

Klíč k použití

Bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ)

Vlček V., Jandák J., Pospíšilová L.

ústav Agrochemie, půdoznalství, mikrobiologie a výživy rostlin

Agronomická fakulta

Mendelova univerzita v Brně

2017

OBSAH

1. Bonitované půdně-ekologické jednotky (BPEJ)	3
1.1. Historie	3
1.2. Legislativa	3
1.3. Aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek	3
1.4. Důvody pro aktualizaci bonitovaných půdně ekologických jednotek	3
1.5. Využití BPEJ	3
1.6. Možnosti ocenění interních dopadů eroze pomocí BPEJ	4
2. Struktura BPEJ	5
2.1. První číslice v kódu BPEJ – klimatický region	7
2.2. Druhá a třetí číslice v kódu BPEJ - hlavní půdní jednotka	8
2.3. Čtvrtá číslice v kódu BPEJ kombinuje sklonitost a expozici pozemku	13
2.4. Pátá číslice v kódu BPEJ kombinuje hloubku půdy a její skeletovost	14
3. Literatura	18
4. Přílohy	19
4.1. Základní ceny zemědělských pozemků podle BPEJ	19
4.2. Produkční a mimoprodukční hodnocení jednotlivých HPJ	26

1. Bonitované půdně-ekologické jednotky (BPEJ)

1.1 Historie

Bonitace zemědělského půdního fondu byla prováděna na základě usnesení vlády ČSR č. 101 z 12. května 1971 s cílem ocenit a vyhodnotit absolutní i relativní produkční schopnost zemědělských půd a podmínek jejich nejučelnějšího využití. Vymezení BPEJ v ČR vycházelo z dat získaných díky Komplexnímu průzkumu půd ČR (KPP) a souviselo i s ekonomickým vyhodnocením souboru vzorových pozemků (byly sledovány výnosy hlavních zemědělských plodin a materiální a pracovní náklady). Bonitace zemědělského půdního fondu byla zpracovaná podle Metodiky vymezení a mapování bonitovaných půdně ekologických jednotek z r. 1973 resp. 1974. Poslední aktualizované vydání Metodiky z roku 2013 odráží zejména situaci po roce 1989 a potřebu metodického postupu aktualizace BPEJ. Odpovědným správcem celého komplexu Bonitačního informačního systému je v současnosti Státní pozemkový úřad (do 31. 12. 2015 Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. - VÚMOP).

1.2 Legislativa

Aktualizace BPEJ probíhá dle „Metodického pokynu pro aktualizaci BPEJ“ vydaného dne 28. 3. 2017 Státním pozemkovým úřadem, resp. starší vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR vyhlášky č. 546/2002 Sb., kterou se stanoví charakteristika BPEJ a postup pro jejich vedení a aktualizaci (§ 3 a 4) a prováděcích Pokynů MZe ČR č. 22/1999 pro zavedení údajů o vztahu BPEJ k parcelám do katastru nemovitostí České republiky, pro jejich vedení a pro aktualizaci BPEJ.

1.3 Aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek

- posuzuje pozemkový úřad (prostřednictvím svého specialisty) před zahájením řízení o pozemkových úpravách
- potřebu aktualizace BPEJ po vyhodnocení výsledků průzkumu může iniciovat také zpracovatel komplexní pozemkové úpravy
- pro přesné a podrobné provedení aktualizace je nutné, aby pozemkový úřad zajistil přesné podklady současného stavu (druhů pozemků), mapu skutečného stavu vyhotovenou na základě přímého měření či fotogrammetrické metody, aktuálních leteckých snímků aj.

1.4 Důvody pro aktualizaci bonitovaných půdně ekologických jednotek

- dle platné metodiky vymezení a mapování BPEJ z roku 1974 mohly být plošně vymežovány BPEJ pro účely bonitace ZPF, pokud jejich výměra činila nejméně 3 ha
- plochy menší než 3 ha mohly být mapovány jako samostatná BPEJ, pouze pokud měly výrazně kontrastní charakter (viz dále) a jejich výměra činila alespoň 0,5 ha

Příčemž za výraznou kontrastnost se považuje

- odlišnost svažitosti nejméně o 5 stupňů proti průměru kategorie, do které je okolní lokalita zařazena
- odlišnost skeletovitosti o 2 kategorie
- odlišnost zrnitosti o 2 kategorie
- odlišnost hloubky půdy o 2 kategorie
- dlouhodobé zamokření proti ekologicky příznivým podmínkám a naopak ekologicky příznivé podmínky proti zamokření

1.5 Využití BPEJ

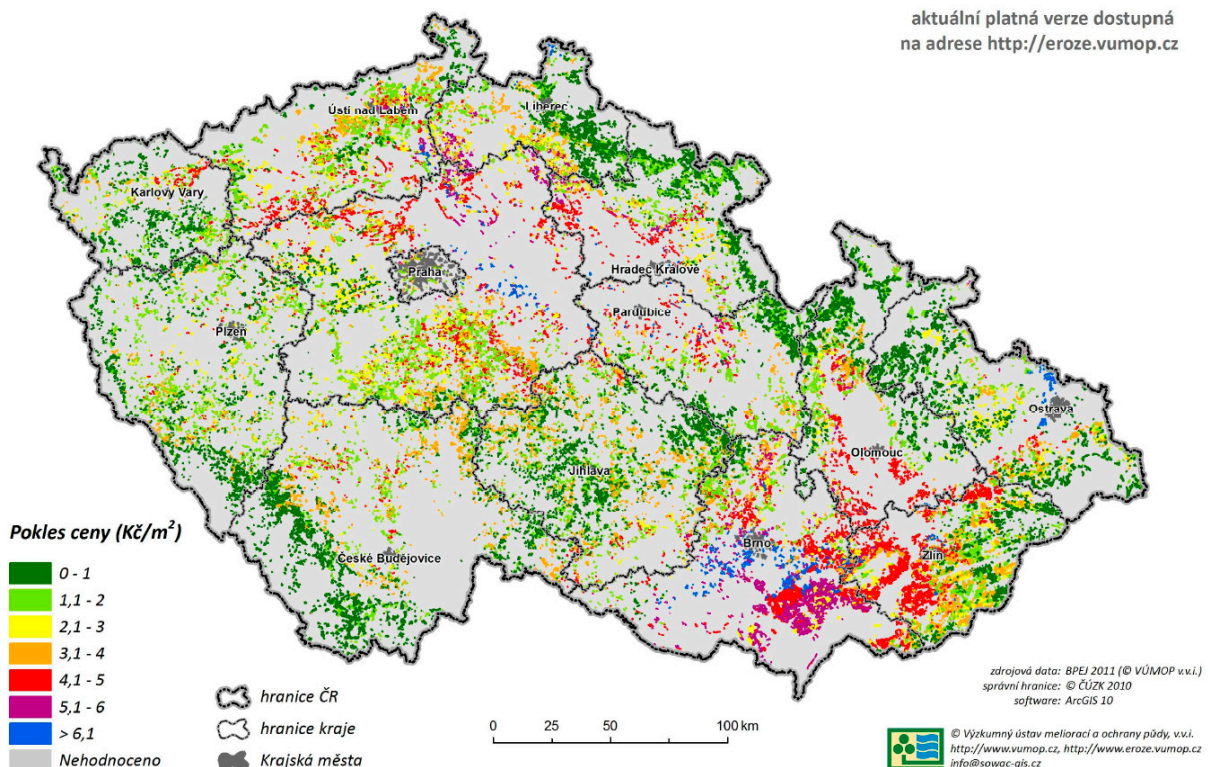
- oceňování (ocenění půdy dle BPEJ obsaženo ve vyhlášce č. 441/2013 Sb. – viz příloha)
- pro určení eroze (využití znalosti hlavní půdní jednotky)
- při návrhu nových pozemků v rámci pozemkových úprav (homogennost nových pozemků)

1.6 Možnosti ocenění interních dopadů eroze pomocí BPEJ

Cena zemědělské půdy je stanovena vyhláškou Ministerstva financí, přičemž ke každé BPEJ je přiřazena její cena v Kč/m² (viz výše). Cena se pravidelně aktualizuje a je zveřejňována ve sbírce zákonů. Pokud již byla na zkoumaném území provedena aktualizace BPEJ, lze identifikovat změny vyvolané erozí vůči původním BPEJ určených na základě komplexního průzkumu půd provedeného v 70-tých letech 20. století. Eroze se totiž projevuje zejména ve snižování mocnosti půdního profilu, zvyšováním skeletovitosti a tím pádem i změnami v zařazení hlavní půdní jednotky (HPJ), resp. hloubky půdy a skeletovitosti, které se promítají do přehodnocení BPEJ a tím i do změn jejich cen. Identifikace erozního poškození půdy například pomocí porovnání BPEJ:

- degradace černozemí (změna HPJ na 05, 08, 19, 20, 21, 22, případně jiný typ kambizemě)
- degradace hnědozemí a luvizemí (změna HPJ na 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 47)
- vznik mělkých půd (HPJ 37 a 38)
- zvýšení skeletovitosti půdy (změna 5. číslice kódu BPEJ z 0–3 na 4–6)

Jako příklad bývá uváděn svažitý blok orné půdy v k.ú. Hustopeče s výměrou 34,3 ha. V původní bonitaci (r. 1978) zde převažovaly černozemě a blok by v případě jejich zachování mohl být oceněn na 4,54 mil. Kč. Dlouhodobou erozí a podle aktualizace BPEJ (v r. 2009) se na svahu vyskytují kambizemě a degradované černozemě a cena téhož bloku činí po aktualizaci BPEJ 3,092 mil. Kč. V porovnání s rokem 1978 se tedy cena snížila o 1,448 milionu Kč. Uplatnění protierozních opatření je tedy nejvíce efektivní na půdách, kde potenciálně hrozí největší pokles ceny v důsledku působení eroze.



Potenciální pokles ceny půdy vlivem degradace půd vodní erozí. Bylo použito všech 2199 kódů BPEJ platných v ČR. Do hodnocení byly vybrány půdy o sklonu svahu 7–12°. Vybrané BPEJ byly analyzovány z hlediska možného maximálního působení eroze (tzn. takový odnos půdy, který způsobí změnu HPJ, popř. zkrácení půdního profilu až odkrytí půdotvorného substrátu).

2. Struktura BPEJ

V současnosti je vymezeno 2278 kódů BPEJ. Strukturu kódu BPEJ tvoří pět číslic. Mohou, ale nemusí být odděleny tečkami. Pětičíselný kód BPEJ můžeme tedy např. najít ve tvarech: 56811 nebo 5.68.11

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ				
Okres:				
Obec:				
Kat.území:		kód:		LIST VLASTNICTVÍ:
A Vlastník (pořadí, jméno nebo název a adresa)		Identifikátor	Podíl	
B Parcelní číslo	Výměra m2	Č.budovy Část obce	Druh pozemku Způsob využití	Způsob ochrany
POZEMKY VE ZJEDNODUŠENÉ EVIDENCI - PARCELY PŮVOD POZEMKOVÝ KATASTR (PK)				
B1 Jiná práva	Odkaz na listinu	Číslo	PolVZ	
C Omezení vlastnického práva	Odkaz na listinu	Číslo	PolVZ	
D Jiné zápisy	Odkaz na listinu	Číslo	PolVZ	
E Nabývací tituly nebo jiné podklady zápisu	Odkaz na listinu	Číslo	PolVZ	
F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek k parcelám				
Parcelní číslo	Kód BPEJ	Výměra v m2		
PK	52601	5157		
	56811	12561		
Katastrální úřad		Vyhotoveno dne:	hod.:	
Položka knihy o poskytnutých údajích z katastru		Vyhotovil:	Podpis, razítko:	

2.1 První číslice v kódu BPEJ (X.xx.xx)

značí příslušnost ke **klimatickému regionu** (v kódu může nabývat hodnot 0–9). Klimatické regiony byly vyčleněny na základě podkladů Českého hydrometeorologického ústavu v Praze výhradně pro účely bonitace zemědělského půdního fondu (ZPF) a zahrnují území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin.

V ČR bylo vymezeno celkem 10 klimatických regionů (0–9). Vymezení klimatických regionů bylo provedeno na základě mnoha kritérií, mezi ty rozhodující patří:

- suma průměrných denních teplot rovných nebo vyšších než 10 °C
- průměrné roční teploty ve vegetačním období (IV. – IX.)
- průměrný úhrn srážek a srážek ve vegetačním období (IV. – IX.)
- pravděpodobnost výskytu suchých vegetačních období v % (IV. – IX.)
- výpočet vláhové jistoty
- výpočet hranice sucha ve vegetačním období a další faktory jako nadmořská výška, údaje o známých klimatických singularitách a faktor mezoreliéfu

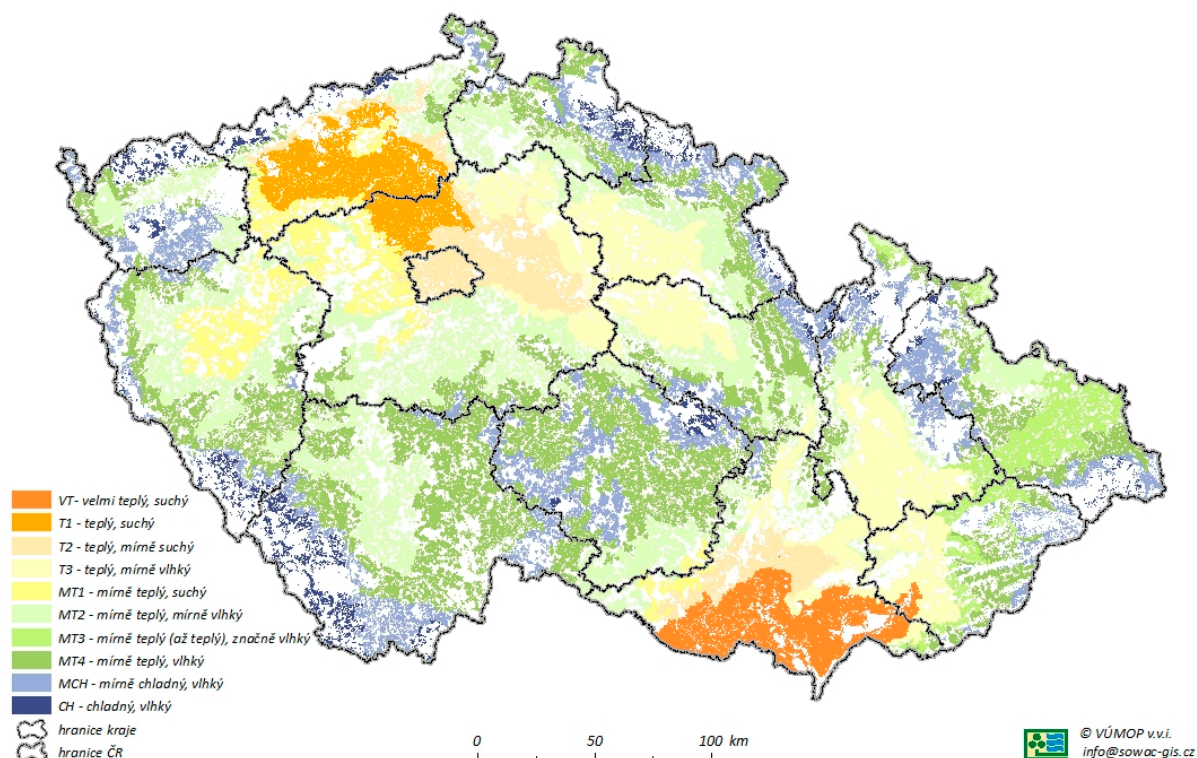
Číselný kód regionů	Symbol regionů	Charakteristika regionů	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpod. suchých vegetačních období v %	Vláhová jistota
0	VT	velmi teplý suchý	2800–3100	9–10	500–600	30–50	0–3
1	T1	teplý, suchý	2600–2800	8–9	< 500	40–60	0–2
2	T2	teplý, mírně suchý	2600–2800	8–9	500–600	20–30	2–4
3	T3	teplý, mírně vlhký	2500–2800	(7) 8–9	550–650 (700)	10–20	4–7
4	MT 1	mírně teplý, suchý	2400–2600	7–8,5	450–550	30–40	0–4
5	MT 2	mírně teplý, mírně vlhký	2200–2500	7–8	550–650 (700)	15–30	4–10
6	MT 3	mírně teplý (až teplý), vlhký	2500–2700	7,5–8,5	700–900	0–10	> 10
7	MT 4	mírně teplý, vlhký	2200–2400	6–7	650–750	5–15	> 10
8	MCH	mírně chladný, vlhký	2000–2200	5–6	700–800	0–5	> 10
9	CH	chladný, vlhký	< 2000	< 5	> 800	0	> 10

Zastoupení klimatických regionů

Kód	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	VT	T1	T2	T3	MT1	MT2	MT3	MT4	MCH	CH
%	4,6	4,9	6,2	13,7	5,4	20,7	4,0	25,7	11,6	3,2
km ²	2292	2455	3084	6838	2707	10375	2023	12826	5770	1603

VT - velmi teplý, suchý; T1 - teplý, suchý; T2 - teplý, mírně suchý; T3 - teplý, mírně vlhký; MT1 - mírně teplý, suchý; MT2 - mírně teplý, mírně vlhký; MT3 - mírně teplý (až teplý), značně vlhký; MT4 - mírně teplý, vlhký; MCH - mírně chladný, vlhký; CH - chladný, vlhký

Klimatické regiony



2.2 Druhá a třetí číslice v kódu BPEJ (x.XX.xx)

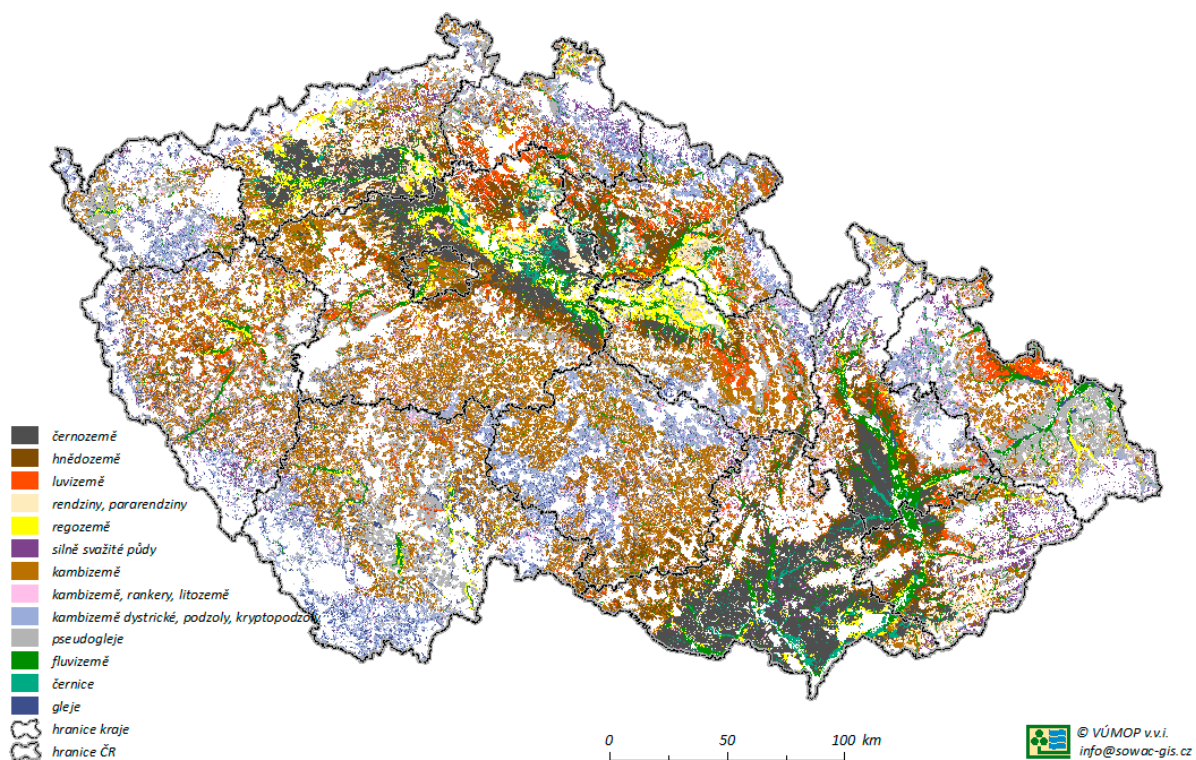
vymezuje příslušnost k určité **hlavní půdní jednotce** (v kódu může nabývat hodnot 01–78), ty se dále spojují ve 13 skupin půd, které jsou charakteristické podobnými vlastnostmi. Hlavní půdní jednotka (HPJ) je definována jako syntetická agronomizovaná jednotka charakterizovaná účelovým (agronomickým) seskupením genetických půdních typů, subtypů, půdotvorných substrátů, zrnitosti, hloubky půdy, půdním typem a stupněm hydromorfizmu a reliéfem území.

Do budoucna se uvažuje rozšíření počtu HPJ zejména o půdy člověkem ovlivněné či vytvořené (kultizemě a antropozemě) a půdy vzniklé v důsledku působení procesu vodní eroze (koluvizemě). V současné době je již hotov návrh nových HPJ, ale nejdříve je nutné stanovit možné dopady rozšíření počtu HPJ po zavedení do praxe, včetně ekonomických důsledků.

Zastoupení skupin půdních typů v ČR:

	%
černozemě	11,5
hnědozemě	6,5
luzizemě	4,1
rendzina, pararendzina	3,7
regozemě	3,7
kambizemě	23,9
kambizemě dystrické, podzoly, kryptopodzoly	8,0
kambizemě, rankery, litozemě	4,1
silně svažitě půdy	3,8
pseudogleje	17,1
fluvizemě	6,3
černice	1,5
gleje	5,9

Skupiny půdních typů



HPJ 01–08 (skupina půd převážně černozemního charakteru):

HPJ 01 Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem. **HPJ 02** Černozemě luvické na sprašových pokryvech, středně těžké, bez skeletu, převážně s příznivým vodním režimem. **HPJ 03** Černozemě černické, černozemě černické karbonátové na hlubokých spraších s podložím jílu, slínů či teras, středně těžké, bezskeletovité, s vodním režimem příznivým až mírně převlhčeným. **HPJ 04** Černozemě arenické na píscích nebo na mělkých spraších (maximální překryv do 30 cm) uložených na píscích a štěrkopíscích, zrnitostně lehké, bezskeletovité, silně propustné půdy s výsušným režimem. **HPJ 05** Černozemě modální a černozemě modální karbonátové, černozemě luvické a fluvizemě modální i karbonátové na spraších s mocností 30 až 70 cm na velmi propustném podloží, středně těžké, převážně bezskeletovité, středně výsušné, závislé na srážkách ve vegetačním období. **HPJ 06** Černozemě pelické a černozemě černické pelické na velmi těžkých substrátech (jílech, slínech, karpatském flyši a tercierních sedimentech), těžké až velmi těžké s vylehčeným orničním horizontem, ojediněle štěrkovité, s tendencí povrchového převlhčení v profilu. **HPJ 07** Smonice modální a smonice modální karbonátové, černozemě pelické a černozemě černické pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, celoprofilově velmi těžké, bezskeletovité, často povrchově periodicky převlhčované. **HPJ 08** Černozemě modální a černozemě pelické, hnědozemě, luvizemě, popřípadě i kambizemě luvické, smyté, kde dochází ke kultivaci přechodného horizontu nebo substrátu na ploše větší než 50 %, na spraších, sprašových a svahových hlínách, středně těžké i těžší, převážně bez skeletu a ve vyšší sklonitosti.

HPJ 09–13 (skupina půd hnědozemí):

HPJ 09 Šedozemě modální včetně slabě oglejených a šedozemě luvické na spraších, středně těžké, bezskeletovité, s příznivými vláhovými poměry. **HPJ 10** Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na spraších, středně těžké s mírně těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vláhovými poměry až sušší. **HPJ 11** Hnědozemě modální včetně slabě oglejených na sprašových a soliflukčních hlínách (prachovicích), středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry. **HPJ 12** Hnědozemě modální, kambizemě

modální a kambizemě luvické, všechny včetně slabě oglejených forem na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké s těžkou spodinou, až středně skeletovité, vododržné, ve spodině s místním převlhčením. **HPJ 13** Hnědozemě modální, hnědozemě luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností maximálně 50 cm uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období.

HPJ 14–17 (skupina půd luvizemí);

HPJ 14 Luvizemě modální, hnědozemě luvické včetně slabě oglejených na sprašových hlínách (prachovicích) nebo svahových (polygenetických) hlínách s výraznou eolickou příměsí, středně těžké s těžkou spodinou, s příznivými vláhovými poměry. **HPJ 15** Luvizemě modální a hnědozemě luvické, včetně oglejených variet na svahových hlínách s eolickou příměsí, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé pouze s krátkodobým převlhčením. **HPJ 16** Luvizemě modální a hnědozemě arenické, eventuelně i slabě oglejené na lehkých až zahliněných terasách, pískovcích a štěrkopiscích s překryvem písčitých spraší a prachovic v mocnosti 30 až 60 cm, zrnitostně středně těžké lehčí, až slabě skeletovité, vláhově méně příznivé až nepříznivé. **HPJ 17** Luvizemě arenické i slabě oglejené, na lehkých, propustných substrátech, výsušné, závislé na srážkách nebo závlaze.

HPJ 18–20 (skupina půd rendzin = rendziny a pararendziny);

HPJ 18 Rendziny modální, rendziny kambické a rendziny vyluhované na vápencích a travertinech, středně těžké lehčí až těžké, slabě až středně skeletovité, méně vododržné. **HPJ 19** Pararendziny modální, kambické i vyluhované na opukách a tvrdých slínovcích nebo vápnitých svahových hlínách, středně těžké až těžké, slabě až středně skeletovité, s dobrým vláhovým režimem až krátkodobě převlhčené. **HPJ 20** Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené.

HPJ 21–23 (skupina půd na zrnitostně lehkých substrátech = regozemě);

HPJ 21 Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech. **HPJ 22** Půdy jako předcházející HPJ 21 na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčitá hlína s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející. **HPJ 23** Regozemě arenické a kambizemě arenické, v obou případech i slabě oglejené na zahliněných písčích a štěrkopiscích nebo terasách, ležících na nepropustném podloží jílu, slínů, flyše i tercierních jílu, vodní režim je značně kolísavý, a to vždy v závislosti na hloubce nepropustné vrstvy a mocnosti překryvu.

HPJ 24–33 (skupina půd kambizemí);

HPJ 24 Kambizemě modální eubazické až mezobazické i kambizemě pelické z přemístěných svahovin karbonátosilikátových hornin - flyše a kulmských břidlic, středně těžké až těžké, až středně skeletovité, se střední vododržností. **HPJ 25** Kambizemě modální a vyluhované, eubazické až mezobazické, vyjímečně i kambizemě pelické na opukách a tvrdých slínovcích, středně těžkém flyši, permokarbonu, středně těžké, až středně skeletovité, půdy s dobrou vodní kapacitou. **HPJ 26** Kambizemě modální eubazické a mezobazické na břidlicích, převážně středně těžké, až středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry. **HPJ 27** Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné. **HPJ 28** Kambizemě modální eubazické, kambizemě modální eutrofní na bazických a ultrabazických horninách a jejich tufech, převážně středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, s příznivými vlhkostními poměry, středně hluboké. **HPJ 29** Kambizemě modální eubazické až mezobazické včetně slabě oglejených variet, na rulách, svorech, fylitech, popřípadě žulách, středně těžké až středně těžké lehčí, bez skeletu až středně skeletovité, s převažujícími dobrými vláhovými poměry. **HPJ 30** Kambizemě eubazické až mezobazické na svahovinách sedimentárních hornin - pískovce, permokarbon, flyš, středně těžké lehčí, až středně skeletovité, vláhově příznivé až sušší. **HPJ 31** Kambizemě modální až arenické, eubazické až mezobazické na sedimentárních, minerálně chudých substrátech - pískovce, křídové opuky, permokarbon, vždy však lehké, bez skeletu až středně skeletovité, málo vododržné,

výsušné. **HPJ 32** Kambizemě modální eubazické až mezobazické na hrubých zvětralinách, propustných, minerálně chudých substrátech, žulách, syenitech, granodioritech, méně ortorulách, středně těžké lehčí s vyšším obsahem grusu, vláhově příznivější ve vlhčím klimatu. **HPJ 33** Kambizemě modální eubazické až mezobazické a kambizemě modální rubifikované na těžších zvětralinách permokarbonu, těžké i středně těžké, někdy i středně skeletovité, s příznivými vláhovými poměry.

HPJ 34–36 (skupina silně kyselých půd mírně chladné a chladné oblasti):

HPJ 34 Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické i kryptopodzoly modální na žulách, rulách, svorech a fylitech, středně těžké lehčí až středně skeletovité, vláhově zásobené, vždy však v mírně chladném klimatickém regionu. **HPJ 35** Kambizemě dystrické, kambizemě modální mezobazické, kryptopodzoly modální včetně slabě oglejených variet, na břidlicích, permokarbonu, flyši, neutrálních vyvěřelých horninách a jejich svahovinách, středně těžké, až středně skeletovité, vláhově příznivé až mírně převlhčené, v mírně chladném klimatickém regionu. **HPJ 36** Kryptopodzoly modální, podzoly modální, kambizemě dystrické, případně i kambizemě modální mezobazická, bez rozlišení matečných hornin, převážně středně těžké lehčí, s různou skeletovostí, půdy až mírně převlhčované, vždy však v chladném klimatickém regionu.

HPJ 37–39 (skupina mělkých půd rendzin):

HPJ 37 Kambizemě litické, kambizemě modální, kambizemě rankerové a rankery modální na pevných substrátech bez rozlišení, v podornici od 30 cm silně skeletovité nebo s pevnou horninou, slabě až středně skeletovité, v ornici středně těžké lehčí až lehké, převážně výsušné, závislé na srážkách. **HPJ 38** Půdy jako předcházející HPJ 37, zrnitostně však středně těžké až těžké, vzhledem k zrnitostnímu složení s lepší vododržností. **HPJ 39** Litozemě modální na substrátech bez rozlišení, s mělkým drnovým horizontem s výchozy pevných hornin, zpravidla 10 až 15 cm mocným, s nepříznivými vláhovými poměry mělký drnový horizont do 10 cm s různou zrnitostí.

HPJ 40–41 (skupina půd svažitých):

HPJ 40 Svažitě půdy (nad 12 °) na všech horninách; lehké až lehčí středně těžké, s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich; jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách. **HPJ 41** Svažitě půdy (nad 12 °) na všech horninách; středně těžké až těžké s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez nich; jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách.

HPJ 42–54 (skupina mramorovaných půd = pseudogleje):

HPJ 42 Hnědozemě pseudoglejové na sprašových hlínách; středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 43** Hnědozemě luvizemní pseudoglejové a luvizemě pseudoglejové na sprašových hlínách; středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 44** Pseudogleje na sprašových hlínách; středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 45** Hnědozemě pseudoglejové na svahových hlínách se sprašovou příměsí; středně těžké, až středně šterkovité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 46** Hnědozemě luvizemní pseudoglejové a luvizemě pseudoglejové na svahových hlínách se sprašovou příměsí; středně těžké, až středně šterkovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 47** Pseudogleje na svahových hlínách; středně těžké až středně skeletovité nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 48** Kambizemě pseudoglejové a pararendziny pseudoglejové na různých břidlicích, na lupcích a na siltovcích; lehčí až středně těžké, až středně šterkovité či kamenité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 49** Kambizemě pseudoglejové a pararendziny pseudoglejové na břidlicích a usazeninách karpatského flyše; těžké až velmi těžké, bez šterku až slabě šterkovité, sklon k dočasnému zamokření. **HPJ 50** Kambizemě pseudoglejové a pseudogleje na různých horninách (hlavně žulách, rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně šterkovité až kamenité, dočasně zamokřené. **HPJ 51** Kambizemě pseudoglejové a pseudogleje na zahliněných šterkopiscích a morénách; lehké až středně těžké, bez šterku nebo slabě šterkovité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 52** Pseudogleje a kambizemě pseudoglejové na usazeninách limnického terciéru; lehčí středně těžké, bez šterku nebo slabě šterkovité, náchylné k dočasnému zamokření. **HPJ 53** Pseudogleje a kambizemě pseudoglejové na usazeninách limnického terciéru; středně těžké, s těžkou spodinou, obvykle bez šterku, málo propustné, dočasně zamokřené. **HPJ 54** Pseudogleje a kambizemě pseudoglejové na různých jílech včetně slinitých, na jílech limnického terciéru; těžké

až velmi těžké, bez štěrku, s velmi nízkou propustností a špatnými fyzikálními vlastnostmi, obvykle dočasně zamokřené.

HPJ 55–59 (skupina půd nivních poloh = fluvizemě):

HPJ 55 Fluvizemě a černice na nivních uloženinách; velmi lehké, zpravidla písčité, výsušné. **HPJ 56** Fluvizemě na nivních uloženinách; středně těžké, s příznivými vláhovými poměry. **HPJ 57** Fluvizemě na nivních uloženinách; těžké až velmi těžké, vláhové poměry příznivé až sklon k převlhčení. **HPJ 58** Fluvizemě glejové na nivních uloženinách; středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé. **HPJ 59** Fluvizemě glejové na nivních uloženinách, těžké až velmi těžké, vláhové poměry nepříznivé, po odvodnění příznivější.

HPJ 60–63 (skupina půd lužních = černice):

HPJ 60 Černice na nivních uloženinách a spraši; středně těžké, vláhové poměry příznivé až sklon k převlhčení. **HPJ 61** Černice glejové na nivních uloženinách, jílech a slínech; těžké a velmi těžké, obvykle se sklonem k převlhčení. **HPJ 62** Černice glejové na nivních uloženinách a spraši; středně těžké, obvykle dočasně zamokřené podzemní vodou v hloubce 0,5–1 m. **HPJ 63** Černice glejové na nivních uloženinách, jílech a slínech; těžké až velmi těžké, vláhové poměry nepříznivé, vysoká hladina podzemní vody; po odvodnění příznivější.

HPJ 64–78 (skupina půd hydromorfních = gleje jako složky pedoasociací):

HPJ 64 Gleje a pseudogleje organozemní, avšak zkulturněné, na různých zeminách i horninách; středně těžké až velmi těžké, příznivé pro trvalé travní porosty, po odvodnění i pro ornou půdu. **HPJ 65** Gleje organozemní a organozemně na různých substrátech; velmi lehké až těžké, zamokřené, po odvodnění vláhové poměry podmíněně příznivé pro louky. **HPJ 66** Pseudogleje organozemní rovinných poloh; zpravidla těžkého rázu, zamokřené, obtížně proveditelné meliorace, vhodné pouze pro louky. **HPJ 67** Gleje mělkých údolí a rovinných celků při vodních tocích; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné převážně pro louky. **HPJ 68** Gleje organozemní a gleje úzkých údolí včetně svahů, obvykle lemující malé vodní toky; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné pouze pro louky. **HPJ 69** Gleje organozemní (hydrogleje); středně těžké, výrazně zamokřené, i po odvodnění vhodné pouze pro louky. **HPJ 70** Gleje při terasových částech širokých niv; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné převážně pro louky. **HPJ 71** Gleje při terasových částech úzkých niv; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné pro louky. **HPJ 72** Gleje organozemní a organozemně nivních poloh s hladinou podzemní vody trvale blízko povrchu – výrazně zamokřené. **HPJ 73** Pseudogleje organozemní a gleje svahových poloh; středně těžké až velmi těžké, zamokřené a s výskytem svahových prameništ, i po odvodnění vhodné jen pro louky. **HPJ 74** Pseudogleje organozemní, gleje organozemní svahových poloh; středně těžké až velmi těžké, zamokřené a s výskytem svahových prameništ, i po odvodnění vhodné jen pro louky. **HPJ 75** Různé hydromorfí a semihydromorfí půdy v hlubších údolích, v mapově nevymezitelném střídání; většinou středně těžké, slabě až středně šterkovité, s různými vláhovými poměry, ale vždy se zamokřenými místy – vhodné jen pro louky. **HPJ 76** Jako předchozí, zamokřené polohy však převažují. **HPJ 77** Mělké strže do 3 m hloubky – nevhodné pro zemědělskou půdu. **HPJ 78** Hluboké strže nad 3 m hloubky – nevhodné pro zemědělskou půdu.

2.3 Čtvrtá číslice v kódu BPEJ (x.xx.Xx)

vyjadřuje kombinaci **sklonitosti a expozice pozemku** ke světovým stranám. Je to z toho důvodu, že oba faktory spolu vzájemně souvisí a společně se podílejí na kvalitě BPEJ. Sklonitost území ovlivňuje obhospodařování pozemku (použití zemědělských strojů, agrotechniky apod.), s tím souvisí např. riziko zvýšené eroze na svažitém území. Podobně expozice pozemku ovlivňuje i vegetační podmínky vzhledem k rozdílným teplotám, osvitů a následně i srážkám. Zásadní je zde vymezení pozemků se severní, ale i jižní expozicí.

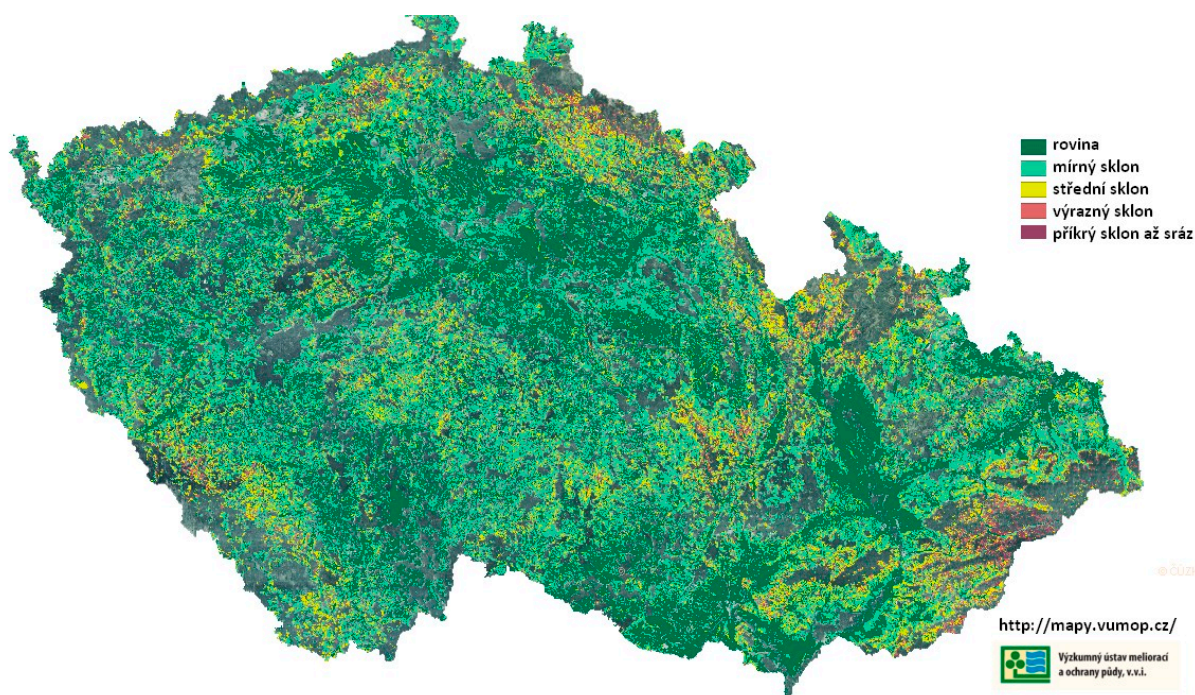
Sklonitost se označuje ve stupních kvadrantu a v terénu se stanovuje sklonoměrem. Pomocným podkladem pro určení sklonitosti mohou být mapy s přesným výškopisem.

Expozice vyjadřuje polohu lokality BPEJ vůči světovým stranám. Při praktickém vymezení expozice byl vzat prokazatelný vliv expozice na produkční schopnost půd až od třetího stupně sklonitosti (> 7°), pouze v některých případech (lehké půdy, velmi těžké půdy a další) je uvažován vliv expozice od druhého stupně sklonitosti. Samostatně se hodnotí expozice jižní v klimatických regionech 0, 1, 2, 3, 4, 5, jako negativní a zbývající expozice se slučují bez rozlišení. V klimatických regionech 6, 7, 8 a 9, se samostatně hodnotí expozice severní jako negativní a zbývající expozice východní, západní a jižní se opět slučují a hodnotí jako celek. Kombinace sklonitosti a expozice je kódována takto:

Číselný kód (v pořadí čtvrté číslo v kódu BPEJ)	Kód sklonitosti	Kód expozice
0	0–1	0
1	2	0
2	2	1
3	2	3
4	3	1
5	3	3
6	4	1
7	4	3
8	5–6	1
9	5–6	3

přičemž kódu **sklonitosti** odpovídá:

Kód	Kategorie	Charakteristika
0	0–1°	úplná rovina
1	1–3°	rovina
2	3–7°	mírný sklon
3	7–12°	střední sklon
4	12–17°	výrazný sklon
5	17–25°	příkrý sklon
6	>25°	sráz



a kód **Expozice** vyjadřuje orientaci území BPEJ vůči světovým stranám ve čtyřech kategoriích označených kódy 0–3. V klimatických regionech (podle přílohy č. 1) u číselných kódů 0, 1, 2, 3, 4 a 5 se uvažuje expozice jižní jako negativní, ostatní expozice se uvažují jako sobě rovné. V klimatických regionech (podle přílohy č. 1) u číselných kódů 6, 7, 8 a 9 se uvažuje expozice severní jako negativní a expozice východ-západ a jih se uvažují jako sobě rovné.

Kód	Kategorie
0	se všesměrnou expozicí
1	jih (jihozápad až jihovýchod)
2	východ a západ (jihozápad až severozápad, jihovýchod až severovýchod)
3	sever (severozápad až severovýchod)

2.4 Pátá číslice v kódu BPEJ (x.xx.xX)

určuje kombinaci **hloubky půdního profilu a jeho skeletovosti**:

páté číslo BPEJ	kategorie skeletovosti	Charakteristika kódu skeletovosti	kategorie hloubky půdy	Charakteristika hloubky půdy
0	0	Bezskeletovitá, s příměsí	0	hluboká
1	0–1	Bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá	0–1	Hluboká, středně hluboká
2	1	slabě skeletovitá	0	hluboká
3	2	středně skeletovitá	0	hluboká
4	2	středně skeletovitá	0–1	Hluboká, středně hluboká
5	1	slabě skeletovitá	2	Mělká
6	2	středně skeletovitá	2	Mělká
7*	0–1	Bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá	0–1	hluboká, středně hluboká
8*	2–3	Středně skeletovitá, silně skeletovitá	0–2	hluboká, středně hluboká, mělká
9*	0–3	Bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá, středně skeletovitá, silně skeletovitá	0–2	hluboká, středně hluboká, mělká

*Platí pouze pro půdy o sklonitosti > 12° t.j. HPJ 40, 41 a pro HPJ 39 nevyvinutých (rankerových) půd.

Obecně jsou BPEJ x.xx.x**5,6,8,9** méně vhodné, až nevhodné pro zemědělskou činnost (jde obvykle o mělké půdy, svahy nevhodné pro zemědělství, případně nadměrně skeletovité půdy - šterk, kameny).

Skeletovitost vyjadřuje komplexní hodnocení štěrkovitosti a kamenitosti podle jejich obsahu v ornici a podorničí. Zahrnuje půdní částice větší než 2 mm. Tvar skeletu indikuje původ půdotvorného substrátu (ostrohranný indikuje primární, případně deluviální uloženiny; zaokrouhlený skelet svědčí o sekundárních uloženinách, přemístěných zpravidla vodou nebo větrem). Přítomnost skeletu v půdě významně ovlivňuje další půdní vlastnosti a charakteristiky, zejména objemovou hmotnost, vodní kapacitu, infiltraci, náchyllost k erozi, teplotu půdy a tím ovlivňuje také hydrologické chování půdy stejně tak jako degradaci půd a její produktivitu.

Kód skeletovitosti	Charakteristika skeletovitosti
0	bezskeletovitá, s příměsí s celkovým obsahem skeletu < 10 %
1	slabě skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 10–25 %
2	středně skeletovitá s celkovým obsahem skeletu 25–50 %
3	silně skeletovitá s celkovým obsahem skeletu > 50 %

Hlavní zrnitostní frakce skeletu

frakce skeletu	hrubý písek	štěrk	kameny	balvany
rozměry (mm)	2–4	4–30	30–300	>300

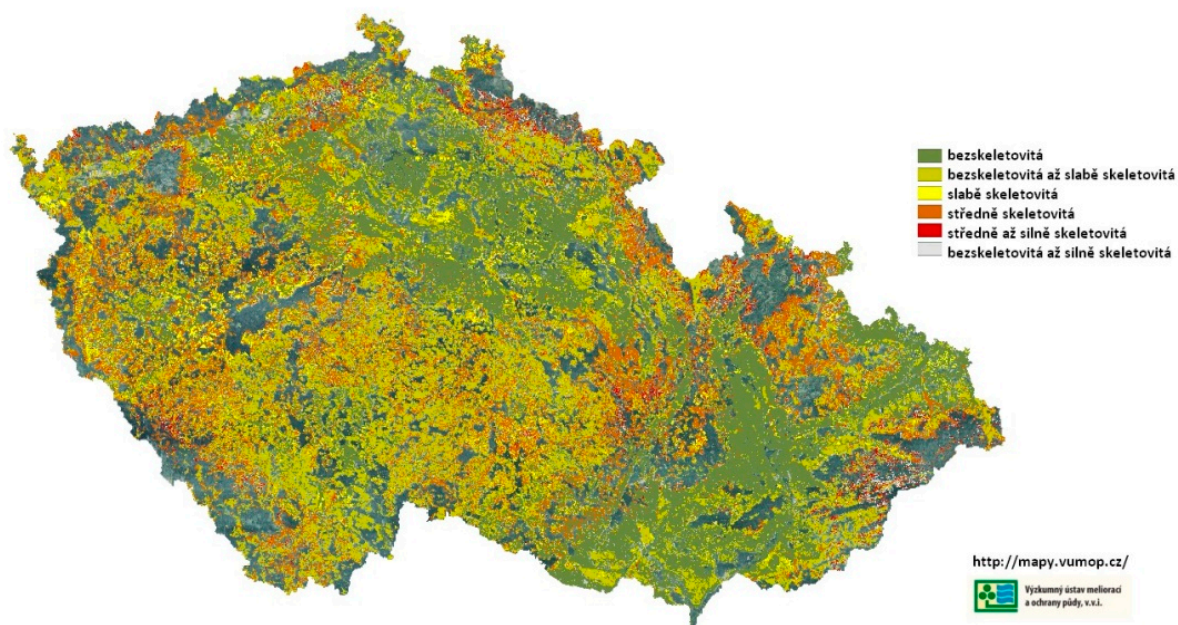
Skeletovitost vyjadřuje komplexní hodnocení štěrkovitosti (Š) a kamenitosti (K) dle jejich % obsahu v ornici (čítatel) a podorničí (jmenovatel):

kód	hodnocení	výpočet	popis
0	půdy bezskeletové	$= \frac{0}{0 \text{ až } \text{Š}1}$	půdy v ornici bez skeletu, v podorničí bez skeletu až slabě skeletnaté
1	půdy slabě skeletové	$= \frac{0 \text{ až } \text{Š}1 (K1)}{K1 \text{ až } \text{Š}1 (\text{Š}2)}$	půdy v ornici bez skeletu (případně slabě štěrkovité, kamenité), v podorničí slabě kamenité až slabě štěrkovité (středně štěrkovité)
2	půdy středně skeletové	$= \frac{\text{Š}2 \text{ až } K1 (K2)}{\text{Š}2 \text{ až } K2 (K1)}$	půdy v ornici středně štěrkovité až slabě nebo středně kamenité, v podorničí středně štěrkovité až středně kamenité (slabě kamenité)
3	půdy silně skeletové	$= \frac{(\text{Š}1 \text{ nebo } 2) \text{ až } (K1 \text{ nebo } 2)}{\text{Š}3 \text{ až } K3}$	případně $= \frac{K2}{K2}$ tj. půdy v ornici slabě nebo středně štěrkovité až slabě nebo středně kamenité, v podorničí silně štěrkovité až silně kamenité (resp. středně kamenité v obou horizontech)

stupně (čísla za Š nebo K): 1–slabě, 2–střední, 3–silně zastoupení. (Hodnotí se odhadem)

POZN: ornice se v tomto případě bere jako vrstva půdy 0–30 cm, a podorničí jako vrstva 30–60 cm, bez ohledu na genetické horizonty).

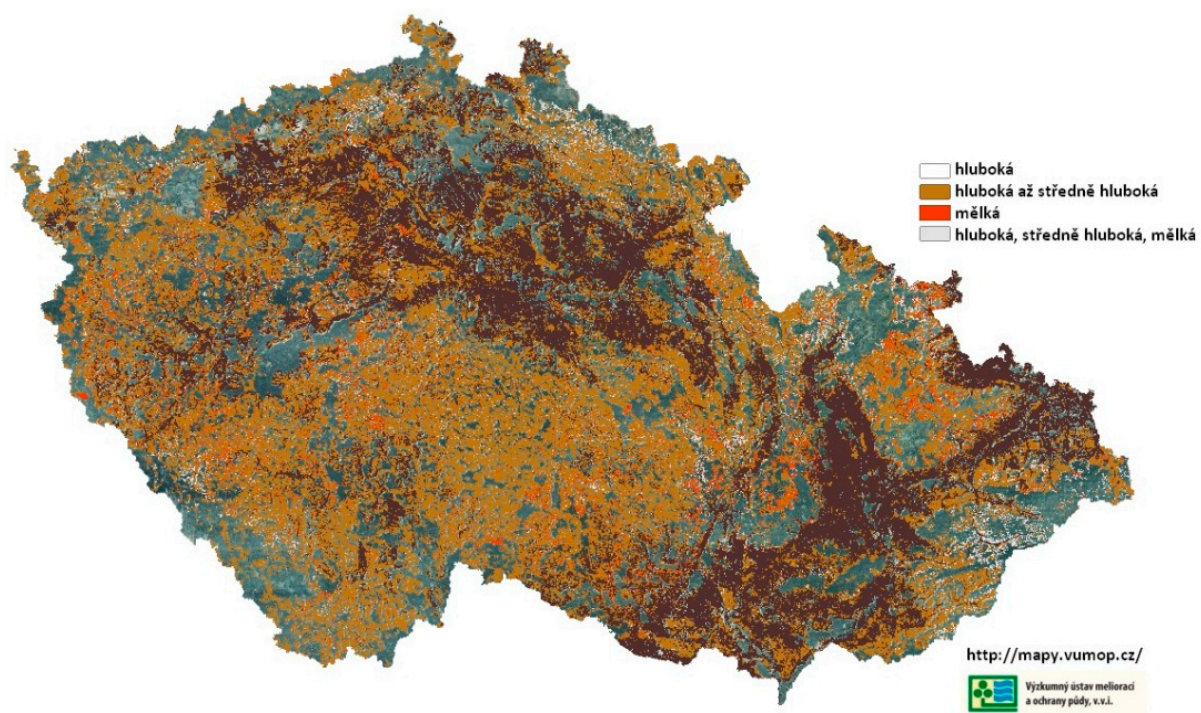
Je nutno odlišně hodnotit měkký a tvrdý skelet, protože měkký skelet nebrání v takové míře mechanizaci. Obdobně je nutno přihlížet i velikosti kamenů (kategorie nad 30 mm) a k množství skeletu v rámci jednotlivých kategorií (Mašát K., a kol., 1974)



Hloubka půdy je důležitým ukazatelem produkční schopnosti půdy a jejích dalších funkcí, protože je tato hloubka zónou nejvýraznějšího kořenění většiny rostlin, akumulace vody, vzduchu, živin a teploty. Charakterizuje mocnost půdního profilu, kterou omezuje v určité hloubce buď pevná skála její rozpad, nebo silná skeletovitost (Mašát a kol., 1974).

Hloubka půdy je posuzována ve 3. kategoriích:

kód hloubky půdy	kategorie	hloubka
0	půda hluboká až velmi hluboká	> 60 cm
1	půda středně hluboká	30–60 cm
2	půda mělká	< 30 cm



Statistické zastoupení hloubky půdy a skeletovitosti v jednotlivých krajích ČR (vychází ze Statistické ročenky půdní služby ČR), dostupné na:

<http://statistiky.vumop.cz/mapserv/statistika/index.php>

kraj	hloubka půdy (%)			
	hluboká	hluboká až středně hluboká	mělká	mělká až hluboká
Plzeňský	26,0	63,5	8,4	2,1
Jihočeský	16,2	78,6	4,1	1,0
Olomoucký	60,5	31,4	4,8	3,3
Zlínský	45,0	46,7	0,6	7,8
Ústecký	47,8	47,0	2,8	2,4
Středočeský	49,2	47,1	3,0	0,7
Jihomoravský	64,4	30,7	3,4	1,5
Vysočina	12,2	81,5	5,1	1,2
Moravskoslezský	46,5	42,5	7,9	3,1
Pardubický	42,6	53,3	2,6	1,5
Královéhradecký	49,7	45,8	1,9	2,6
Liberecký	41,2	51,2	0,9	6,8
Karlovarský	11,7	81,0	4,8	2,5

kraj	skeletovitost půdy (%)					
	bez skeletu	slabá	střední	bez skeletu - slabá	bez skeletu - silná	střední-silná
Plzeňský	13,3	10,0	41,0	33,6	0,5	1,6
Jihočeský	14,0	2,9	21,8	60,3	0,2	0,8
Olomoucký	56,1	4,0	18,2	18,4	0,7	2,6
Zlínský	42,6	1,5	8,3	39,9	3,1	4,6
Ústecký	38,1	6,3	22,3	30,9	0,9	1,5
Středočeský	43,5	5,0	15,4	35,3	0,2	0,5
Jihomoravský	62,3	2,1	10,2	23,9	0,5	1,0
Vysočina	11,1	3,3	29,0	55,3	0,2	1,0
Moravskoslezský	41,2	3,7	26,0	26,0	0,7	2,4
Pardubický	40,0	2,7	20,6	35,2	0,3	1,2
Královéhradecký	45,4	3,8	15,6	32,7	0,9	1,7
Liberecký	33,8	6,5	16,2	36,8	2,4	4,4
Karlovarský	5,5	4,8	31,8	55,4	0,7	1,8

3. Literatura:

Čurlík J., Šurina B. Príručka terénneho prieskumu a mapovanie pôd. Výskumný ústav pôdnej úrodnosti, Bratislava, 1998.

Maradová S. a kol. Metodický pokyn pro aktualizaci BPEJ. SPÚ, 2017.

Mašát K., a kol. Metodika vymezení a mapování bonitovaných půdně-ekologických jednotek (druhé upravené vydání). Česká akademie zemědělská, ústav pro zemědělský průzkum půd Praha, Bonitace zemědělského půdního fondu ČSR. Praha 1974, 144 s.

Novotný I., Vopravil J. Metodika mapování a aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek čtvrté přepracované a doplněné vydání. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., 2013. 1747 s. ISBN 978-80-87361-21-4.

Vyhláška k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška). Sbírka zákonů č. 441/2013 Sb. ISSN 1211-1244.

4. Přílohy

4.1 Základní ceny zemědělských pozemků podle BPEJ (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 441 /2013 Sb.)

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
00100	16,77	02253	4,34	04099	1,17	10600	11,60	12143	2,21	13054	2,89
00110	14,94	02310	6,16	04167	1,17	10602	9,73	12152	2,64	13101	5,43
00112	12,88	02312	5,30	04168	1,17	10610	9,93	12153	2,36	13104	3,81
00300	18,10	02313	4,98	04177	1,18	10612	8,29	12210	4,97	13111	4,82
00401	7,32	02411	7,65	04178	1,17	10640	7,93	12212	3,88	13114	3,14
00411	6,44	02414	4,10	04189	1,16	10650	8,47	12213	3,44	13121	4,65
00501	9,18	02441	4,69	04199	1,17	10700	10,21	12242	2,78	13124	2,88
00511	7,50	02444	2,28	05500	8,40	10710	8,99	12243	2,55	14199	1,17
00600	12,79	02451	5,91	05600	14,95	10740	6,85	12252	3,14	13134	3,14
00602	11,38	02454	2,83	05700	13,82	10750	7,30	12253	2,72	13141	3,69
00610	11,73	02901	8,18	05800	12,29	10800	11,26	12310	5,05	13144	2,29
00612	9,68	02904	5,06	05900	9,73	10810	9,68	12312	4,07	13151	3,87
00640	8,90	02911	7,11	06000	17,37	10840	7,30	12313	3,68	13154	2,54
00650	9,83	02914	4,00	06100	15,06	10850	7,85	12501	9,56	13201	4,61
00700	14,10	02941	4,39	06200	13,73	11000	14,73	12504	6,09	13204	2,87
00710	12,55	02944	2,19	06300	4,75	11010	13,42	12511	7,89	13221	3,66
00740	9,46	02951	5,25	06401	5,66	11100	12,69	12514	5,02	13224	2,48
00750	10,37	02954	2,62	06411	5,07	11110	11,09	12541	6,24	13231	3,93
00800	13,59	03201	6,46	06501	2,78	11112	9,43	12544	3,38	13234	2,55
00810	11,80	03204	3,10	06511	2,68	11300	10,94	12551	6,74	13241	2,82
00840	8,42	03221	4,55	06601	1,48	11310	9,76	12554	3,68	13244	1,96
00850	10,08	03224	2,28	06701	1,48	11313	6,88	12601	7,55	13251	3,03
01811	8,61	03231	5,33	06811	1,47	11400	12,87	12604	4,49	13254	2,09
01901	10,92	03234	2,44	06841	1,40	11410	11,99	12611	6,42	13301	8,53
01904	7,40	03241	2,82	06901	1,76	11440	9,75	12614	3,44	13304	5,41
01911	9,95	03244	1,66	07001	4,99	11450	10,31	12641	4,66	13311	7,13
01914	6,50	03251	3,75	07101	4,13	11811	8,13	12644	2,31	13314	4,27
01941	6,96	03254	1,96	07201	1,79	11814	5,49	12651	5,20	13341	5,40
01944	3,99	03715	1,89	07311	1,30	11841	6,57	12654	2,52	13344	3,05
01951	8,47	03716	1,56	07313	1,28	11844	3,91	12801	9,00	13351	5,78
01954	5,06	03745	1,41	07341	1,26	11851	7,11	12804	5,56	13354	3,25
02001	8,17	03746	1,20	07343	1,25	11854	4,22	12811	7,38	13715	1,76
02004	5,76	03755	1,65	07411	1,30	11901	9,85	12814	4,54	13716	1,35
02011	7,34	03756	1,32	07413	1,28	11904	6,39	12841	5,52	13745	1,38
02014	4,74	03815	2,02	07441	1,26	11911	8,79	12844	2,74	13746	1,20
02041	5,47	03816	1,67	07443	1,25	11914	5,22	12851	6,09	13755	1,51
02044	2,86	03845	1,51	07541	1,40	11941	6,29	12854	3,13	13756	1,25
02051	6,26	03846	1,25	07543	1,39	11944	3,30	12901	7,55	13815	1,85
02054	3,65	03855	1,76	07641	1,40	11951	6,94	12904	4,57	13816	1,50
02110	5,41	03856	1,40	07643	1,39	11954	3,83	12911	6,56	13845	1,53
02112	4,73	03909	1,18	07769	1,16	12001	7,12	12914	3,58	13846	1,23
02113	4,26	03919	1,18	07789	1,15	12004	4,49	12941	4,71	13855	1,58
02142	3,25	03929	1,17	07869	1,16	12011	6,14	12944	2,35	13856	1,31
02143	2,68	03939	1,18	07889	1,15	12014	3,43	12951	5,23	13909	1,18
02152	3,95	03949	1,17	10100	14,57	12041	4,57	12954	2,56	13919	1,17
02153	3,48			10110	13,46	12044	2,40	13001	8,43	13929	1,17
02210	6,53	03969	1,16	10112	11,03	12051	5,13	13004	5,35	13939	1,17
02212	5,82	04067	1,17	10300	15,07	12054	2,63	13011	7,24	13949	1,17
02213	5,14	04068	1,17	10401	6,03	12110	4,03	13014	4,52	13959	1,17
02242	4,10	04077	1,18	10411	5,17	12112	3,20	13041	5,46	13969	1,16
02243	3,71	04078	1,17	10501	7,82	12113	2,76	13044	2,71	14067	1,18
02252	4,73	04089	1,16	10511	6,11	12142	2,39	13051	6,10	14068	1,17
										14077	1,18
										14078	1,17

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
14089	1,16	17769	1,16	21552	9,23	22601	9,07	23301	10,45	24753	3,61
14099	1,17	17789	1,15	21553	8,21	22604	5,91	23304	6,45	24811	7,78
14167	1,18	17869	1,16	21602	8,02	22611	7,69	23311	9,03	24814	4,94
14168	1,17	17889	1,15	21700	6,86	22614	4,90	23314	5,36	24841	6,11
14177	1,18	20100	17,22			22641	6,03	23341	7,09	24844	3,25
14178	1,17	20110	15,43	21720	6,00	22644	3,14	23344	3,54	24851	6,61
14189	1,16	20112	13,67	21730	6,17	22651	6,47	23351	7,50	24854	3,60
20200	17,15	21811	8,34	22654	3,51			23354	3,87	25001	7,70
15001	7,23	20210	15,51	21814	5,61	22801	11,33	23715	2,08	25004	4,75
15004	4,52	20212	13,85	21841	6,74	22804	7,94	23716	1,59	25011	6,61
15011	6,24	20300	17,91	21844	3,85	22811	9,85	23745	1,74	25014	3,75
15014	3,46	20401	7,91	21851	7,12	22814	6,40	23746	1,35	25041	4,83
15041	4,59			21854	4,54	22841	8,03	23755	1,79	25044	2,47
15044	2,64	20501	10,09	21901	11,32	22844	4,78	23756	1,49	25051	5,38
15051	5,13	20511	8,73	21904	7,40	22851	8,30	23815	2,21	25054	2,71
15054	2,82	20600	13,77	21911	9,82	22854	5,30	23816	1,82	25111	5,78
15111	4,86	20602	12,07	21914	6,46	22901	9,58	23845	1,86	25113	4,21
15113	3,40	20610	12,35	21941	8,10	22904	6,40	23846	1,53	25141	4,24
15411	4,13	20612	10,43	21944	4,69	22911	8,18	23855	2,03	25151	4,53
15441	2,71	20640	10,17	21951	8,44	22914	5,40	23856	1,58	25201	6,86
15451	2,94	20650	11,05	21954	5,06	22941	6,52	23909	1,22	25211	6,00
15500	7,51	20700	12,98	22001	8,01	22944	3,71	23919	1,20	25241	4,43
15600	13,11	20710	12,00	22004	5,68	22951	6,97	23929	1,20	25251	4,70
15700	11,00	20740	9,65	22011	7,26	22954	4,12	23939	1,20	25301	6,57
15800	10,05	20750	10,21	22014	4,89	23001	9,98	23949	1,18	25303	5,05
15900	7,81	20800	13,26	22041	5,77	23004	6,95	23959	1,20	25311	5,76
16000	15,05	20810	11,78	22044	3,35	23011	8,72	25313	4,13		
16100	13,87	20840	9,44	22051	6,10	23014	5,77	24067	1,26	25341	4,12
16200	10,39	20850	10,09	22054	3,65	23041	7,05	24068	1,25	25351	4,77
16300	4,74	20900	17,26	22110	4,81	23044	4,12	24077	1,28	25411	4,91
16401	4,89	20910	15,59	22112	3,93	23051	7,34	24078	1,26	25441	3,50
16411	4,47	21000	15,82	22113	3,41	23054	4,78	24089	1,22	25451	3,90
16501	2,66	21010	14,64	22142	2,82	23101	6,78	24099	1,24	25500	9,15
16511	2,57	21100	14,87	22143	2,56	23104	5,04	24167	1,26	25600	14,02
16601	2,95	21110	13,65	22152	2,98	23111	6,05	24168	1,25	25700	11,53
16701	1,45	21200	14,48	22153	2,73	23114	4,21	24177	1,28	25800	10,39
16811	1,43	21210	13,01	22210	5,53			24178	1,26	25900	8,51
16841	1,39	21212	11,14	22212	4,47			24189	1,22	26000	17,03
16901	1,70	21213	10,35	22213	4,18			24199	1,24	26100	14,63
17001	4,16	21300	12,17	22242	3,51			24200	12,89	26200	10,21
17101	3,29	21310	10,90	22243	3,03	23141	4,97	24210	11,25	26300	4,98
17201	1,74	21313	7,82	22252	3,79	23144	3,27	24600	10,83	26401	5,67
17311	1,28	21400	14,37	22253	3,41	23151	5,31	24602	9,12	26411	5,08
17313	1,26	21410	12,88	22310	5,76	23154	3,58	24610	9,38	26501	3,33
17341	1,25	21440	10,68	22312	4,99	23201	5,94	24612	7,81	26511	3,12
17343	1,25	21450	11,16	22313	4,51	23204	4,30	24613	6,42	26601	1,45
17411	1,28	21500	13,95	22501	10,89	23221	5,12	24700	7,65	26701	1,45
17413	1,26	21510	12,34	22504	7,28	23224	3,61	24702	6,30	26811	1,43
17441	1,25	21512	10,54	22511	9,75	23231	5,40	24710	6,78	26841	1,39
17443	1,25	21513	9,49	22514	6,29	23234	3,71	24712	5,47	26901	1,69
17541	1,39	21540	10,11	22541	7,34	23241	4,22	24713	4,24	27001	4,11
17543	1,38	21542	8,56	22544	4,20	23244	2,72	24742	3,81	27101	3,27
17641	1,39	21543	7,28	22551	8,34	23251	4,43	24743	3,14	27201	1,74
17643	1,38	21550	10,56	22554	4,92	23254	2,99	24752	4,39	27311	1,43

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
27313	1,41	31410	14,34	32313	5,85	33054	5,67	34089	1,22	35251	5,87
27341	1,39	31440	12,56	32411	8,79	33101	7,42	34099	1,22	35301	8,00
27343	1,35	31450	12,56	32414	6,19	33104	5,92	34167	1,25	35303	6,02
27411	1,43	31500	15,39	32441	7,66	33111	6,81	34168	1,24	35311	6,68
27413	1,41	31510	14,18	32444	5,30	33114	5,22	34177	1,25	35313	5,06
27441	1,39	31512	12,24	32451	7,66			34178	1,24	35341	5,75
27443	1,35	31513	11,32	32454	5,30			34189	1,22	35351	5,75
27541	1,39	31540	12,16	32501	11,06			34199	1,22	35411	5,52
27543	1,35	31542	10,61	32504	7,82			34200	14,04	35441	4,54
27641	1,39	31543	9,67	32511	10,09	33141	6,00	34210	12,80	35451	4,54
27643	1,35	31550	12,16	32514	6,70	33144	4,55	34300	13,52	35500	9,91
27769	1,15	31552	10,61	32541	8,08	33151	6,00	34310	12,43	35600	15,77
27789	1,15	31553	9,67	32544	5,56	33154	4,55	34400	12,47	35700	12,95
27869	1,15	31602	10,15	32551	8,08	33201	6,61	34410	11,09	35800	13,29
27889	1,15	31700	8,96	32554	5,56	33204	5,06	34501	11,59	35900	10,08
30100	19,13	31710	8,05	32601	10,11	33221	6,03	34511	10,07	36000	18,77
30110	17,63	31811	8,66	32604	7,11	33224	4,51	34600	11,99	36100	15,51
30112	15,69	31814	6,03	32611	8,68	33231	6,03	34602	9,85	36200	12,10
30200	19,02	31841	7,48	32614	6,09	33234	4,51	34610	10,71	36300	6,03
30210	17,41	31844	4,86	32641	7,51	33241	5,41	34612	8,66	36401	6,35
30212	15,55	31851	7,48	32644	5,12	33244	3,91	34613	7,64	36411	5,75
30300	19,79	31854	4,86	32651	7,51	33251	5,41	34700	9,42	36501	5,15
30401	9,64	31901	11,96	32654	5,12	33254	3,91	34702	7,91	36511	4,89
30411	8,01	31904	8,73	32701	7,48	33301	11,73	34710	8,22	36601	1,43
30501	11,85	31911	10,73	32704	5,63	33304	8,12	34712	7,17	36701	1,43
30511	10,64	31914	7,39	32711	6,62	33311	10,52	34713	6,39	36811	1,42
30600	15,65	31941	9,31	32714	5,06	33314	6,35	34742	5,96	36841	1,39
30602	13,57	31944	6,00	32741	5,72	33341	8,71	34743	5,16	36901	1,67
30610	14,34	31951	9,31	32744	4,15	33344	5,08	34752	5,96	37001	4,34
30612	12,11	31954	6,00	32751	5,72	33351	8,71	34753	5,16	37101	3,56
30640	9,75	32001	9,34	32754	4,15	33354	5,08	34811	7,89	37201	1,72
30650	9,75	32004	6,72	32801	11,84	33715	2,40	34814	5,17	37311	1,42
30700	14,79	32011	8,35	32804	8,63	33716	1,94	34841	6,69	37313	1,40
30710	13,52	32014	5,90	32811	10,52	33745	2,05	34844	4,20	37341	1,39
30740	8,99	32041	7,28	32814	7,16	33746	1,69	34851	6,69	37343	1,38
30750	8,99	32044	5,00	32841	9,17	33755	2,05	34854	4,20	37411	1,42
30800	14,61	32051	7,28	32844	5,78	33756	1,69	34911	7,73	37413	1,40
30810	12,88	32054	5,00	32851	9,17	33815	2,66	34941	6,44	37441	1,39
30840	9,67	32110	5,70	32854	5,78	33816	2,05	34951	6,44	37443	1,38
30850	9,67	32112	5,07	32901	10,24	33845	2,27	35001	9,29	37541	1,39
30900	18,08	32113	4,45	32904	6,96	33846	1,77	35004	5,95	37543	1,38
30910	16,74	32142	4,13	32911	8,74	33855	2,27	35011	7,91	37641	1,39
31000	17,92	32143	3,66	32914	5,92	33856	1,77	35014	4,98	37643	1,38
31010	16,52	32152	4,13	32941	7,43	33909	1,26	35041	6,55	37769	1,16
31100	14,74	32153	3,66	32944	4,98	33919	1,25	35044	3,98	37789	1,15
31110	13,31	32210	6,64	32951	7,43	33929	1,25	35051	6,55	37869	1,16
31200	15,90	32212	5,77	32954	4,98	33939	1,25	35054	3,98	37889	1,15
31210	14,61	32213	5,40	33001	11,13	33949	1,24	35111	6,48	40100	13,01
31212	12,85	32242	5,13	33004	7,87			35113	4,86	40110	11,61
31213	11,99	32243	4,46	33011	10,28			35141	5,40	40112	9,20
31300	14,56	32252	5,13	33014	7,05	34067	1,25	35151	5,40	40200	13,32
31310	13,08	32253	4,46	33041	8,48	34068	1,24	35201	8,02	40210	12,16
31313	10,37	32310	7,40	33044	5,67	34077	1,25	35211	6,92	40212	9,50
31400	15,60	32312	6,30	33051	8,48	34078	1,24	35241	5,87	40300	14,18

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
40800	10,51	42044	2,27	42911	5,67	43949	1,18	45141	3,10	50812	8,25
40810	9,38	42051	4,70	42914	2,99	43959	1,18	45151	3,32	50840	8,35
40812	7,72	42054	2,44	42941	4,11			45201	4,85	50842	6,53
40840	7,47	42110	3,98	42944	2,21	44067	1,20	45211	3,95	50850	8,35
40842	6,27	42112	2,90	42951	4,38	44068	1,18	45241	2,65	50852	6,53
40850	7,96	42113	2,66	42954	2,34	44077	1,20	45251	2,81	50900	13,99
40852	6,60	42142	2,39	43001	6,94	44078	1,18	45301	5,47	50910	13,03
40900	13,52	42143	2,16	43004	4,29	44089	1,17	45303	3,92	51000	14,20
40910	11,91	42152	2,51	43011	5,94	44099	1,17	45311	4,65	51010	12,97
41000	13,01	42153	2,31	43014	3,44	44167	1,20	45313	3,05	51100	13,41
41010	11,78	42210	4,85	43041	4,34	44168	1,18	45341	3,05	51110	12,37
41100	12,62	42212	3,99	43044	2,26	44177	1,20	45351	3,61	51200	12,97
41110	10,81	42213	3,61	43051	4,90	44178	1,20	45411	4,01	51210	11,34
41200	11,39	42242	2,78	43054	2,40	44189	1,17	45441	2,59	51212	9,83
41210	9,96	42243	2,57	43101	5,90	44199	1,18	45451	2,94	51213	8,81
41212	8,37	42252	3,05	43104	4,31	44200	10,03	45500	6,07	51300	11,44
41213	7,35	42253	2,68	43111	5,22	44210	8,44	45600	10,51	51310	10,56
41300	9,99	42310	5,53	43114	3,52	44300	10,16	45700	8,18	51313	7,75
41310	8,64	42312	4,74	43141	4,26	44310	8,55	45800	7,65	51400	12,77
41313	6,50	42313	4,28	43144	2,60	44501	7,65	45900	7,20	51410	10,90
41400	11,65	42501	8,36	43151	4,45	44511	6,69	46000	13,11	51440	9,74
41410	10,46	42504	4,82	43154	2,82	44600	7,32	46100	10,36	51450	9,74
41440	8,29	42511	7,23	43201	5,36	44602	5,41	46200	9,07	51500	11,76
41450	8,89	42514	3,96	43204	3,81	44610	6,24	46300	5,00	51502	10,19
41500	11,38	42541	4,88	43211	4,74	44612	4,38	46401	5,51	51510	10,24
41510	10,05	42544	2,54	43214	2,94	44613	3,46	46411	4,94	51512	8,66
41512	8,22	42551	5,46	43241	3,71	44700	6,57	46501	4,22	51513	7,70
41513	7,24	42554	2,72	43244	2,31	44702	5,41	46511	3,96	51540	8,76
41540	7,94	42601	7,46	43251	3,93	44710	5,63	46601	1,41	51542	7,32
41542	5,91	42604	4,68	43254	2,45	44712	4,54	46701	1,41	51543	6,46
41543	5,22	42611	6,25	43301	8,74	44713	3,83	46811	1,40	51550	8,76
41550	8,36	42614	3,64	43304	6,81	44742	2,99	46841	1,35	51552	7,32
41552	6,89	42641	4,34	43311	7,82	44743	2,48	46901	1,62	51553	6,46
41553	5,60	42644	2,21	43314	5,99	44752	3,33	47001	3,30	51602	7,81
41602	5,83	42651	4,70	43341	6,29	44753	2,63	47101	2,72	51700	6,89
41811	6,22	42654	2,63	43344	4,53	44811	4,53	47201	1,66	51710	6,21
41814	3,42	42701	5,56	43351	6,81	44814	2,83	47311	1,40	51811	7,70
41841	4,49	42704	3,74	43354	4,85	44841	3,69	47313	1,38	51814	4,63
41844	2,25	42711	4,85	43715	1,62	44844	2,01	47341	1,35	51841	6,11
41851	4,98	42714	2,98	43716	1,35	44851	4,35	47343	1,33	51844	3,40
41854	2,56	42741	3,74	43745	1,38	44854	2,21	47411	1,40	51851	6,11
41901	8,64	42744	2,34	43746	1,22	44911	4,22	47413	1,38	51854	3,40
41904	5,12	42751	3,96	43755	1,41	44941	2,72	47441	1,35	51901	8,68
41911	7,51	42754	2,51	43756	1,23	44951	3,27	47443	1,33	51904	5,32
41914	4,19	42801	8,57	43815	1,87	45001	5,59	47541	1,35	51911	7,67
41941	5,24	42804	5,33	43816	1,53	45004	3,82	47543	1,33	51914	4,31
41944	2,62	42811	7,50	43845	1,55	45011	4,94	47641	1,35	51941	6,40
41951	5,80	42814	4,03	43846	1,25	45014	3,05	47643	1,33	51944	3,30
41954	2,79	42841	5,24	43855	1,58	45041	3,67	47769	1,15	51951	6,40
42001	6,64	42844	2,57	43856	1,33	45044	2,44	47789	1,15	51954	3,30
42004	4,29	42851	5,61	43909	1,20	45051	4,24	47869	1,15	52001	7,31
42011	5,76	42854	2,99	43919	1,20	45054	2,60	47889	1,15	52004	4,86
42014	3,32	42901	6,46	43929	1,18	45111	3,87	50800	10,77	52011	6,26
42041	4,27	42904	3,87	43939	1,20	45113	2,98	50810	9,37	52014	4,08

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
52041	5,40	52904	6,09	53939	1,20	55054	3,61	57889	1,15	62651	5,31
52044	3,15	52911	7,79	53949	1,20	55111	4,85	61200	12,73	62654	2,86
52051	5,40	52914	5,00	53959	1,20	55113	4,07	61210	11,29	62701	7,08
52054	3,15	52941	6,47	53969	1,18	55141	4,16	61212	9,88	62704	5,13
52110	4,21	52944	3,69	54067	1,22	55151	4,16	61213	8,86	62711	6,38
52112	3,06	52951	6,47	54068	1,20	55201	6,65	61300	11,00	62714	4,57
52113	2,50	52954	3,69	54077	1,22	55211	6,00	61310	9,91	62741	5,24
52142	2,21	53001	8,45	54078	1,20	55241	5,16	61313	7,26	62744	3,67
52143	1,87	53004	5,07	54089	1,18	55251	5,16	61400	12,01	62751	5,24
52152	2,21	53011	7,38	54099	1,18	55301	6,29	61410	11,02	62754	3,67
52153	1,87	53014	4,28	54167	1,24	55303	5,46	61440	9,58	62801	9,06
52210	6,13	53041	5,69	54168	1,23	55311	5,68	61450	9,58	62804	6,22
52212	5,08	53044	3,22	54177	1,24	55313	4,90	61602	7,33	62811	7,59
52213	4,37	53051	5,69	54178	1,23	55341	5,04	61700	6,85	62814	5,15
52242	3,60	53054	3,22	54189	1,20	55351	5,04	61710	6,00	62841	6,56
52243	2,97	53101	6,10	54199	1,20	55411	4,30	62001	7,00	62844	4,30
52252	3,60	53104	4,68	54200	10,86	55441	3,32	62004	4,78	62851	6,56
52253	2,97	53111	5,52	54210	9,00	55451	3,32	62021	6,19	62854	4,30
52310	6,46	53114	3,99	54300	10,20	55500	7,20	62024	4,05	62901	7,87
52312	5,24	53141	4,82	54310	8,37	55600	10,70	62031	6,19	62904	4,86
52313	4,91	53144	3,41	54400	10,00	55700	8,71	62034	4,05	62911	6,37
52501	9,42	53151	4,82	54410	8,55	55800	7,87	62041	5,31	62914	4,01
52504	6,21	53154	3,41	54501	9,05	55900	7,07	62044	2,97	62941	5,38
52511	8,11	53201	6,61	54511	7,81	56000	12,74	62051	5,31	62944	2,94
52514	4,79	53204	4,47	54600	8,94	56100	10,24	62054	2,97	62951	5,38
52541	6,62	53211	5,75	54602	6,96	56200	9,50	62110	4,54	62954	2,94
52544	3,51	53214	3,90	54610	7,25	56300	5,39	62112	3,59	63101	7,07
52551	6,62	53241	4,62	54612	5,75	56401	5,87	62113	3,12	63104	5,22
52554	3,51	53244	3,23	54613	4,51	56411	5,22	62142	2,57	63111	6,14
52601	8,28	53251	4,62	54700	7,04	56501	5,39	62143	2,35	63114	4,68
52604	5,09	53254	3,23	54702	5,78	56511	5,13	62152	2,57	63141	5,44
52611	7,26	53301	8,80	54710	5,95	56601	1,39	62153	2,35	63144	3,96
52614	4,39	53304	5,33	54712	4,94	56701	1,39	62210	6,01	63151	5,44
52641	5,70	53311	7,28	54713	4,29	56811	1,38	62212	5,25	63154	3,96
52644	3,21	53314	3,92	54742	3,83	56841	1,34	62213	4,44	63201	6,65
52651	5,70	53341	5,95	54743	3,35	56901	1,58	62242	3,93	63204	4,82
52654	3,21	53344	2,72	54752	3,83	57001	2,74	62243	3,17	63211	5,82
52701	6,60	53351	5,95	54753	3,35	57101	2,43	62252	3,93	63214	4,30
52704	4,57	53354	2,72	54811	5,44	57201	1,62	62253	3,17	63241	4,96
52711	5,84	53715	2,04	54814	3,14	57311	1,32	62310	5,52	63244	3,65
52714	3,96	53716	1,64	54841	4,24	57313	1,31	62312	4,75	63251	4,96
52741	4,91	53745	1,72	54844	2,40	57341	1,31	62313	4,28	63254	3,65
52744	3,26	53746	1,43	54851	4,24	57343	1,30	62411	7,16	63715	1,53
52751	4,91	53755	1,72	54854	2,40	57411	1,32	62414	4,86	63716	1,22
52754	3,26	53756	1,43	54911	4,54	57413	1,31	62441	6,27	63745	1,28
52801	9,22	53815	2,26	54941	3,56	57441	1,31	62444	4,04	63746	1,15
52804	5,95	53816	1,76	54951	3,56	57443	1,30	62451	6,27	63755	1,28
52811	7,90	53845	1,98	55001	7,12	57541	1,31	62454	4,04	63756	1,15
52814	4,70	53846	1,51	55004	5,36	57543	1,30	62601	7,91	63815	1,76
52841	6,55	53855	1,98	55011	6,34	57641	1,31	62604	4,94	63816	1,26
52844	3,37	53856	1,51	55014	4,49	57643	1,30	62611	6,38	63845	1,43
52851	6,55	53909	1,22	55041	5,35	57769	1,15	62614	3,73	63846	1,17
52854	3,37	53919	1,20	55044	3,61	57789	1,15	62641	5,31	63855	1,43
52901	9,00	53929	1,20	55051	5,35	57869	1,15	62644	2,86	63856	1,17

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
63909	1,24	65014	2,90	71212	6,60	72253	2,40	73001	7,52	74078	1,23
63919	1,23	65041	4,24	71213	5,77	72310	4,37	73004	4,83	74089	1,22
63929	1,23	65044	2,27	71300	9,49	72312	3,90	73011	6,26	74099	1,22
63939	1,23	65051	4,24	71310	8,30	72313	3,59	73014	3,85	74167	1,28
		65054	2,27	71313	6,14	72411	5,91	73041	4,83	74168	1,25
		65111	4,24	71400	8,86	72414	4,63	73044	2,81	74177	1,26
		65113	3,25	71410	7,57	72441	5,08	73051	4,61	74178	1,24
64067	1,26	65141	3,50	71440	6,24	72444	3,79	73054	2,56	74189	1,23
64068	1,25	65151	3,50	71450	5,72	72451	4,81	73101	5,70	74199	1,22
64077	1,26	65201	5,68	71500	8,86	72454	3,52	73104	4,11	74300	7,77
64078	1,25	65211	4,88	71502	6,23			73111	4,85	74310	6,57
64089	1,23	65241	3,84	71510	7,28			73114	3,18	74400	6,68
64099	1,23	65251	3,84	71512	6,38			73141	3,92	74410	5,57
64167	1,32	65500	8,13	71513	5,59			73144	2,37	74600	6,81
64168	1,30	65600	10,34	71540	6,11	72501	7,86	73151	3,56	74602	5,68
64177	1,32	65700	8,00	71542	4,98	72504	5,21	73154	2,09	74610	5,74
64178	1,30	65800	7,83	71543	4,18	72511	6,77	73201	6,34	74612	4,44
64189	1,26	65900	6,64	71550	5,61	72514	4,15	73204	3,77	74613	3,87
64199	1,26	66000	11,30	71552	4,53	72541	5,22	73211	5,14	74700	6,03
64200	10,55	66100	10,54	71553	3,88	72544	2,72	73214	2,86	74702	4,73
64210	9,70	66200	8,74			72551	4,85	73241	4,07	74710	4,75
64300	10,03	66300	5,36	71602	5,93	72554	2,55	73244	2,29	74712	3,44
64310	8,80	66401	6,02	71610	5,86	72601	7,00	73251	3,41	74713	2,87
64340	7,17	66411	5,41	71700	5,36	72604	4,42	73254	2,13	74742	2,42
64400	8,96	66501	1,87	71710	4,11	72611	5,93	73301	7,32	74743	2,12
64410	8,04	66511	1,82	71811	4,89	72614	3,27	73304	4,26	74752	2,26
64501	8,59	66601	1,47	71814	2,76	72641	4,61	73311	5,82	74753	2,01
64511	7,13	66701	1,40	71841	4,00	72644	2,51	73314	3,13	74811	4,30
64600	8,20	66811	1,39	71844	2,25	72651	4,03	73341	4,34	74814	2,26
64602	6,47	66841	1,35	71851	3,51	72654	2,31	73344	2,35	74841	3,09
64610	7,08	66901	1,61	71854	2,13	72701	6,11	73351	3,90	74844	1,84
64612	5,16	67001	3,54	72001	5,13	72704	3,56	73354	2,17	74851	2,63
64613	4,08	67101	2,82	72004	2,82	72711	4,82	73715	1,40	74854	1,72
64700	7,09	67201	1,65	72021	4,28	72714	2,65	73716	1,35	74911	3,44
64702	5,87	67311	1,31	72024	2,47	72741	3,48	73745	1,38	74941	2,81
64710	6,17	67313	1,30	72031	4,11	72744	1,98	73746	1,34	74951	2,63
64712	5,12	67341	1,30	72034	2,45	72751	3,12	73755	1,35		
64713	4,45	67343	1,28	72041	3,32	72754	1,85	73756	1,33	75001	5,35
64742	3,93	67411	1,31	72044	2,09	72801	7,72	73815	1,55	75004	2,52
64743	3,17	67413	1,30	72051	2,83	72804	4,66	73816	1,48	75011	4,04
64752	3,93	67441	1,30	72054	1,84	72811	6,18	73845	1,50	75014	2,09
64753	3,17	67443	1,28	72110	3,71	72814	3,38	73846	1,45	75041	2,79
64811	4,97	67541	1,30	72112	2,76	72841	4,90	73855	1,48	75044	1,66
64814	2,88	67543	1,28	72113	2,35	72844	2,50	73856	1,42	75051	2,42
64841	3,76	67641	1,30	72142	2,08	72851	4,24	73909	1,24	75054	1,55
64844	2,44	67643	1,28	72143	1,74	72854	2,34	73919	1,24	75111	3,69
64851	3,76	67769	1,15	72152	1,82	72901	8,08	73929	1,24	75113	2,34
64854	2,44	67789	1,15	72153	1,61	72904	5,30	73939	1,24	75141	2,37
64911	4,55	67869	1,15	72210	5,47	72911	7,04	73949	1,23	75151	2,25
64941	3,67	67889	1,15	72212	4,28	72914	4,22	73959	1,22	75201	5,12
64951	3,67	71100	9,86	72213	3,64	72941	5,60	73969	1,22	75211	4,43
65001	6,31	71110	9,03	72242	2,99	72944	2,80	74067	1,25	75241	3,58
65004	3,69	71200	9,12	72243	2,60	72951	5,07	74068	1,24	75251	3,34
65011	5,43	71210	7,77	72252	2,71	72954	2,55	74077	1,24	75301	4,34

BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²	BPEJ	Kč/m ²
75303	3,52	82044	1,50	83959	1,16	86701	1,31	94077	1,16
75311	3,79	82051	1,82	83969	1,16	86811	1,31	94078	1,16
75313	3,06	82054	1,42	84067	1,22	86841	1,28	94089	1,15
75341	3,27	82110	2,33	84068	1,20	86901	1,31	94099	1,15
75351	2,95	82112	1,86	84077	1,22	87001	2,04	94167	1,17
75411	3,01	82113	1,51	84078	1,20	87101	1,82	94168	1,16
75441	2,44	82142	1,38	84089	1,18	87201	1,48	94177	1,16
75451	2,29	82143	1,20	84099	1,17	87311	1,23	94178	1,16
75500	5,87	82152	1,18	84167	1,24	87313	1,23	94189	1,16
75600	7,79	82153	1,16	84168	1,22	87341	1,22	94199	1,15
75700	6,02	82210	3,33	84177	1,22	87343	1,22	95001	2,97
75800	5,29	82212	2,55	84178	1,22	87411	1,23	95004	1,82
75900	4,11	82213	2,23	84189	1,20	87413	1,23	95011	2,34
76401	4,60	82242	1,98	84199	1,18	87441	1,22	95014	1,53
76411	3,99	82243	1,62			87443	1,22	95041	1,90
76501	2,76	82252	1,58			87541	1,22	95044	1,30
76511	2,64	82253	1,33	84811	2,40	87543	1,22	95051	1,49
76601	1,34	83401	5,08	84814	1,74	87641	1,22	95054	1,18
76701	1,34	83404	2,97	84841	2,01	87643	1,22	95500	3,21
76811	1,33	83421	4,08	84844	1,57	87769	1,15	95600	3,88
76841	1,31	83424	2,42	84851	1,84	87789	1,15	95800	3,77
76901	1,34	83431	3,38	84854	1,41	87869	1,15	96401	3,50
77001	2,35	83434	2,20	84911	2,35	87889	1,15	96411	3,04
77101	2,11	83441	2,98	84941	2,10	91811	2,26	96501	2,44
77201	1,55	83444	1,81	84951	1,85	91814	1,48	96511	2,35
77311	1,33	83451	2,52	85001	3,23	91841	1,81	96601	1,28
77313	1,32	83454	1,51	85004	1,93	91844	1,32	96701	1,28
77341	1,31	83501	5,33	85011	2,44	91851	1,49	96811	1,26
77343	1,30	83504	2,94	85014	1,51	91854	1,26	96841	1,25
77411	1,43	83521	4,36	85041	1,95	93601	3,93	96901	1,28
77413	1,41	83524	2,45	85044	1,23	93604	2,25	97001	1,74
77441	1,40	83531	3,51	85051	1,66	93621	2,90	97101	1,59
77443	1,39	83534	2,17	85054	1,16	93624	1,90	97201	1,41
77541	1,40	83541	2,86	85201	3,15	93631	2,28	97311	1,20
77543	1,39	83544	1,95	85211	2,80	93634	1,59	97313	1,20
77641	1,31	83551	2,48	85241	2,54	93641	2,21	97341	1,18
77643	1,30	83554	1,61	85251	2,27	93644	1,56	97343	1,18
77769	1,15	83715	1,33	85301	3,06	93651	1,79	97411	1,20
77789	1,15	83716	1,31	85303	2,72	93654	1,28	97413	1,20
77869	1,15	83745	1,31	85311	2,83	93715	1,28	97441	1,18
77889	1,15	83746	1,28	85313	2,42	93716	1,25	97443	1,18
81811	3,01	83755	1,30	85341	2,45	93745	1,26	97541	1,18
81814	2,04	83756	1,26	85351	2,27	93746	1,24	97543	1,18
81841	2,43	83815	1,43	85411	2,59	93755	1,24	97641	1,18
81844	1,70	83816	1,40	85441	2,44	93756	1,23	97643	1,18
81851	2,16	83845	1,41	85451	2,33	93909	1,16	97769	1,15
81854	1,53	83846	1,38	85500	4,30	93919	1,16	97789	1,15
82001	3,25	83855	1,39	85600	5,24	93929	1,16	97869	1,15
82004	2,08	83856	1,34	85800	4,71	93939	1,16	97889	1,15
82021	2,73	83909	1,17	86401	4,59	93949	1,16		
82024	1,74	83919	1,17	86411	4,07	93959	1,15		
82031	2,44	83929	1,17	86501	3,26	93969	1,15		
82034	1,61	83939	1,17	86511	3,04	94067	1,16		
82041	2,19	83949	1,17	86601	1,31	94068	1,16		

HPJ	degradace – ohrožení				Využití půdy/vhodnost pro		Mimoprodukční funkce			Zemědělská praxe		Ochrana půdy	
	acidifikací	utužením	vodní erozi	větrnou erozi	zatravnění	zalesnění	Retence (l/m ²) pro hloubku 1 m	Infiltrace (mm/min)	Sklon k hrudovitosti	Uléhavost ornice (MPa)	Ochrana plošná	Využitelnost humusového horizontu	
01	slabé	Slabé	Silně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,22	Nízký až střední	Ornice asi 2,1 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější	
02	slabé	střední	Silně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,21	Nízký až střední	Asi 2,1 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější	
03	Slabé až střední	Střední	Středně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,18	Střední	Asi 2,1 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější	
04	Střední	Slabé	Nenáchylná HPJ k vodní erozi	KR0 nejohroženější KR1 nejohroženější KR2 nejohroženější KR3 silně ohrožené KR4 ohrožené	Ne	Ne	100 (80)	1,2	Nízký	Asi 1,8 - 2 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	nejvhodnější	
05	Slabé až střední	Slabé	Slabě náchylná HPJ k vodní erozi	KR0 nejohroženější KR1 silně ohrožené KR2 ohrožené KR3 ohrožené KR4 mírně ohrožené	Ne	Ne	160	0,16	Střední	Asi 2,1 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější	
06	Slabé až žádné	Střední až výrazné	Středně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,02	Ne	Asi 2,16 – 2,25 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější	
07	Žádné až slabé	Střední až výrazné	Slabě náchylná HPJ k vodní erozi	KR0 -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,01	Ne	Asi 2,25 – 3,10 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	nejvhodnější	
08	Slabé až střední	slabé	Silně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,11	Ne	Asi 2,16 – 2,25 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	nejvhodnější	

09	Slabé	Slabé až střední	nejnáchylnější	KRO ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylně ohrožené KR4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,10	střední	Asi 2,1 – 2,2 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější
10	Slabé	Střední až výrazné	nejnáchylnější	KRO -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,09	střední	Asi 2,16 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější
11	Slabé	Střední až výrazné	nejnáchylnější	KRO -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,09	střední	Ornice asi 2,2 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	nejvhodnější
12	Slabé až střední	Výrazné	Silně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,07	střední	Asi 2,1 – 2,2 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Nejvhodnější/vhodná (KAI)
13	Výrazné (střední)	Střední	nejnáchylnější	KRO neohrazenější KR1 silně ohrožené KR2 ohrožené KR3 ohrožené KR4 mírně ohrožené	Ne	Ne	160	0,26	střední	Asi 2,0 – 2,16 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Nejvhodnější/velmi vhodná (HNI, LUM, HNI)
14	Střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,16	střední	Asi 2,1 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Velmi vhodné
15	Střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO -4 bez ohrožení	Ne	Ne	340	0,13	střední	Asi 2,1 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Velmi vhodné/vhodné (KA)
16	Střední až výrazné	Střední až výrazné	nejnáchylnější	KRO neohrazenější KR1 silně ohrožené KR2 ohrožené KR3 ohrožené KR4 mírně ohrožené	Ne	Ne	220	0,12	Nízký až střední	Asi 2 - 2,1 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Velmi vhodné
17	výrazné	slabé	nejnáchylnější	KRO neohrazenější KR1 neohrazenější KR2 neohrazenější KR3 silně ohrožené KR4 ohrožené	Ne	Ne	120 - 140	0,41	nízký	Asi 1,8 – 2 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	Velmi vhodné

18	Žádné	střední až výrazné	Slabě náchylné	KRO ohrožené KRL mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylně ohrožené KR4 bez ohrožení	Střední sklon/skeletovitost 8 – 9	130	0,11	Nizký	1,8 – 2	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá); středně skelet.horizonty, E = podmíněně použitelné
19	Žádné	Střední až mírné	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	130	0,1	Střední	1,8 – 2,1	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá); středně skelet.horizonty, E = podmíněně použitelné
20	slabé	výrazné	Slabě náchylné	KRO -4 bez ohrožení	Střední sklon/skeletovitost 8	140	0,01	vysoký	2,2 – 2,3	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá); středně skelet.horizonty, E = podmíněně použitelné
21	Výrazné	Slabé	Nenáchylné	KRO neohrazenější KRL neohrazenější KR2 neohrazenější neohrazenější KR3 silně ohrožené KR4 ohrožené	Střední sklon/skeletovitost 0 – 8	80	0,58	Nizký	Asi 1,8 – 2 MPa	IV stupeň - přísná	C = vhodná (dobrá) u fluvizemí; A = nejvhodnější (nejlepší) u středně štěrkovité terasy, E= podmíněně využitelné
22	Střední	Slabé	Slabě náchylné	KRO neohrazenější KRL silně ohrožené KR2 ohrožené KR3 ohrožené KR4 mírně ohrožené	Střední sklon/skeletovitost 0 – 8	120	0,20	Nizký	Asi 2 MPa	IV stupeň – přísná - alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) u fluvizemí; A = nejvhodnější (nejlepší) u středně štěrkovité terasy, E= podmíněně využitelné
23	Výrazné až střední	Střední až výrazné	Slabě náchylné	KRO neohrazenější KRL neohrazenější KR2 neohrazenější neohrazenější KR3 silně ohrožené KR4 ohrožené	-	220	0,08	nizký	1,8 – 2 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) u středně štěrkovité terasy, E= podmíněně použitelné
24	Střední	Střední (výrazné)	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	175	0,08	střední	2,1 – 2,2 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně použitelné

25	Střední (výrazné)	Střední	Silně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	175	0,16	střední	Asi 2,1 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné
26	Střední (výrazné)	Střední	Silně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	180	0,16	střední	2,1 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné
27	výrazné (Střední)	Slabé až střední	Středně náchylné	KRO nejohroženější KK1 silně ohrožené KK2 ohrožené KK3 ohrožené KK4 mírně ohrožené	-	-	130	0,19	nízký	1,8 – 2 MPa	III. stupeň – - velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné
28	Slabé (střední)	střední	Slabě náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	260	0,09	nízký	Asi 2,1-2,2 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	E= podmíněně využitelné; bezšterkovité nebo slabě šterkovité tufy A= nejvhodnější (nejlepší)
29	střední	Slabé až střední	Středně náchylné	KRO ohrožené KK1 mírně ohrožené KK2 mírně ohrožené KK3 náchylné KK4 bez ohrožení	-	-	140	0,09	střední	Asi 2,2 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné
30	Střední (výrazné)	Slabé až střední	Slabě náchylné	KRO nejohroženější KK1 silně ohrožené KK2 ohrožené KK3 ohrožené KK4 mírně ohrožené	-	-	160 (175)	0,09	střední	Asi 2,1 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné
31	výrazné	Slabé	nenáchylné	KRO nejohroženější KK1 nejohroženější KK2 nejohroženější KK3 silně ohrožené KK4 ohrožené	-	-	80	0,32	nízký	Asi 1,8 – 2 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podmíněně využitelné

32	výrazné	Slabé	nenáchylné	-	-	100	0,38	nizký	Asi 1,8 – 2 MPa	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podminěně využitelné
33	střední	Střední (výrazné)	Středně náchylné	-	-	225	0,06	Střední (lokálně i vyšší)	2,25 – 2,16 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	C = vhodná (dobrá) středně skeletovitě horizonty E= podminěně využitelné
34	výrazné	Slabé	Slabě náchylné	Střední sklon/středně skeletovitě KR 8	Bez ohrožení	130	0,41	Nizký	1,8 – 2,1 Mpa	IV stupeň – přísná	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěně použitelné
35	výrazné	Slabé	Středně náchylné	Střední sklon/středně skeletovitě KR 8	Bez ohrožení	225	0,17	Nižší – střední	Asi 2,16 Mpa	IV stupeň – přísná – zábor dle pořadí	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěně použitelné
36	výrazné	Slabé	Slabě náchylné	-	Bez ohrožení	190	0,30	nizký	1,8 – 2 Mpa	IV stupeň – přísná – zábor dle pořadí	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěně použitelné
37	Výrazné (ale i slabé)	Slabé	Nenáchylné	Mléké, skeletovitě KR8	KRO neohrožený KR1 silně ohrožený KR2 ohrožený KR3 ohrožený KR4 mírně ohrožený	20	0,42	Nizký	1,8 – 2,1	IV stupeň – přísná, se zřetelem na pořadí produkčního potenciálu	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěně použitelné
38	Výrazné (ale i slabé)	žádné	Středně náchylné	Mléké, skeletovitě KR8	KRO ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné KR4 bez ohrožení	25	0,18	Střední	2,2 – 2,3	IV stupeň – přísná, se zřetelem na pořadí produkčního potenciálu	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěně použitelné

39	Výrazné (ale i slabé)	žádné	Nedostatek dat	KRO nejohrazenější KR1 silně ohrazené KR2 ohrazené KR3 ohrazené KR4 mírně ohrazené	-	-	0,15	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	-
40	Výrazné	žádné	K faktor 0,24	KRO nejohrazenější KR1 silně ohrazené KR2 ohrazené KR3 ohrazené KR4 mírně ohrazené	Výrazný sklon/ skeletovitě, KR 0 - 8	Sklon > 12° / skeletovit é, KR 5 - 9	100	0,25	Nízký	V stupeň – možnost záboru pozemků s velmi nízkým produkčním potenciálem	D = málo vhodná (horší kvalita), středně šterk. humus. horizonty E= podminěné použitelné
41	Střední až výrazné	střední	K faktor 0,33	KRO ohrazené KR1 mírně ohrazené KR2 mírně ohrazené KR3 náchylné KR4 bez ohrazení	Výrazný sklon/ skeletovitě, KR 0 - 8	Sklon > 12° / skeletovit é, KR 5 - 9	120	0,14	střední	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podminěné použitelné
42	střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO - 4 bez ohrazení	-	-	300	0,14	střední	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B=velmi vhodná (velmi dobrá)
43	střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO - 4 bez ohrazení	-	-	250	0,09	střední	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B=velmi vhodná (velmi dobrá) HNlg, C = vhodná (dobrá) LUG
44	střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO - 4 bez ohrazení	-	-	250	0,09	střední	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	C = vhodná (dobrá)
45	střední	výrazné	nejnáchylnější	KRO - 4 bez ohrazení	-	-	250	0,05	střední	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B=velmi vhodná (velmi dobrá)
46	střední	Střední až výrazné	Silně náchylné	KRO - 4 bez ohrazení	-	-	220	0,17	střední	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B=velmi vhodná (velmi dobrá) HNlg, C = vhodná (dobrá) LUG, E = podminěné využití – středně šterkovité horizonty

47	střední	výrazné	Silně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	Střední sklon/skelet ovítě KR 3 - 7	-	180	0,08	střední	Asi 2,1	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	C = vhodná (dobrá), E = podminěné využití – středně šterkovité horizonty
48	střední	výrazné	Silně náchylné	KRO ohrožené KK1 mině ohrožené KK2 mině ohrožené KK3 náchylné ohrožené KK4 bez ohrožení	Střední sklon/skelet ovítě KR 2 - 8	-	110	0,08	střední	2,05 – 2,15	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá), středně šterkovité horizonty E = podminěné využití
49	Slabé až střední	výrazné	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	130	0,05	střední	Asi 2,1 – 2,2	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá),
50	Střední až výrazné	Střední až slabé	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	Střední sklon/skelet ovítě KR 1 - 9	-	120	0,12	střední	2,10 – 2,15	IV stupeň – přísná, se zřetelem na pořadí produkčního potenciálu	C = vhodná (dobrá), středně šterkovité horizonty E = podminěné využití
51	střední	Střední až slabé	slabě náchylné	KRO nepohrbenější KR1 slabě ohrožené KR2 ohrožené KR3 ohrožené KK1 mině ohrožené	-	-	145	0,05	Nizký	2,05 – 2,10	IV stupeň – přísná, se zřetelem na pořadí produkčního potenciálu	C = vhodná (dobrá), středně šterkovité horizonty E = podminěné využití
52	Střední až výrazné	Slabé až střední	Středně náchylné	KRO ohrožené KK1 mině ohrožené KK2 mině ohrožené KK3 náchylné ohrožené KK4 bez ohrožení	-	-	195	0,14	Nizký	Asi 2 – 2,1	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá),
53	střední	Střední až slabé	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	210	0,06	Střední	2,1 – 2,16	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	C = vhodná (dobrá), E = podminěné využití – středně šterkovité horizonty
54	střední	střední	Středně náchylné	KRO -4 bez ohrožení	-	-	225	0,05	Střední až vysoký	2,25 – 2,30	IV stupeň – přísná, se zřetelem na pořadí produkčního potenciálu	C = vhodná (dobrá),

55	Střední až výrazné	Slabé	Slabě náchylné	KR0- nejohroženější KR1 nejohroženější KR2 nejohroženější KR3 silně ohrožené KR4 ohrožené	-	-	100 (i méně)	0,50	Nízký až 0	1,8 – 2,0	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr pro zábor	A = nejvhodnější (nejlepší)
56	Střední	Střední až slabé	Silně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné ohrožené KR4 bez ohrožení	-	-	340	0,15	Nízký	Asi 2,1	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	A = nejvhodnější (nejlepší)
57	Slabé	Střední až výrazné	Silně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	-	-	340	0,02	Střední až vyšší	Asi 2,2 – 2,3	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	A = nejvhodnější (nejlepší)
58	Střední až slabé	Výrazné až střední	Silně náchylné	KR0-ohrožené KR1 mírně ohrožené KR2 mírně ohrožené KR3 náchylné ohrožené KR4 bez ohrožení	KR 6–9	-	170	0,12	Nízký	Asi 2,0 – 2,16	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B = velmi vhodná (velmi dobrá)
59	Slabé až střední	výrazné	Středně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	KR 6–7	-	170	0,03	Střední až vyšší	Asi 2,2 – 2,3	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr	B = velmi vhodná (velmi dobrá)
60	Slabé až žádné	Střední až výrazné	Středně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	-	-	340	0,11	Nízký až střední	Asi 2,1 MPa, hlouběji i více	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	A = nejvhodnější (nejlepší)
61	žádné	výrazné	Středně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	-	-	340	0,01	Střední až vysoký	Asi 2,25 – 2,30 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	A = nejvhodnější (nejlepší)
62	žádné	Střední až výrazné	Středně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	-	-	310	0,05	Nízký až střední	Asi 2,16 MPa	I. stupeň – absolutní – záběry pozemků vyloučeny	B = velmi vhodná (velmi dobrá)
63	žádné	výrazné	Středně náchylné	KR0-4- bez ohrožení	KR 0 – 6	-	255	0,01	vysoký	2,2 – 2,3 MPa	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	B = velmi vhodná (velmi dobrá)

64	Střední až výrazné	Střední až výrazné	Středně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	KR 0 - 7	-	140	0,02	Střední až vysoký (podle zrnitost. složení)	2,1-2,2-2,3	III. stupeň – velmi přísná – alternativní výběr	D = málo vhodná (horší kvalita),
65	Střední až výrazné	Střední až slabé	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	-	60	0,02	Střední až vysoký (podle zrnitost. složení)	2 – 2,2	II. stupeň – důsledná – zábor jen výjimečně	D = málo vhodná (horší kvalita),
66	střední	odpadá	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	-	60	0,01	Střední až vyšší (podle zrnitost. složení)	2-2,1-2,3	IV stupeň – s možností záboru	D = málo vhodná (horší kvalita),
67	střední	odpadá	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	60	0,01	Střední až vysoký (podle zrnitost. složení ornice)	2,15-2,25	V stupeň – s možností záboru	D = málo vhodná (horší kvalita),
68	střední	odpadá	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	60	0,02	-	-	V stupeň – s možností záboru	D = málo vhodná (horší kvalita),
69	střední	odpadá	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	-	40	0,03	-	-	V stupeň – s možností záboru	D = málo vhodná (horší kvalita),
70	střední	odpadá	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	70	0,03	-	-	IV stupeň	D = málo vhodná (horší kvalita),
71	střední	odpadá	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	70	0,03	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků s velmi nízkým produkčním potenciálem	D = málo vhodná (horší kvalita),
72	střední	odpadá	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	25	0,01	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita),

73	Po zornění střední až výrazné	střední	Silně náchylné	KRO-4 bez ohrožení	-	-	20	0,03	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podměněně použitelné
74	Po zornění střední až výrazné	střední	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	Střední sklon/skeletovit é KR 0 - 9	20	0,03	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita), středně šterk. humus. horizonty E= podměněně použitelné
75	Po zornění střední až výrazné	střední	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	Střední sklon/skeletovit é KR 0 - 9	135	0,04	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita), středně skeletnaté horizonty E= podměněně použitelné
76	Po zornění střední až výrazné	střední	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	Střední sklon/skeletovit é KR 0 - 9	135	0,03	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	D = málo vhodná (horší kvalita), středně šterk. humus. horizonty E= podměněně použitelné
77	-	-	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	-	200	0,30	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	-
78	-	-	Nedostatek dat	KRO-4 bez ohrožení	-	-	200	0,30	-	-	V stupeň – možnost záboru pozemků	-

