

Obsah

Úvod	6
Vliv používání prostředků zimní údržby komunikací na životní prostředí	9
Mechanizmy šíření posypových materiálů do životního prostředí	10
Vliv posypových solí na půdu	11
Vliv posypových solí na vegetaci	15
Mechanismus šíření posypových solí do vegetace	15
Vliv zvýšeného obsahu solí v půdě na vegetaci	15
Symptomy zasolení na rostlinách	17
Otolnost rostlin k zasolení	19
Trvalky	20
Letničky	21
Dřeviny	21
Demonstrační pokus vlivu různých stupňů zasolení půdy na rostliny	25
Opatření ke snižování nepříznivých dopadů zimní údržby komunikací	26
Technická opatření	25
Péče o vegetaci	28
Měření zasolení půdy pomocí terénních přístrojů	29
Metoda měření odporu mezi dvěma elektrodami	30
TDR a FDR technologie	30

Testování kontaktních EC senzorů v praxi	32
Monitoring zasolení půd na území hl. m. Prahy a okolí	33
Nádobový pokus s různými druhy půdy a stupni zasolení	35
 Výsledky testování terénních přístrojů v praxi	37
Přístroje měřící na základě odporu na okruží a na desce	38
TDR senzory	40
FDR senzory	41
Poznámky k měření při nízké půdní vlhkosti	41
 Shrnutí	43
 Příloha 1	
Monitoring zasolení půd na území hl. m. Prahy a okolí	
- fotodokumentace vybraných monitorovaných lokalit	46
 Příloha 2	
Nádobový pokus s různými druhy půdy a stupni zasolení	
- fotodokumentace projevů negativního vlivu zvýšeného zasolení půdy na rostliny	56
 Příloha 3	
Přepočtové diagramy	73
 Seznam použité literatury	78
 Odborný posudek knihy	79
 Summary.....	80