

I.	Cíl metodiky	6
II.	Vlastní popis metodiky.....	7
1.	Úvod.....	7
2.	Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí (zákon EIA)	9
2.1.	Screening, scoping a stanovení impaktu	11
2.2.	Drenážní systémy a zákon EIA	12
3.	Posouzení vlivu odvodňovacích systémů na jakost vody v zemědělsky obhospodařovaných povodích drobných vodních toků v Krystaliniku ČR	13
3.1.	Charakteristika vodního a živinného režimu krystalinika – stručný přehled dosavadních poznatků.	13
3.2.	Vliv využití půdy na vyplavování nitrátů v krystaliniku.....	15
3.3.	Působení odvodňovacích systémů na odnos dalších znečišťujících látek.....	17
4.	Kvantifikace impaktu posuzovaných odvodňovacích systémů – výsledky experimentální části.....	22
4.1.	Ověření hypotézy o vlivu využívání nejzranitelnějších půd povodí (zdrojových oblastí) na koncentrace dusičnanů v mělkých podzemních vodách drenážních systémů.....	22
4.2.	Materiál a Metody	22
4.3.	Výsledky a diskuse.....	27
4.4.	Závěr.....	29
5.	Indikativní katalog opatření k ochraně jakosti vod před škodlivými účinky odvodňovacích systémů	31
5.1.	Seznam opatření	31
5.2.	Výběr a aplikace vhodného ochranného opatření z Indikativního katalogu opatření k ochraně vod před případnými škodlivými vlivy odvodňovacích systémů.....	31
5.3.	Opatření v krajinně situovaná výše než vybudované drenážní systémy a na samotných odvodněných půdách.....	34
5.3.1.	Změny využití půdy	34
5.3.2.	Změny agrotechniky a hnojení.....	36
5.4.	Vlastní opatření na drenáži.....	40
5.4.1.	Drenáž ve svahu	40
5.4.1.1.	Spontánní a urychlené stárnutí drenáže (ve svahu i v nivních polohách)	40
5.4.1.2.	Opatření v pramenných jímkách	41
5.4.1.3.	Opatření v šachticích a na drenážních výústích	44
5.4.1.4.	Opatření v drénech	44
5.4.1.5.	Opatření v zásypech drenážních rýh a ve filtrech kolem drénů	47
5.4.1.6.	Převod drenážních vod a zasakovací prvky	48
5.4.1.7.	Změna hloubky a prostorového uspořádání drenáže.....	52
5.4.2.	Drenáž v údolní poloze	54
5.4.2.1.	Opatření v šachticích.....	54
5.4.2.2.	Vegetační břehové pásy	54
5.5.	Možná opatření situovaná v partiích povodí pod vybudovanou drenáží	60
5.5.1.	Opatření v návaznosti na drenáž	60
5.5.1.1.	Regulační prvky v odvodňovacích kanálech.....	60
5.5.1.2.	Denitrifikační prvky nad výústmi	60
5.5.1.3.	Denitrifikační prvky v odvodňovacích kanálech	61
5.5.1.4.	Mokřady	61
5.5.1.5.	Kořenové čistírny	64

5.5.1.6.	Malé vodní nádrže	65
5.5.2.	Opatření v navazujících eutrofizovaných a neodvodněných nivách.....	70
5.5.2.1.	Využití neodvodněných niv	70
5.5.3.	Zásady prostorového a funkčního managementu krajiny ve vazbě na drenážní systémy – kombinace opatření	73
6.	Proces rozhodnutí o volbě ochranného opatření, posouzení jeho účinnosti a vlastní návrh řešení	75
7.	Závěr.....	83
III.	Srovnání novosti postupů	86
IV.	Popis uplatnění certifikované metodiky	86
V.	Seznam publikací, které předcházely metodice.....	86