

OBSAH :	str.
1. ÚVOD	5
2. SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY ÚPRAV TOKŮ	6
2.1. Současný stav úprav toků u nás a jejich dopad na životní prostředí	6
2.2. Pohled na revitalizační počátky a výhled úprav toků u nás	7
2.3. Některé z významných závěrů o revitalizaci v úpravách toků z vodohospodářských konferencí.....	9
2.4. Možné revitalizační prvky pro návrh prostorového uspořádání toků blízkých přírodním podmínkám	12
3. TEORETICKÉ NÁVRHY PARAMETRŮ ÚPRAV BLÍZKÝCH PŘÍRODNÍM PODMÍNKÁM	14
3.1. Stabilní šířka hladiny $B_{norm} - B_{180}$	14
3.2. Stabilní sklon dna I_{stab}	15
3.3. Vztah mezi hloubkou (h_{180D}) a průtokem (Q_{180D})	16
3.4. Návrh celého příčného profilu pro úpravu odtokových poměrů	17
3.4.1. Orientační návrh šířky pásma pro úpravu odtokových poměrů ..	19
3.4.2. Volba typu příčných profilů koryta	21
3.4.3. Posouzení po stránce hydraulické, estetické, tvorbě a ochrany životního prostředí a ekonomické	27
4. ZHODNOCENÍ NÁVRHU ÚPRAV TOKŮ BLÍZKÝCH PŘÍRODNÍM PODMÍNKÁM A MATEMATICKÉ POSOUZENÍ ZÁKLADNÍCH PRVKŮ NVRHU	29
4.1. Zrnitostní složení půdy	30

4.2. Efektivní zrno – de	30
4.3. Posouzení odolnosti dna	33
4.4. Posouzení stability svahů	35
4.4.1. Posouzení stability svahů vycházející z tečných napětí	35
4.4.2. Posouzení stability svahu vycházející z nevymlácích rychlostí	38
5. DISKUZE A DOPORUČENÉ ZÁVĚRY	41
6. SUMMARY	47
7. ZUSAMMENFASUNG	48
8. SOUVISEJÍCÍ LITERATURA	50