

## BPEJ

Bonitovaná půdně ekologická jednotka je pětimístný číselný kód související se zemědělskými pozemky. Vyjadřuje hlavní půdní a klimatické podmínky, které mají vliv na produkční schopnost zemědělské půdy a její ekonomické ohodnocení.

Bonitace zemědělské půdy byla prováděna v letech 1974 až 1980 na podkladě KPZP. Dle platné metodiky vymezení a mapování BPEJ z roku 1974 mohly být plošně vymezeny BPEJ pro účely bonitace ZPF, pokud výměra jejich lokalit činila nejméně 3 ha. Plochy menší než 3 ha mohly být mapovány jako samostatná BPEJ, jestliže měly výrazně kontrastní charakter a jejich výměra činila nejméně 0,5 ha.

Význam číslic kódu BPEJ (5 míst)

1. **První číslice** kódu BPEJ značí příslušnost ke klimatickému regionu (označeny kódy 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.

2. **Druhá a třetí číslice** vymezuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce (01 - 78). Hlavní půdní jednotka je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekologickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány morfogenetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí a u některých hlavních půdních jednotek výraznou svažitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

3. **Čtvrtá číslice** stanoví kombinaci svažitosti a expozice pozemku ke světovým stranám.

4. **Pátá číslice** určuje kombinaci hloubky půdního profilu a jeho skeletovosti.

Počáteční tři číslice pětimístného kódu označují na mapách a kartách tzv. hlavní půdně klimatickou jednotku (HPKJ) = klimatický region + hlavní půdní jednotka.

Základní mapovací a oceňovací jednotkou byla stanovena BPEJ. Byla definována na základě agronomicky zvláště významných charakteristik klimatu, půdy a konfigurace terénu. Základním cílem bylo přiřadit údaje o produkčním potenciálu hlavních zemědělských a rovněž o ekonomickém efektu, který za daných vnějších podmínek a v určitém časovém úseku přináší. Soustava BPEJ zobrazuje všechny charakteristické kombinace základních a v krátkodobém až střednědobém časovém horizontu málo proměnlivých vlastností určitých úseků zemědělského území.

Další údaje evidované na kartě „Záznamy BPEJ“ - nadmořská výška - reliéf terénu - vláhové poměry - výskyt překážek - počet BPEJ v k.ú. - stav zúrodňovacích opatření - využívání půdního fondu - uživatelské vztahy k půdě - celková výměra jednotlivých BPEJ

Aktualizace bonitovaných půdně ekologických jednotek posuzuje pozemkový úřad prostřednictvím svého specialisty před zahájením řízení o pozemkových úpravách, aby mohl včas objednat aktualizaci ve Výzkumném ústavu meliorací a ochrany půdy Praha (VÚMOP), který tuto činnost zajišťuje. Potřebu aktualizace BPEJ po vyhodnocení výsledků průzkumu může iniciovat také zpracovatel KPÚ.

## Využití BPEJ

oceňování (ocenění půdy dle BPEJ obsaženo ve vyhlášce č. 540/2002 Sb.)

určení eroze (využití znalosti hlavní půdní jednotky)

návrh nových pozemků (KPÚ, homogennost nových pozemků)