

OBSAH

1. ÚVOD	5
2. VĚTRNÁ EROZE	6
2.1. STANOVENÍ OHROŽENOSTI PŮDY VĚTRNOU EROZÍ.....	6
2.1.1. VÝPOČET ERODOVATELNOSTI PŮDY	7
2.1.2. STANOVENÍ POTENCIÁLNÍ OHROŽENOSTI ÚZEMÍ VĚTRNOU EROZÍ.....	8
2.2. PROUDĚNÍ VZDUCHU - VĚTR	11
2.2.1. ZAJIŠTĚNÍ PODKLADŮ O POLI VĚTRŮ.....	12
2.3. TECHNICKÁ OPATŘENÍ PROTI VĚTRNÉ EROZI - VĚTROLAMY	13
2.3.1. HISTORIE VĚTROLAMŮ	13
2.3.2. TYPY VĚTROLAMŮ A JEJICH ÚČINNOST	14
3. ŘEŠENÍ OCHRANY ÚZEMÍ PROTI VĚTRNÉ EROZI	17
3.1. METODA STANOVENÍ RIZIK VĚTRNÉ EROZE V ÚZEMÍ	17
3.1.1. STANOVENÍ POTENCIÁLNÍ EROZNÍ OHROŽENOSTI POZEMKŮ	17
3.1.2. POSOUZENÍ MAXIMÁLNÍ TOLEROVANÉ DÉLKY POZEMKŮ VE SMĚRU PŘEVLÁDAJÍCÍCH VĚTRŮ..	18
3.1.3. STANOVENÍ PRIORITY REALIZACE OPATŘENÍ	18
3.1.4. STANOVENÍ OCHRANNÉHO ÚČINKU VĚTRNÝCH BARIÉR	19
3.2. MODELOVÁNÍ VĚTRNÉHO POLE POMOCÍ PROGRAMU WASP	19
3.2.1. HLAVNÍ VSTUPY	20
3.2.2. HLAVNÍ VÝSTUPY	20
3.3. METODA HODNOCENÍ A KATEGORIZACE VĚTROLAMŮ	21
3.3.1. PODKLADY PRO KATEGORIZACI	21
3.3.2. KATEGORIZACE LINIOVÝCH PRVKŮ (A).....	24
3.3.3. KATEGORIZACE SYSTÉMU LINIOVÝCH PRVKŮ (B)	24
3.3.4. TABULKA SCHÉMATU REFERENČNÍHO BODOVACÍHO SYSTÉMU PRO KATEGORIZACI LINIOVÝCH VEGETAČNÍCH PRVKŮ.....	25
3.4. NÁVRH NA OPTIMALIZACI FUNKCÍ VĚTROLAMŮ	26
3.4.1. OBECNÉ POŽADAVKY NA ÚSES A MULTIFUNKČNOST VĚTROLAMU	26
3.4.2. METODY NÁVRHU A REKONSTRUKCE VĚTROLAMŮ	28
3.4.3. METODY NÁVRHU A REKONSTRUKCE OSTATNÍCH LINIOVÝCH VEGETAČNÍCH PRVKŮ.....	31
3.5. PROSTOROVÉ DOPLNĚNÍ NOVÝCH PRVKŮ – UMÍSTĚNÍ V TERÉNU, VAZBA NA KRAJINNÉ STRUKTURY	32
3.6. POSTUP ŘEŠENÍ OPTIMALIZACE FUNKCÍ VĚTROLAMŮ V POZEMKOVÝCH ÚPRAVÁCH	32
3.6.1. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ HRANIC DRUHŮ POZEMKŮ.....	33
3.6.2. ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH VĚTROLAMŮ.....	33
3.6.3. NÁVRH NOVÝCH VĚTROLAMŮ.....	34
3.6.4. ŘEŠENÍ VLASTNICKÝCH A UŽIVATELSKÝCH VZTAHŮ V SOUVISLOSTI S POZEMKOVÝMI ÚPRAVAMI	35
4. LITERATURA	36
4.1. VYBRANÁ LEGISLATIVA.....	36
4.2. POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA.....	37
4.3. SEZNAM TABULEK	38
5. PŘÍLOHY	39

OBSAH

1. ANALÝZA ÚZEMÍ	3
2. KATEGORIZACE LINIOVÝCH PRVKŮ (OLP A LV)	4
SPECIFIKACE PRACÍ:	4
Průzkum území	5
2.1. Kategorizace OLP a LV	5
2.2. Hodnocení	8
3. APLIKACE MODELU WASP NA VÝPOČET NĚKTERÝCH CHARAKTERISTIK VĚTRU V LOKALITĚ DOLNÍ DUNAJOVICE.	9
3.1. Období měsíců únor až květen - průměrná rychlost větru	10
3.2. Základní statistiky pro zpracovávanou oblast	11
3.3. Výsledky	11
4. STANOVENÍ OHROŽENOSTI ÚZEMÍ VĚTRNOU EROZÍ	11
4.1. Určení potenciální erozní ohroženosti pozemků	11
4.2. Tolerovaná délka pozemku	12
4.3. Účinnost stávajících větrolamů	12
5. NÁVRH OPATŘENÍ	12
5.1. Návrh opatření k optimalizaci OLP	12
5.1.1. založení nových OLP	12
5.1.2. Návrh opatření ve stávajících prvcích OLP	16
5.2. Návrh opatření k optimalizaci LV	16
5.2.1. Založení nových prvků LV	16
5.2.2. Návrh opatření ve stávajících prvcích liniové vegetace LV	18
6. VÝSLEDKY	19