

OBSAH

1.	ÚVOD	7
1.1.	<i>Hodnocení půd v Českých zemích a následné využití v oblasti ekonomických nástrojů</i>	7
2.	NOVODOBÁ HISTORIE	9
2.1.	<i>Rajonizace zemědělské výroby</i>	9
2.2.	<i>Výrobní oblasti a podoblasti</i>	9
2.3.	<i>Soustava přírodních stanovišť</i>	9
2.4.	<i>Soustava produkčně ekonomických skupin</i>	9
2.5.	<i>Ceny pozemků</i>	10
2.6.	<i>Oblasti méně příznivé pro zemědělskou výrobu - LFA (less favoured areas)</i>	10
3.	PRINCIPY BONITACE A OCEŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD	11
3.1.	<i>Bonitační informační systém (BIS)</i>	11
3.1.1.	<i>Půdně kartografický informační systém</i>	11
3.1.2.	<i>Základní pracovní mapy a kartogramy Komplexního průzkumu půd</i>	11
3.1.3.	<i>Numerická bonitační databáze</i>	12
3.1.4.	<i>Klasifikace územních statistických jednotek</i>	12
3.1.5.	<i>Digitální soubor map BPEJ</i>	13
3.1.6.	<i>Bonitační informační systém</i>	13
4.	ZÁKLADNÍ POJMY KLASIFIKAČNÍ SOUSTAVY BONITACE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	15
4.1.	<i>Taxonomické jednotky bonitační soustavy</i>	15
4.1.1.	<i>Půdně ekologická jednotka – PEJ</i>	15
4.1.2.	<i>Bonitovaná půdně ekologická jednotka – BPEJ</i>	15
4.1.3.	<i>Hlavní půdní jednotka – HPJ</i>	15
4.1.4.	<i>Hlavní půdně-klimatická jednotka – HPKJ</i>	15
4.1.5.	<i>Klimatický region – KR</i>	15
4.2.	<i>Struktura kódu BPEJ</i>	16
4.2.1.	<i>Základní kód bonitované půdně ekologické jednotky</i>	16
4.2.2.	<i>Pomocné kódy</i>	17
4.3.	<i>Charakteristiky kategorií stanovištních a jiných faktorů a jejich kódování</i>	17
4.3.1.	<i>Sklonitost – SL</i>	17
4.3.2.	<i>Expozice</i>	19
4.3.3.	<i>Sdružený kód pro kategorie sklonitosti a expozice</i>	20
4.3.4.	<i>Skeletovitost – K</i>	20
4.3.5.	<i>Hloubka půdy – H</i>	21
4.3.6.	<i>Sdružený kód pro kategorie skeletovitosti a hloubky půdy</i>	22
4.3.7.	<i>Zrnitost půdy</i>	22
4.3.8.	<i>Výchozy tvrdých hornin a balvanů – B</i>	24
4.3.9.	<i>Sdružený kód kategorií balvanitosti a výskytu antropozemí</i>	24
4.3.10.	<i>Výskyt teras – T</i>	25
4.3.11.	<i>Počet lokalit BPEJ v katastrálním území – PL</i>	25
4.3.12.	<i>Nadmořská výška – V</i>	26
5.	KLIMATICKÁ REGIONALIZACE PRO ÚČELY BONITACE	27
5.1.	<i>Podrobná klimatická regionalizace</i>	27
5.2.	<i>Základní kritéria pro vymezení klimatických regionů</i>	27
5.3.	<i>Přehled a lokalizace klimatických regionů</i>	28

6.	ZÁSADY METODICKÉHO POSTUPU PŘI VYMEZOVÁNÍ A MAPOVÁNÍ BPEJ A JEJICH AKTUALIZACI	31
6.1.	<i>Práce přípravné</i>	<i>31</i>
6.1.1.	Předmět, jednotka mapování a cíle aktualizace	31
6.1.2.	Výchozí podklady pro vymezení a aktualizaci BPEJ	31 *
6.1.3.	Příprava map pro terénní průzkum a aktualizaci	32
6.2.	<i>Terénní práce</i>	<i>33</i>
6.2.1.	Rekognoskace území	33
6.2.2.	Terénní bonitační aktualizací průzkum	33
6.2.2.1.	Poloha a označení sondy	34
6.2.2.2.	Okamžitá poloha místa sondy	34
6.2.2.3.	Popis půdních profilů	34
6.2.2.4.	Přesnost vymezení BPEJ – hustota sondáže	35
6.2.2.5.	Odběr půdních vzorků, analýzy	36
6.2.2.6.	Aktualizace zákresu hranic klimatických regionů – KR	36
6.2.3.	Vyhodnocovací práce	36
6.2.4.	Transformace zákresu BPEJ do měřítka katastrální mapy	37
6.2.5.	Vyhotovení čistokresby návrhu změněné mapy BPEJ	37
6.2.6.	Aktualizační karta BPEJ	38 *
6.2.7.	Předání výsledků aktualizace objednateli	42
6.2.8.	Dokumentace o ukončení aktualizace	42
6.3.	<i>Základní vybavení bonitéra</i>	<i>42</i>
6.3.1.	Technické pomůcky	42
6.3.2.	Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)	43
7.	KLASIFIKAČNÍ SOUSTAVA BONITACE PŮD ČR	45
7.1.	<i>Názvoslovný přehled půdních typů</i>	<i>46</i>
7.2.	<i>Přehled a označení půdních typů, nižších půdních jednotek a půdotvorných substrátů</i>	<i>47</i>
7.2.1.	Označení půdních typů a nižších půdních jednotek	47
7.2.2.	Přehled půdotvorných substrátů a jejich kódové označení	48
7.3.	<i>Hlavní půdní jednotky jako základní jednotky klasifikační soustavy</i>	<i>51</i>
7.3.1.	Skupina půd převážně černozemního charakteru	51
7.3.2.	Skupina hnědozemí	55
7.3.3.	Skupina illimerizovaných půd – luvizemí	58
7.3.4.	Skupina půd rendzin – rendziny a pararendziny	61
7.3.5.	Skupina půd na píscích a štěrkopiscích a substrátech jim podobných, včetně slabě oglejených variet (regozemě)	64
7.3.6.	Skupina hnědých půd – kambizemě	67
7.3.7.	Skupina silně kyselých hnědých půd a rezivých půd mírně chladné a chladné oblasti (Kambizemě dystrické, podzoly, kryptopodzoly)	74
7.3.8.	Skupina mělkých půd – kambizemě, rankery, litozemě	77
7.3.9.	Skupina půd velmi sklonitých poloh	80
7.3.10.	Skupina oglejených (mramorovaných) půd – pseudogleje	83
7.3.11.	Skupina půd nivních poloh – fluvizemě	90
7.3.12.	Skupina lužních půd – černice	93
7.3.13.	Skupina hydromorfních půd – gleje jako složky pedoasociací	95
8.	PŘÍLOHY	101
	Trojúhelníkový diagram zrnitosti půd (NRSC USDA)	103
	Půdní záznam včetně schematického náčrtu průřezu terénem (vzor formuláře)	104
	Půdní záznam včetně schematického náčrtu průřezu terénem (příklad vyplněného záznamu)	105
	Půdní záznam - popis sondy (vzor formuláře)	106
	Půdní záznam - popis sondy (příklad vyplněného záznamu)	107
	Pomocný graf k určování sklonitosti v topografických mapách	108
	Tabulka značek a barev používaných v pracovní mapě a čistopisu změněné mapy BPEJ	110
	Schéma svislého podélného řezu kopanou sondou	112
	Mapa klimatických regionů	113