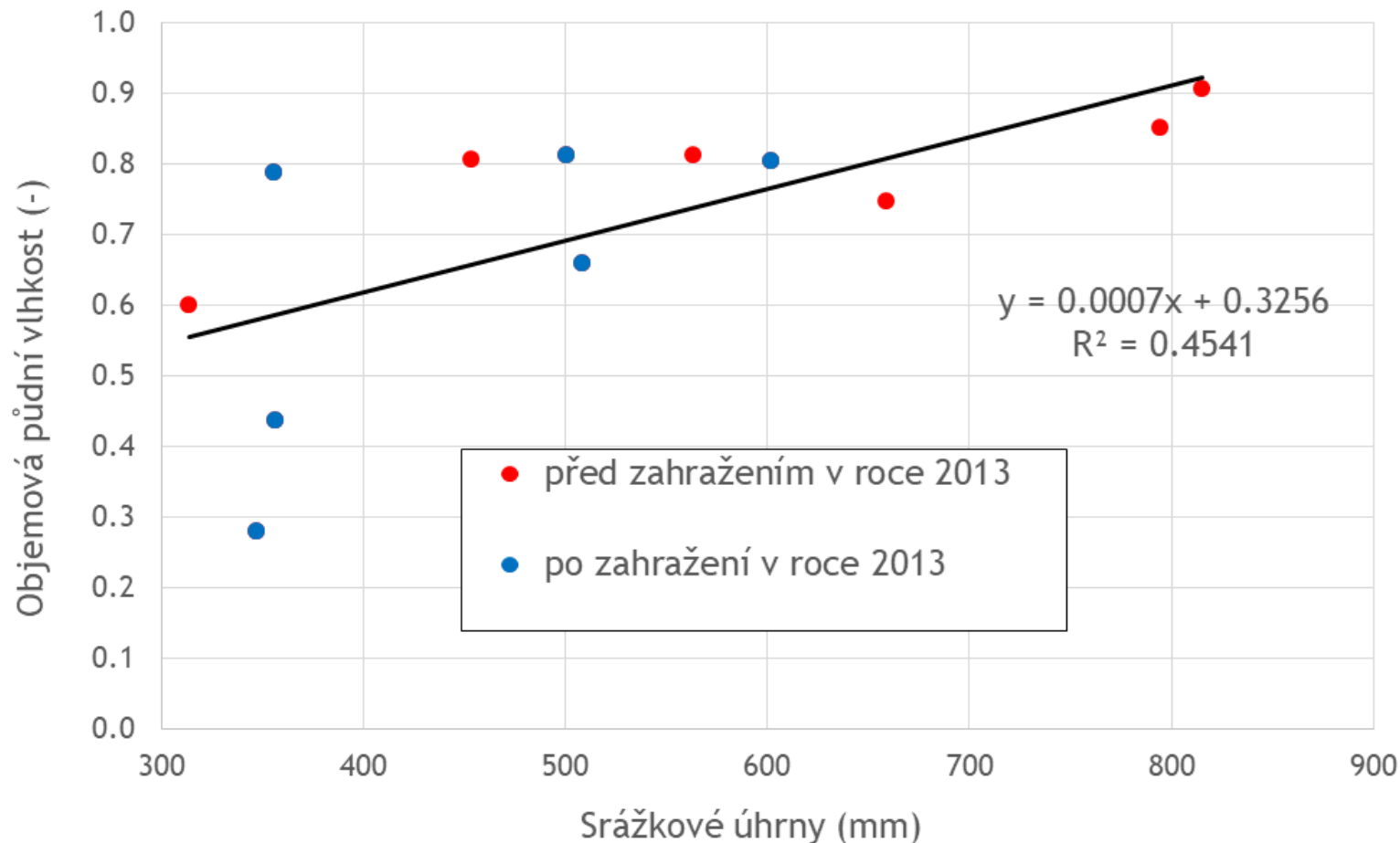
Vztah hladiny podzemní vody (srpen, 2m od příkopu) s celkovým množstvím srážek (květen-srpen) 2007-2020



Vztah objemové vlhkosti půdy (srpen, 2m od příkopu) s průměrnou teplotou (květen-srpen) 2007-2020



Vztah objemové vlhkosti půdy (srpen, 2m od příkopu) s celkovým množstvím srážek (květen-srpen) 2007-2020



Koeficienty determinace lineární (vícenásobné) regrese

Koeficient determinace R^2	Prům. teplota vzduchu 2 m nad terénem (C) (květen-srpen)	Kum. srážkové úhrny (mm) (květen-srpen)	Prům. teplota vzduchu 2 m nad terénem (C) a kum. srážkové úhrny (mm) (květen-srpen)
Prům. srpnová objemová půdní vlhkost (-) 5 cm pod terénem	0,31	0,45	0,56
Prům. srpnová objemová půdní vlhkost (-) 10 cm pod terénem	0,40	0,45	0,61
Prům. srpnová hpv (m) 2 m od příkopu	0,27	0,53	0,60
Prům. srpnová hpv (m) 5,6 m od příkopu	0,30	0,38	0,50
Prům. srpnová hpv podzemní vody (m) 9,2 m od příkopu	0,27	0,59	0,65

Děkuji za pozornost



Velká jizerská louka, květen 2021