

PROGNÓZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - EXPERTNÍ SYSTÉMY

OBSAH

Strana

ÚVOD	5
1. UPLATNĚNÍ EXPERTNÍCH SYSTÉMŮ V PROGNÓZOVÁNÍ V OBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ,	7
1.1 Expertní systémy	7
1.2 Přístupy ke tvorbě ES	9
1.3 Obecný model funkčního prognostického systému krajinné ekologie	14
2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA EXISTUJÍCÍCH MODELŮ	17
3. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA OBCHODNÍCH SKOŘÁPEK ES ...	21
3.1 Zahraniční skořápky	21
3.2 Tuzemské skořápky	27
4. POPIS SOUHRNNÉHO EXPERTNÍHO SYSTÉMU COLEPES _ ÚKE ČSAV	29
4.1 Obecné zásady a aplikační možnosti	29
4.2 Charakteristika CLEPES	31
4.3 Zásady HLEPES	31
5. BÁZE ZKUŠENOSTÍ HEURISTICKÉHO PROGNOSTICKÉHO EXPERTNÍHO SYSTÉMU	40
5.1 Obecné zásady naplňování BZk	40
5.2 Prostředky k automatizovanému vytváření BZk..	45
5.3 Konkrétní příklad BZk - lesní struktury	46
6. PRAKTICKÉ APLIKACE SYSTÉMU COLEPES	57
6.1 Výsledky konzultace pro návrh lesních struktur	57

7. PERSPEKTIVNÍ APLIKACE COLEPES	63
ZÁVĚR	67
SEZNAM TABULEK	68
SEZNAM OBRÁZKŮ	69
SEZNAM LITERATURY	70