



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sekce zemědělských vstupů

**Výsledky agrochemického zkoušení
zemědělských půd
za období 2009 – 2014**

Brno, 2015

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sekce zemědělských vstupů



Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd za období 2009 - 2014

Zpracoval: **Ing. Michaela Smatanová, Ph.D.**

vedoucí oddělení Výživy rostlin

Ing. Aleš Sušil

analytik a programátor

Předkládá: **Ing. Miroslav Florián, Ph.D.**

ředitel Sekce zemědělských vstupů

Schválil: **Ing. Daniel Jurečka**

ředitel ústavu

Brno, srpen 2015

Obsah	strana
Úvod	3
Popis analytických metod.....	4
Zhodnocení výsledků zkoušení	5
Půdní reakce	7
Obsah přístupného fosforu	9
Obsah přístupného draslíku	10
Obsah přístupného hořčíku.....	11
Obsah přístupného vápníku	12
Poměr K:Mg	13
Závěr.....	13
Česká republika - souhrn tabulkových výsledků.....	15
Středočeský kraj	16
Jihočeský kraj	17
Plzeňský kraj	18
Karlovarský kraj	19
Ústecký kraj.....	20
Liberecký kraj	21
Jednotlivé okresy - zhodnocení výsledků.....	29
Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd.....	104
Kritéria hodnocení obsahu fosforu, draslíku a hořčíku (Mehlich III)	104
Kritéria pro hodnocení obsahu uhličitánů v půdách.....	105
Kritéria pro hodnocení půdní reakce	105
Potřeba vápnění	105

Úvod

Agrochemické zkoušení zemědělských půd (dále jen AZZP) představuje pravidelné zjišťování vybraných parametrů půdní úrodnosti s možností usměrňovat používání hnojiv. Výsledky zkoušení jsou pro zemědělce podkladem pro zpracování racionálního systému hnojení. Ministerstvu zemědělství (dále jen MZe) a dalším orgánům státní správy umožňuje AZZP sledovat vývoj půdní úrodnosti v rámci celé České republiky (dále jen ČR). Umožňuje posoudit vliv intenzity hnojení na půdní vlastnosti, předpovídat potřebu hnojení a v obecném pojetí ovlivňovat agrární politiku v oblasti výživy rostlin a hnojení.

Agrochemické zkoušení zemědělských půd je prováděno podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích, substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech) a vyhlášky č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů.

Agrochemické zkoušení zemědělských půd provádí Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (dále jen ÚKZÚZ), který metodicky a organizačně zabezpečuje odběr půdních vzorků, provádí analýzy, zpracovává výsledky a předává je k využití MZe ČR a dalším orgánům státní správy, jakož i dotčeným zemědělským subjektům.

Odběry půdních vzorků provádějí subjekty k této činnosti oprávněné ÚKZÚZ. Odběry probíhají v pravidelných šestiletých cyklech. V průběhu tohoto období je prozkoušena téměř celá výměra zemědělské půdy ČR. Ročně je prozkoušeno více než 500 tisíc hektarů zemědělské půdy a odebráno téměř 80 tisíc vzorků. Plocha pro odběr jednoho průměrného vzorku je u orné půdy a trvalých travních porostů 7 až 10 ha, u speciálních druhů pozemků (chmelnice, vinice, ovocné sady) 2 až 3 ha.

Všechny odběrové plochy jsou lokalizovány zeměpisnými souřadnicemi v systému S-JTSK (souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální). Geografické zaměření odběrových ploch umožňuje provádět odběry půdních vzorků opakovaně na stejných plochách a porovnávat získané výsledky se srovnatelnými výsledky z minulých odběrových cyklů a hodnotit vývojové tendence sledovaných půdních parametrů.

Základní půdní vlastnosti jsou hodnoceny samostatně pro ornou půdu, trvalé travní porosty, vinice, sady a chmelnice. Současná kritéria hodnocení výsledků obsahují pět kategorií. Kategorie nízký obsah vyjadřuje nedostatečnou zásobu živiny v půdě a potřebu jejího dosycení. Vyhovující a dobrý obsah představuje žádoucí zásobu, kterou je třeba hnojením pouze udržovat a v případě ekonomických problémů je možno hnojení (pouze však při dobré zásobě živin v půdě) i krátkodobě vynechat. Obsah vysoký a velmi vysoký je nadměrný a hnojení je v těchto případech zbytečné a z ekologického hlediska až nežádoucí. Nedílnou součástí AZZP jsou dlouhodobé polní zkoušky, sledující v různých půdně-klimatických podmínkách vliv stupňovaného minerálního hnojení, organického hnojení a vápnění ve vztahu k dosahované produkci a půdním vlastnostem. Ústav zabezpečuje tyto zkoušky již téměř čtyřicet let s cílem vyhodnocovat vztahy mezi intenzitou hnojení, výnosy, obsahem živin v půdě a příjmem živin rostlinami. Na základě těchto vztahů jsou pak stanovovány nejvhodnější analytické metody, které by kvantitativně dobře stanovily pro rostliny přístupnou složku půdního fosforu, draslíku a hořčíku a zároveň dovozovaly v několikaletých intervalech hodnotit vývoj zásobenosti půdy těmito živinami podle nastavených kritérií zásoby přístupných živin.

Dlouhodobé polní zkoušky jsou považovány za nenahraditelný zdroj informací o dlouhodobých účincích jednotlivých agrotechnických opatření na půdní prostředí. Umožňují hodnotit jejich vliv na pomalu se měnící půdní vlastnosti a poskytují podklady pro hodnocení

vztahů mezi výnosy plodin a průběhem počasí. Dlouhodobé zkoušky umožňují získávat poznatky nejen ze zemědělství, ale objasňovat i nově se vyskytující problémy v dalších oblastech, především v oblasti životního prostředí.

Popis analytických metod

Půdní vzorky se analyzují výhradně v Národní referenční laboratoři ÚKZÚZ, která má osvědčení o akreditaci podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

Do roku 1989 byla pro stanovení obsahu přístupného fosforu v půdě používána metoda podle Egnera a pro stanovení obsahu draslíku a hořčíku metody podle Schachtschabela. Od roku 1990 byl zaveden společný výluh pro stanovení obsahu přístupného P, K, Mg a Ca podle metody Mehlich II. Od roku 1999 byla tato metoda nahrazena novější modifikací Mehlich III, která je z hlediska výživy rostlin, ale především pro své analytické a provozní přednosti výhodnější.

Mezi základní chemické rozborů patří stanovení výměnné půdní reakce, stanovení obsahu uhličitů (CO_3^{2-}), obsahu přístupného fosforu (P), draslíku (K), hořčíku (Mg) a vápníku (Ca). Dále se provádí výpočet potřeby vápnění na základě hodnoty pH a půdního druhu, vypočítává se aktuální kationtová výměnná kapacita a poměr K:Mg.

Orientační určení druhu půdy hmatovou zkouškou

Roztíráním a mnutím malého množství zeminy mezi prsty za vlhka lze podle drsnosti, mazlavosti a plasticity odhadnout půdní druh podle současně platného třídění. Odhad usnadňuje a spolehlivost zlepšuje porovnání se standardními vzorky zemin.

Stanovení pH (0,01M CaCl_2)

Mezi vyluhovacím roztokem a půdou dojde k ustavení rovnováhy mezi ionty vodíku v roztoku a ionty vodíku vázanými v sorpčním komplexu půdy. Aktivita iontů vodíku se měří v půdní suspenzi skleněnou iontově selektivní elektrodou.

Orientační stanovení obsahu uhličitů

Uhličitany v půdě se rozkládají kyselinou chlorovodíkovou. Objem uvolněného oxidu uhličitého je úměrný obsahu uhličitů ve vzorku, hodnotí se subjektivně.

Stanovení obsahu přístupných živin v extraktu Mehlich III

Půda se extrahuje kyselým roztokem, který obsahuje fluorid amonný pro zvýšení rozpustnosti různých forem fosforu vázaných na hliník. V roztoku je přítomen i dusičnan amonný, který příznivě ovlivňuje desorpci draslíku, hořčíku a vápníku. Kyselá reakce vyluhovacího roztoku je nastavena kyselinou octovou a kyselinou dusičnou. Přítomnost EDTA zajišťuje dobrou uvolnitelnost nutričně významných mikroelementů. Koncentrace Mg a Ca se stanoví metodou atomové absorpční spektrofotometrie po odstranění rušivých vlivů přidávkem lanthanu. Koncentrace draslíku se stanoví metodou plamenové fotometrie a koncentrace fosforu se stanoví spektrofotometricky po reakci s molybdenanem v kyselém prostředí jako fosfomolybdenová modř. Základní živiny (P, K, Mg, Ca) lze stanovit i metodou optické emisní spektrometrie v indukčně vázaném plazmatu (ICP-OES), kterou lze využít i pro stanovení širší škály prvků (Ca, Mg, K, P, Al, Cu, Fe, Mn, Zn, S a B).

Stanovení Cox a glomalinu

Ve vzorcích z vybraných pozemků se zjišťuje i **Cox** - oxidovatelný organicky vázaný uhlík primární a sekundární organické hmoty v půdě.

Glomalin je glykoprotein vylučovaný do půdy myceliem mykorhozních hub arbuskulárního typu. Oba parametry se stanovují metodou NIRS. Vzorky jsou měřeny v blízké infračervené spektrální oblasti v rozsahu vlnových délek (1100 - 2500 nm) s reflektanční detekcí. Výsledky byly vyhodnoceny softwarově matematickými a statistickými postupy z příslušného vytvořeného kalibračního modelu. Kalibrační model pro určitý parametr vyjadřuje míru korelace mezi výsledky získanými metodou NIRS a laboratorní referenční metodou (LRM). Výsledky jsou uvedeny v jednotkách % (abs.) v původní hmotě.

Zhodnocení výsledků zkoušení

Tato zpráva předkládá výsledky AZPP za pravidelné šestileté období 2009 - 2014. Svoji koncepcí navazuje na výsledky všech předchozích zpráv.

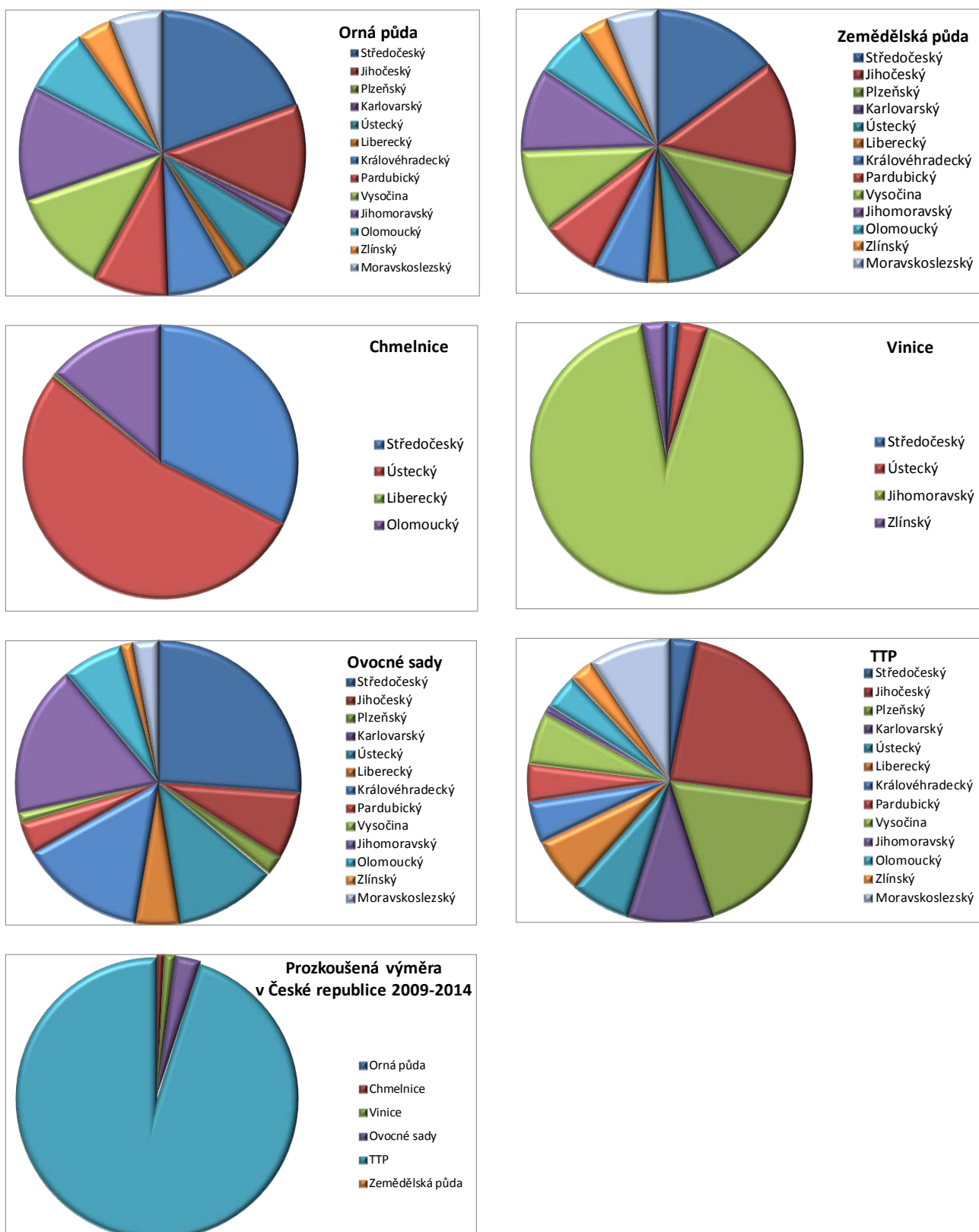
Uváděné výsledky se vztahují k výměře 3 105 892 ha zemědělské půdy. Tabulky jsou členěny podle územních celků: ČR, krajů a okresů. Pro každý územně správní celek jsou sestaveny dvě tabulky. První tabulka uvádí vážené průměry analyticky stanovených hodnot živin podle metody Mehlich III. Druhá tabulka obsahuje základní statistické zpracování za průběžné šestileté období a vyhodnocení dat podle kritérií zásobenosti. V obou tabulkách jsou data členěna podle druhů pozemků (orná půda, chmelnice, vinice, ovocné sady, trvalé travní porosty) a v posledním sloupci jsou celková data za zemědělskou půdu. Kritéria hodnocení výsledků jsou uvedena na konci zprávy v tabulkové části.

Tab. 1: Prozkoušená výměra za období 2009 - 2014 podle jednotlivých druhů pozemků (v ha)

Kraj	Orná půda	Chmelnice	Vinice	Ovocné sady	TTP	Zemědělská půda
Středočeský	438 092	1 493	111	4 591	17 889	462 188
Jihočeský	281 658	-	-	1 330	138 429	421 417
Plzeňský	244 370	-	-	397	104 456	349 223
Karlovarský	37 726	-	-	18	56 123	93 867
Ústecký	147 352	2 447	257	2 003	39 404	191 463
Liberecký	36 767	20	-	902	36 378	74 067
Královéhradecký	171 996	-	-	2 496	27 092	201 584
Pardubický	191 193	-	-	632	25 063	216 888
Vysočina	266 149	-	-	216	34 720	301 085
Jihomoravský	291 444	-	7 003	3 015	5 545	307 006
Olomoucký	169 481	635	-	1 203	23 178	194 497
Zlínský	88 535	-	218	247	15 843	104 843
Moravskoslezský	133 169	-	-	502	54 095	187 765
Česká republika	2 497 932	4594	7589	17 551	578 214	3 105 892

TTP – trvalý travní porost

Obr. 1: Grafické zhodnocení prozkoušené výměry za období 2009-2014 podle druhů pozemků



Půdní reakce

Výměnná půdní reakce je jedním z nejdůležitějších faktorů ovlivňujících půdní úrodnost. Reakce půdy má vliv především na poutání a přístupnost živin, na zlepšení strukturního stavu půdy a tím na lepší koloběh vody a vzduchu v půdě, na mikrobiální aktivitu půdy, tvorbu humusu a pohyblivost rizikových prvků v půdě.

Průměrná hodnota půdní reakce **zemědělské půdy** v ČR je 6,0 stupně pH. Půda s extrémně kyselou, silně kyselou a kyselou půdní reakcí (tj. s pH do 5,5) představuje více než 32,8 % prozkoušené výměry, což je více než 1 100 000 ha zemědělské půdy. Dalších 41 % výměry zemědělské půdy vykazuje slabě kyselou půdní reakci (pH 5,6 až 6,5). Pravidelně vápnit (alespoň udržovací dávkou) by bylo třeba celkem 73 % zemědělské půdy. Podíl alkalických půd s pH nad 7,2 zaujímá asi 11 % výměry zemědělské půdy. Průměrné hodnoty pH a procentický podíl kyselých a alkalických půd za územně správní celky a ČR jsou uvedeny v tabulce 2.

Tab. 2: Půdní reakce - pH/roztok CaCl_2 - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota pH	Podíl půd v %	
		Reakce kyselá (do 5,5)	Reakce alkalická (nad 7,2)
Středočeský	6,3	20,53	18,7
Jihočeský	5,6	51,02	0,18
Plzeňský	5,6	47,27	0,11
Karlovarský	5,6	54,48	0,30
Ústecký	6,6	14,86	31,94
Liberecký	5,7	42,04	0,96
Královéhradecký	6,3	20,10	9,45
Pardubický	6,0	30,38	7,31
Vysočina	5,6	50,45	0,53
Jihomoravský	6,7	12,39	41,63
Olomoucký	6,2	21,85	10,23
Zlínský	6,2	21,53	10,88
Moravskoslezský	5,8	38,23	1,02
Česká republika	6,0	32,80	11,17

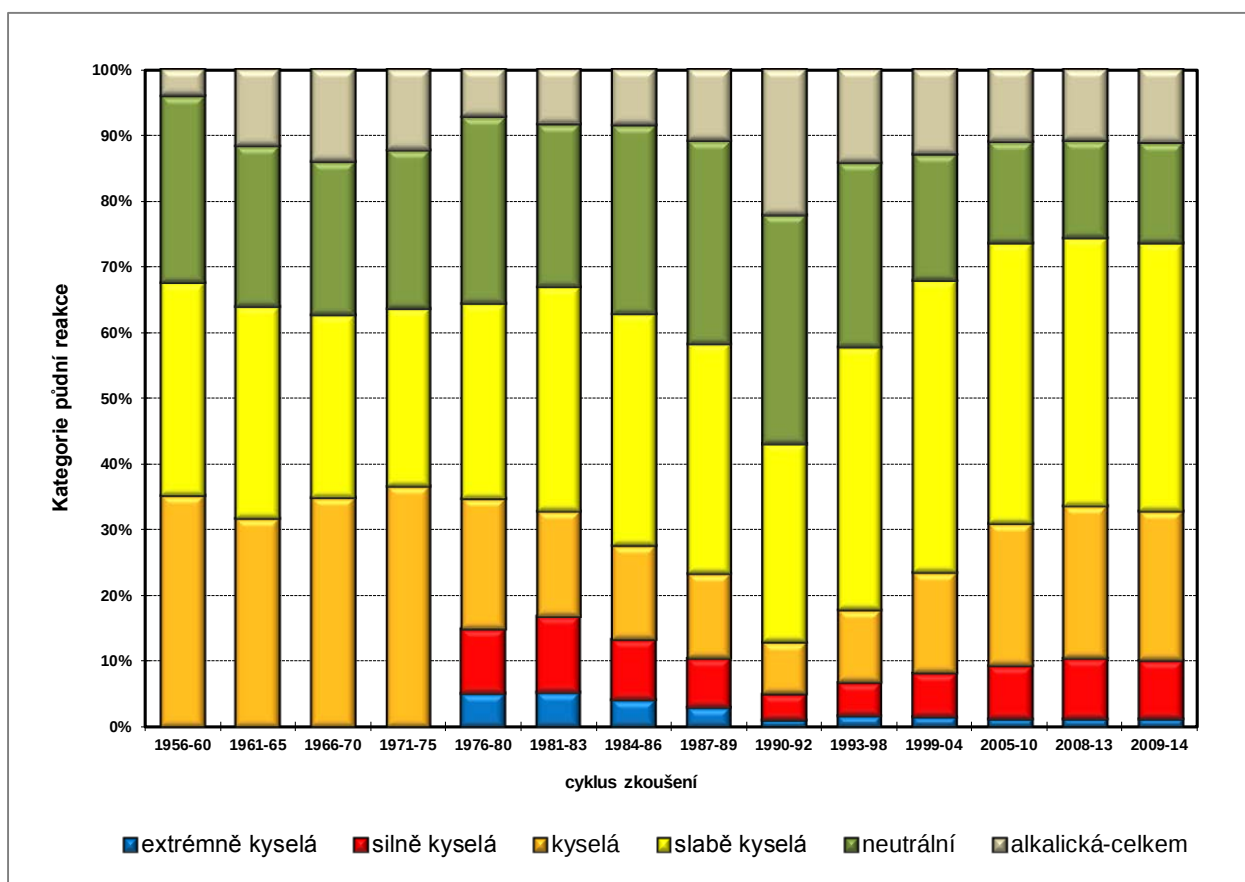
Průměrná hodnota půdní reakce **orné půdy** ČR je 6,2 stupně pH. Podíl kyselých půd činí 26 %. Největší podíl kyselých půd se nachází v kraji Karlovarském (54 %), Jihočeském (51%), následuje kraj Vysočina (50 %) a kraj Plzeňský (47 %).

Půdy **trvalých travních porostů** vykazují průměrnou hodnotu 5,5 stupně pH. Kyselé půdy jsou zastoupeny na 60 % výměry republiky, nejvíce v kraji Olomouckém (71 %), Vysočina (68 %) a Plzeňském (64 %).

U **speciálních druhů pozemků** je stav půdní reakce dán výběrem pozemků při jejich zakládání. Nejvyšší průměrnou hodnotu půdní reakce mají vinice (pH 7,2), následují chmelnice (pH 6,5) a ovocné sady (pH 6,4). Podíl kyselých půd je u vinic (1,4 %) zanedbatelný, naopak zde převažují alkalické půdy (71 %). U chmelnic a ovocných sadů je podíl kyselých půd 13 a 19 %, podíl alkalických 17,5 a 21 %.

Vývoj výměnné půdní reakce má dlouhodobě negativní tendenci. Meziročně došlo k poklesu půdní reakce u TTP a ovocných sadů o 0,1 stupně pH. Výměra zemědělských půd s extrémně kyselou, silně kyselou a kyselou půdní reakcí (tj. s pH do 5,5) se snížila 0,8 %, výměra půd alkalických se zvýšila o 0,3 %.

Obr. 2: Změny půdní reakce na zemědělské půdě během hodnocených cyklů AZPP



Obsah přístupného fosforu

Fosfor má pro rostliny významné postavení v biochemických reakcích a v přenosu energie. Příjem fosforu rostlinami je výrazně ovlivňován půdní reakcí (optimum je kolem pH 6,0) a dostatkem organických látek v půdě.

Průměrná zásoba přístupného fosforu v **zemědělské půdě** ČR činí podle výsledků této zprávy 87 mg.kg⁻¹. Zemědělská půda s nízkou zásobou fosforu, která potřebuje intenzivní hnojení, představuje více než 25,6 % výměry ČR. Vyhovující zásoba, která také potřebuje mírné dosycení touto živinou, zahrnuje dalších 28 % výměry. Hnojit by tedy potřebovala více než polovina výměry ČR, což představuje téměř 1 900 000 ha zemědělské půdy. Vysoká a velmi vysoká zásoba přístupného fosforu byla zjištěna na 24 % výměry ČR. Přehled průměrných hodnot přístupného fosforu a podíl půd s nízkou, vysokou a velmi vysokou zásobou za územně správní celky a ČR je uveden v tabulce 3.

Tab. 3: Přístupný fosfor podle Mehlicha III - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota P (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	88	30,98	21,88
Jihočeský	84	28,14	26,42
Plzeňský	71	36,34	17,60
Karlovarský	83	28,20	27,51
Ústecký	94	27,18	26,93
Liberecký	104	12,59	38,50
Královéhradecký	94	16,52	27,84
Pardubický	85	21,97	22,14
Vysočina	99	15,33	31,68
Jihomoravský	91	25,71	20,96
Olomoucký	92	19,47	24,63
Zlínský	74	31,38	15,21
Moravskoslezský	76	22,37	17,49
Česká republika	87	25,61	23,84

Průměrný obsah přístupného fosforu na **orné půdě** ČR je 89 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem fosforu tvoří téměř 27 %, naopak vysoký a velmi vysoký obsah je zastoupen na 23 % výměry. V regionech byl zjištěn největší podíl ploch s nízkým obsahem fosforu v kraji Karlovarském (41 %) a Plzeňském (43 %), následuje kraj Zlínský (31 %). Naopak největší podíl půd s vysokým a velmi vysokým obsahem fosforu má kraj Liberecký (42 %) a kraj Vysočina (32 %).

Průměrná hodnota přístupného fosforu u **půd trvalých travních porostů** je 74 mg.kg⁻¹. Nízký obsah fosforu byl zjištěn na 20 % výměry ČR. Největší podíl ploch s nízkým obsahem fosforu se nachází v kraji Zlínském (34 %), Jihomoravském (17 %) a Pardubickém (20 %).

Průměrné hodnoty obsahu fosforu v **půdách speciálních druhů pozemků** jsou výrazně vyšší než na orné půdě. Chmelnice vykazují zásobu přístupného fosforu 291 mg.kg⁻¹, ovocné sady 112 mg.kg⁻¹ a vinice 102 mg.kg⁻¹. Nízký obsah fosforu se pohybuje v intervalu od 7,5 % (chmelnice) do 15,5 % (vinice).

Půdní zásoba přístupného fosforu dlouhodobě mírně klesá. V porovnání s rokem 2013 však došlo v absolutních hodnotách ke zvýšení obsahu fosforu v zemědělské půdě ČR o 1 mg.kg⁻¹. Podle kategorií zásobenosti ale vzrostla výměra zemědělské půdy s nízkou zásobou fosforu meziročně o 0,5 % a u orné půdy o 0,38 %.

Obsah přístupného draslíku

Draslík má velmi důležitou úlohu při fotosyntéze a vodním režimu rostlin, zpevňuje pletiva a napomáhá zvyšovat odolnost rostlin vůči chorobám a škůdcům.

Průměrný obsah přístupného draslíku na **zemědělské půdě** ČR je v současné době 247 mg.kg⁻¹. Zemědělská půda s nízkou zásobou draslíku, která potřebuje intenzivní hnojení, představuje 8 % výměry, vyhovující zásoba, která také potřebuje mírné dosycení touto živinou, dalších 29 % výměry. Hnojit by tedy v současné době potřebovalo asi 37 % výměry ČR. Na druhé straně vysoká a velmi vysoká zásoba draslíku byla zjištěna na 23 % výměry. Vzhledem k tomu, že draslík je v porovnání s ostatními kationty rostlinou nejlépe přijímán (aktivní i pasivní transport), působí jeho nadbytek v prostředí negativně na příjem dalších kationtů, zvláště pak hořčíku. Přehled průměrných hodnot přístupného draslíku a podíl půd s nízkou, vysokou a velmi vysokou zásobou za územně správní celky a ČR je uveden v tabulce 4.

Tab. 4: Přístupný draslík podle Mehlicha III - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota K (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	272	7,33	27,00
Jihočeský	205	14,55	16,45
Plzeňský	216	10,58	18,31
Karlovarský	320	5,23	42,60
Ústecký	429	2,63	59,85
Liberecký	213	11,33	18,82
Královéhradecký	245	8,68	21,99
Pardubický	196	10,72	9,71
Vysočina	204	7,99	12,95
Jihomoravský	285	2,55	29,71
Olomoucký	234	7,07	18,62
Zlínský	277	4,65	28,83
Moravskoslezský	203	9,52	14,24
Česká republika	247	8,36	23,04

Průměrný obsah přístupného draslíku na **orné půdě** je 250 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem činí téměř 8 % výměry, vysoký a velmi vysoký obsah byl zjištěn na 21 % výměry. V rámci územně správních celků mají největší podíl ploch s nízkým obsahem kraje Jihočeský (12,8 %) Plzeňský (12 %) a Liberecký (8 %). Naopak kraj Jihomoravský vykazuje pouze 2,6 % výměry s nízkou zásobou draslíku. Ústecký kraj má zároveň i největší podíl ploch s vysokou zásobou draslíku (60 %).

Průměrná hodnota přístupného draslíku na **půdě trvalých travních porostů** ČR je 232 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem činí 11 %, s vysokým a velmi vysokým obsahem 30 % výměry. V regionech existuje největší podíl ploch s nízkým obsahem draslíku v kraji Pardubickém (20 %), následují kraj Královéhradecký (15 %) a Jihočeský (18 %).

U **speciálních druhů pozemků** jsou průměrné hodnoty přístupného draslíku relativně vysoké (chmelnice 497 mg.kg⁻¹, ovocné sady 340 mg.kg⁻¹ a vinice 305 mg.kg⁻¹). Podíl půd s nízkým obsahem se u těchto druhů pozemků pohybuje mezi 3 - 7 %.

Obsah přístupného draslíku na zemědělské půdě ČR v posledních letech mírně stoupá a také srovnání podle kritérií hodnocení vykazuje spíše pozitivní trend. Ve srovnání s minulým rokem došlo ke zvýšení obsahu přístupného draslíku v zemědělské a současně i orné půdě o 3 mg.kg⁻¹, úměrně k této skutečnosti se snížila i výměra půdy vykazující nízkou zásobu o 0,27 %.

Obsah přístupného hořčíku

Hořčík plní v rostlinných pletivech řadu významných funkcí, které souvisejí s fotosyntézou a následnou produkcí vysokomolekulárních sloučenin. Jeho příjem je výrazně ovlivňován vnějšími podmínkami, především pH půdy a složením půdního roztoku.

Průměrný obsah přístupného hořčíku na **zemědělské půdě** ČR je 189 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem činí 16 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 21 % výměry. Průměrný obsah přístupného hořčíku v zemědělské půdě a podíl půd s nízkou a vysokou zásobou za územně správní celky a ČR udává tabulka 5.

Tab. 5: Přístupný hořčík podle Mehlicha III - zemědělská půda

Region	Průměrná hodnota Mg (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	152	26,00	6,75
Jihočeský	166	16,11	19,83
Plzeňský	181	12,74	22,92
Karlovarský	226	11,32	41,24
Ústecký	300	13,29	43,05
Liberecký	175	21,39	27,25
Královéhradecký	180	12,65	14,28
Pardubický	137	28,60	6,34
Vysočina	147	22,45	10,99
Jihomoravský	291	4,58	51,42
Olomoucký	186	11,80	15,05
Zlínský	248	3,27	34,16
Moravskoslezský	154	12,44	11,63
Česká republika	189	16,21	21,14

Průměrný obsah přístupného hořčíku na **orné půdě** ČR je 187 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem činí 17 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 16 % výměry. V regionech vykazují největší podíl půd s nízkým obsahem hořčíku kraje Středočeský (26 %) a Pardubický (30 %), naopak největší podíl ploch s vysokou zásobou hořčíku má kraj Jihomoravský (51 %).

Průměrný obsah přístupného hořčíku v **půdách trvalých travních porostů** ČR je 192 mg.kg⁻¹. Půdy TTP vykazují oproti orným půdám výrazně lepší poměr zásobenosti hořčíkem. Podíl ploch s nízkou zásobou hořčíku činí jen 12 %, vysokou a velmi vysokou zásobu vykazuje 43 % výměry.

U **speciálních druhů pozemků** jsou průměrné hodnoty přístupného hořčíku poměrně vysoké (vinice 333 mg.kg⁻¹, chmelnice 298 mg.kg⁻¹ a ovocné sady 238 mg.kg⁻¹). Nízký obsah hořčíku vykazují jen 3,6 % vinic, 11 % ovocných sadů a 9 % chmelnic.

Vývojový trend obsahu přístupného hořčíku není zcela jednoznačný, vykazuje stagnaci, ale i mírné snížení nebo zvýšení hodnot. Tento stav do jisté míry souvisí se zastoupením jiných kationtů v sorpčním komplexu (především draslíku) a tím lepším nebo horším uplatněním méně aktivního hořčíku.

Obsah přístupného vápníku

Vápník působí nepřímo na výživu a celkový zdravotní stav rostlin. K hodnocení obsahu základních živin v půdě (P, K, Mg) zcela jistě patří i hodnocení obsahu této živiny.

Průměrný obsah přístupného vápníku na **zemědělské půdě** ČR je 2 821 mg.kg⁻¹. Plošně je však jeho obsah velmi variabilní. Mezi jednotlivými kraji existují výrazné diference na úrovni téměř trojnásobku minima (na jedné straně kraj Vysočina 1 672 mg.kg⁻¹ a na straně druhé kraj Ústecký 5 263 mg.kg⁻¹). Výše uvedená různorodost výsledků je patrná i při klasifikaci podle kritérií zásobenosti. Průměrné hodnoty pH, průměrný obsah přístupného vápníku a podíl půd s nízkou a vysokou zásobou za územně správní celky a ČR udává tabulka 6.

Tab. 6: Půdní reakce (CaCl₂) - přístupný vápník podle Mehlicha III - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota pH	Průměrná hodnota Ca (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
			Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	6,3	3 406	6,74	32,48
Jihočeský	5,6	1 688	17,13	2,79
Plzeňský	5,6	1 766	15,19	1,57
Karlovarský	5,6	2 093	12,09	12,75
Ústecký	6,6	5 263	3,98	62,33
Liberecký	5,7	1 870	17,99	8,28
Královéhradecký	6,3	3 063	8,84	25,30
Pardubický	6,0	2 500	8,07	16,69
Vysočina	5,6	1 672	13,09	2,45
Jihomoravský	6,7	5 006	2,84	64,33
Olomoucký	6,2	2 932	3,74	28,06
Zlínský	6,2	3 579	2,91	36,68
Moravskoslezský	5,8	1 983	5,68	4,84
Česká republika	6,0	2 821	9,44	22,51

Průměrný obsah přístupného vápníku na **orné půdě** ČR činí 2 985 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem vápníku je 8 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 25,2 %. Z regionů vykazuje největší podíl ploch s nízkou zásobou kraj Karlovarský (12 %) a kraj Jihočeský (15 %), naopak v Ústeckém kraji je 71 % ploch s vysokou a velmi vysokou zásobou přístupného vápníku a v Jihomoravském dokonce více než 64 %.

Průměrný obsah přístupného vápníku na **půdách trvalých travních porostů** (2 002 mg.kg⁻¹) je nižší než u orné půdy. Podíl ploch s nízkou zásobou je u trvalých travních porostů téměř dvojnásobný a činí 15,5 % výměry.

U **speciálních druhů pozemků** jsou průměrné hodnoty přístupného vápníku výrazně vyšší než u orné půdy a TTP. Vinice, které jsou převážně situovány na vápenitých půdách Jihomoravského kraje, vykazují $8\,686\text{ mg.kg}^{-1}$ vápníku, následují ovocné sady ($3\,800\text{ mg.kg}^{-1}$) a chmelnice ($3\,524\text{ mg.kg}^{-1}$).

Půdní zásoba přístupného vápníku nepatrně vzrostla. Tento trend není výrazný, ale je jednoznačný a koresponduje se stavem půdní reakce. Obsah přístupného vápníku v zemědělské půdě meziročně stoupl o 18 mg.kg^{-1} a podíl půd s nízkou zásobou se snížil z 9,52 % o 0,08 % na celkových 9,44 %.

Poměr K:Mg

Hmotnostní poměr draslíku k hořčíku se výrazně nemění. Zemědělské půdy ČR vykazují průměrnou hodnotu 1,31. Při tomto poměru sice nelze očekávat problémy s výživou hořčíkem, ale poměry nižší než 1,0 (Jihomoravský kraj 0,9) svědčí o nedostatku draslíku a potřebě hnojení touto živinou.

Tab. 7: Poměr K : Mg za období 2009 - 2014 podle jednotlivých druhů pozemků

Kraj	Orná půda	Chmelnice	Vinice	Ovocné sady	TTP	Zemědělská půda
Středočeský	1,81	1,74	2,85	1,80	1,35	1,79
Jihočeský	1,27	-	-	1,23	1,15	1,23
Plzeňský	1,21	-	-	1,66	1,16	1,19
Karlovarský	1,32	-	-	3,54	1,47	1,42
Ústecký	1,53	1,60	1,52	1,68	1,04	1,43
Liberecký	1,34	2,17	-	1,07	1,11	1,22
Královéhradecký	1,39	-	-	1,55	1,12	1,36
Pardubický	1,46	-	-	1,90	1,18	1,43
Vysočina	1,42	-	-	0,97	1,11	1,39
Jihomoravský	0,98	-	0,88	0,96	1,02	0,98
Olomoucký	1,23	1,78	-	1,44	1,41	1,26
Zlínský	1,10	-	1,32	1,34	1,21	1,12
Moravskoslezský	1,29	-	-	1,23	1,38	1,32
Česká republika	1,34	1,67	0,92	1,43	1,21	1,31

Závěr

Půda vyžaduje soustavnou péči v komplexu půdoochranných opatření, včetně optimalizace jejího chemizmu. Významným indikátorem péče o půdu je pravidelná, státem garantovaná kontrola v systému agrochemického zkoušení půd. Pravidelně aktualizované výsledky AZPP včetně bilancování živin umožňují na základě vápnění a racionálního hnojení půdy, účelnou regulaci chemizmu půdy a optimalizaci stanovištních podmínek rostlin.

Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd za období 2009 - 2014

- ✓ Průměrná hodnota půdní reakce zemědělské půdy v ČR je 6,0 stupně pH. Vývoj výměnné půdní reakce má dlouhodobě negativní trend vedoucí k postupnému okyselování zemědělské půdy.
- ✓ Průměrná zásoba přístupného fosforu v zemědělské půdě ČR činí podle výsledků této zprávy 87 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného fosforu dlouhodobě mírně klesá a také srovnání podle kritérií hodnocení má negativní trend.
- ✓ Průměrný obsah přístupného draslíku v zemědělské půdě ČR je v současné době 247 mg.kg⁻¹. Obsah přístupného draslíku v zemědělské půdě ČR v posledních letech mírně stoupá a také srovnání podle kritérií hodnocení vykazuje mírně pozitivní trend.
- ✓ Průměrný obsah přístupného hořčíku v zemědělské půdě ČR je 189 mg.kg⁻¹. Vývojový trend obsahu přístupného hořčíku není zcela jednoznačný, vykazuje stagnaci, ale i mírné snížení nebo zvýšení. Tento stav do jisté míry souvisí se zastoupením jiných kationtů v sorpčním komplexu (především draslíku) a tím lepším nebo horším uplatněním méně aktivního hořčíku.
- ✓ Průměrný obsah přístupného vápníku v zemědělské půdě ČR je 2 821 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného vápníku postupně klesá. Tento trend je v poslední době stále více výrazný a plně koresponduje s poklesem půdní reakce.
- ✓ Současný stav zásobenosti zemědělských půd ČR draslíkem a hořčíkem se pozitivně projevuje v zužování poměru těchto dvou kationtů, což však při velmi úzkém poměru navozuje problém ve výživě draslíkem a potřebu zvýšeného hnojení touto živinou.

Na základě výsledků z dlouhodobých polních zkoušek je prokázáno, že pro udržení obsahu fosforu v půdě na počátečním stavu postačuje v řepařské i bramborářské výrobní oblasti průměrná roční dávka přibližně 30 kg P₂O₅.ha⁻¹. Obdobně pro udržení počátečního stavu přístupného draslíku v půdě postačuje v řepařské oblasti dávka asi 100 kg K₂O.ha⁻¹ a v bramborářské až 150 kg K₂O.ha⁻¹. Při zpětném zapravení vedlejších produktů do půdy je dostatečná (podle výrobních oblastí) hladina hnojení na úrovni 40 až 60 kg K₂O.ha⁻¹.

Pro stanovení úrovně minerálního hnojení je možné považovat za účelnou, z hlediska dosahované produkce i zásobenosti půdy, průměrnou roční dávku 100 až 120 kg N, 30 kg P₂O₅ a 50 až 150 kg K₂O. Horní hranice uvedeného rozpětí by měla být s ohledem na draslík preferována na půdách v bramborářské oblasti.

Česká republika - souhrn tabulkových výsledků
Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2 497 932	6.2	89	250	187	2985	1.34
chmelnice	4594	6.5	291	497	298	3524	1.67
vinice	7589	7.2	102	305	333	8686	0.92
ovocné sady	17551	6.4	112	340	238	3800	1.43
travní porosty	578 214	5.5	74	232	192	2002	1.21
zemědělská půda	3 105 892	6.0	87	247	189	2821	1.31

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.79	6.54	18.99	42.54	17.78	13.30	0.07
chmelnice	1.98	3.07	8.26	35.07	34.12	17.50	-
vinice	0.05	0.37	0.94	9.92	17.78	68.17	2.64
ovocné sady	1.09	4.79	12.89	38.13	22.19	20.70	0.20
travní porosty	3.22	19.56	39.09	33.08	4.44	0.60	0.00
zemědělská půda	1.24	8.93	22.63	40.66	15.35	11.11	0.06
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	27.04	28.56	21.35	16.55	6.47		
chmelnice	7.54	17.83	31.08	27.26	16.00		
vinice	15.48	43.72	30.72	7.56	2.41		
ovocné sady	14.29	39.14	33.99	8.57	3.97		
travní porosty	20.03	25.19	27.04	17.86	9.86		
zemědělská půda	25.61	28.01	22.52	16.75	7.09		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.77	27.66	43.17	12.24	9.16		
chmelnice	7.12	25.04	28.74	18.71	20.39		
vinice	3.35	35.32	42.61	16.06	2.54		
ovocné sady	5.14	33.78	35.56	15.03	10.48		
travní porosty	11.08	33.12	25.86	17.72	12.22		
zemědělská půda	8.36	28.72	39.88	13.30	9.74		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	17.21	34.55	32.12	8.99	7.13		
chmelnice	8.93	31.34	35.94	16.00	7.80		
vinice	3.60	20.36	45.25	16.51	14.16		
ovocné sady	10.70	48.46	28.49	6.66	5.69		
travní porosty	12.27	21.48	23.30	22.19	20.77		
zemědělská půda	16.21	32.16	30.50	11.46	9.68		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	8.08	40.36	26.35	12.83	12.37		
chmelnice	1.32	15.61	41.16	29.97	11.94		
vinice	0.83	4.59	10.07	13.38	71.01		
ovocné sady	6.76	28.58	28.79	16.28	19.60		
travní porosty	15.54	50.50	24.50	6.81	2.65		
zemědělská půda	9.44	42.05	26.00	11.76	10.75		

Středočeský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	438092	6.4	87	272	150	3443	1.81
chmelnice	1493	6.5	286	472	271	3262	1.74
vinice	111	7.4	152	282	99	5967	2.85
ovocné sady	4591	6.5	111	323	179	3972	1.80
travní porosty	17889	5.7	77	223	165	2338	1.35
zemědělská půda	462188	6.3	88	272	152	3406	1.79

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)					
	EK	SiLK	K	SlAK	N	A
orná půda	0.66	4.73	14.05	37.42	23.88	19.23
chmelnice	2.52	3.10	9.63	34.21	34.68	15.86
vinice	-	-	-	4.34	17.52	78.14
ovocné sady	0.96	5.20	13.16	30.31	25.53	24.84
travní porosty	1.80	14.58	32.27	36.76	11.57	3.03
zemědělská půda	0.71	5.10	14.72	37.30	23.45	18.66

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	31.49	27.92	19.00	14.59	6.99
chmelnice	9.46	20.53	29.00	22.48	18.52
vinice	6.41	16.11	43.96	21.77	11.75
ovocné sady	13.84	37.87	37.28	7.72	3.30
travní porosty	24.83	21.86	23.03	17.63	12.56
zemědělská půda	30.98	27.75	19.38	14.67	7.21

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.11	24.62	41.38	14.13	12.76
chmelnice	8.13	28.20	26.39	18.77	18.52
vinice	8.77	36.11	35.62	18.59	0.92
ovocné sady	6.38	31.51	34.85	18.79	8.48
travní porosty	12.99	33.12	25.27	17.50	11.12
zemědělská půda	7.33	25.03	40.64	14.33	12.67

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.42	39.03	28.89	4.00	1.66
chmelnice	10.78	36.91	33.51	14.32	4.47
vinice	48.02	51.98	-	-	-
ovocné sady	19.07	54.53	25.08	1.26	0.05
travní porosty	18.55	25.91	21.37	18.47	15.71
zemědělská půda	26.00	38.67	28.57	4.56	2.19

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.54	31.76	28.65	16.24	16.80
chmelnice	1.21	19.59	40.89	27.59	10.72
vinice	-	6.45	13.86	25.47	54.22
ovocné sady	12.18	18.87	26.29	19.49	23.16
travní porosty	10.81	46.57	27.37	9.43	5.82
zemědělská půda	6.74	32.16	28.61	16.05	16.43

Jihočeský kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	281658	5.7	89	209	165	1673	1.27
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1330	5.6	90	250	204	1741	1.23
travní porosty	138429	5.4	75	195	169	1717	1.15
zemědělská půda	421417	5.6	84	205	166	1688	1.23

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.62	11.21	30.19	51.10	5.66	0.23	0.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.18	11.56	38.29	44.68	3.89	0.40	-
travní porosty	4.63	23.27	39.40	29.87	2.76	0.08	0.00
zemědělská půda	2.61	15.17	33.24	44.10	4.70	0.18	0.00
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	29.57	26.08	19.50	17.74	7.09		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	28.90	37.47	25.17	4.88	3.58		
travní porosty	25.22	22.61	22.32	17.54	12.29		
zemědělská půda	28.14	24.98	20.44	17.63	8.79		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.81	32.79	40.85	8.43	5.11		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	10.92	41.95	36.04	8.64	2.44		
travní porosty	18.12	36.22	23.24	13.33	9.09		
zemědělská půda	14.55	33.95	35.05	10.04	6.41		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	16.14	38.97	33.46	7.39	4.03		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.77	55.41	31.51	4.30	1.01		
travní porosty	16.12	21.66	25.13	20.08	17.00		
zemědělská půda	16.11	33.34	30.72	11.55	8.28		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.96	61.92	21.31	1.54	0.27		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.54	68.64	20.98	3.46	0.38		
travní porosty	21.63	51.16	22.40	3.83	0.99		
zemědělská půda	17.13	58.40	21.67	2.29	0.50		

Plzeňský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	244370	5.7	72	211	174	1764	1.21
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	397	6.0	121	357	215	2036	1.66
travní porosty	104456	5.5	68	229	198	1770	1.16
zemědělská půda	349223	5.6	71	216	181	1766	1.19

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.60	9.31	30.27	55.65	4.02	0.15	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.14	6.00	87.50	4.36	-	-
travní porosty	1.40	16.17	46.43	34.69	1.30	0.01	-
zemědělská půda	0.84	11.35	35.08	49.42	3.21	0.11	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	43.13	26.64	15.33	11.17	3.72		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	18.38	30.88	32.41	13.11	5.22		
travní porosty	20.53	27.51	28.00	16.46	7.50		
zemědělská půda	36.34	26.91	19.14	12.75	4.85		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.34	34.91	40.43	8.50	3.82		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	17.43	57.82	24.75	-		
travní porosty	6.51	31.92	29.29	22.00	10.29		
zemědělská půda	10.58	34.00	37.12	12.56	5.75		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	15.48	38.86	34.82	7.26	3.58		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.25	62.57	27.92	3.25	-		
travní porosty	6.37	17.19	25.19	27.63	23.63		
zemědělská půda	12.74	32.41	31.93	13.35	9.57		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	15.30	60.47	23.07	1.04	0.11		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	11.22	51.88	35.36	1.55	-		
travní porosty	14.95	58.63	23.90	2.40	0.13		
zemědělská půda	15.19	59.91	23.33	1.45	0.12		

Karlovarský kraj
Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	37726	5.8	81	278	210	2036	1.32
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	18	6.0	161	545	154	2049	3.54
travní porosty	56123	5.4	85	348	237	2131	1.47
zemědělská půda	93867	5.6	83	320	226	2093	1.42

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	1.57	11.92	25.63	47.39	12.89	0.60	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	41.25	35.07	23.68	-	-
travní porosty	4.37	22.45	38.00	30.73	4.35	0.09	0.01
zemědělská půda	3.24	18.21	33.03	37.43	7.79	0.29	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	40.94	23.68	15.47	12.68	7.19		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	41.25	18.87	23.68	16.20		
travní porosty	19.65	22.76	24.89	18.11	14.52		
zemědělská půda	28.20	23.14	21.10	15.93	11.58		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.31	19.41	42.14	17.18	13.96		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	41.25	-	58.75		
travní porosty	3.84	21.61	24.25	21.45	28.85		
zemědělská půda	5.23	20.72	31.45	19.73	22.87		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	17.90	31.66	28.23	9.63	12.58		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	41.25	42.55	16.20	-	-		
travní porosty	6.89	15.50	23.56	25.97	28.07		
zemědělská půda	11.32	22.00	25.44	19.40	21.84		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	11.94	50.61	27.01	7.82	2.62		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	41.25	-	35.07	23.68	-		
travní porosty	12.19	46.87	26.65	10.15	4.14		
zemědělská půda	12.09	48.37	26.80	9.22	3.53		

Ústecký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	147352	6.8	92	452	295	5896	1.53
chmelnice	2447	6.5	285	525	328	3907	1.60
vinice	257	7.3	121	384	252	8767	1.52
ovocné sady	2003	6.7	149	633	376	6425	1.68
travní porosty	39404	5.7	85	328	316	2899	1.04
zemědělská půda	191463	6.6	94	429	300	5263	1.43

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.13	1.19	6.12	25.46	27.12	39.62	0.35
chmelnice	0.25	2.43	8.36	35.23	31.91	21.81	-
vinice	-	-	-	2.24	26.14	65.79	5.83
ovocné sady	1.13	2.04	6.11	34.17	21.81	34.05	0.68
travní porosty	4.30	11.89	26.99	44.80	9.92	2.10	-
zemědělská půda	1.00	3.42	10.44	29.63	23.59	31.65	0.29
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	31.67	25.63	17.48	16.35	8.77		
chmelnice	7.56	18.37	32.07	30.07	11.37		
vinice	10.00	44.64	22.00	16.75	6.60		
ovocné sady	13.32	22.29	40.16	14.15	10.08		
travní porosty	12.44	24.81	29.71	20.24	12.68		
zemědělská půda	27.18	25.36	20.43	17.31	9.62		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	1.40	7.15	27.48	24.09	39.88		
chmelnice	6.00	23.63	28.39	18.16	23.83		
vinice	4.41	23.04	35.39	28.29	8.86		
ovocné sady	2.38	8.11	17.18	21.31	51.02		
travní porosty	7.02	25.22	22.70	20.19	24.87		
zemědělská půda	2.63	11.11	26.42	23.19	36.66		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	11.58	20.12	28.20	14.49	25.62		
chmelnice	6.84	24.25	38.76	18.79	11.36		
vinice	24.20	32.20	30.59	5.79	7.22		
ovocné sady	9.05	23.41	31.46	13.89	22.19		
travní porosty	20.24	14.28	10.05	11.51	43.92		
zemědělská půda	13.29	19.02	24.63	13.91	29.14		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	1.89	8.29	18.83	31.36	39.63		
chmelnice	0.89	11.25	37.66	34.57	15.64		
vinice	-	5.36	17.78	18.50	58.35		
ovocné sady	0.26	9.72	20.29	32.43	37.31		
travní porosty	12.22	29.85	27.68	20.07	10.18		
zemědělská půda	3.98	12.78	20.91	29.07	33.26		

Liberecký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	36767	5.9	121	217	162	1883	1.34
chmelnice	20	6.4	322	563	259	2243	2.17
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	902	6.0	127	257	240	2065	1.07
travní porosty	36378	5.5	87	208	188	1851	1.11
zemědělská půda	74067	5.7	104	213	175	1870	1.22

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.48	6.18	22.57	54.95	14.12	1.71	-
chmelnice	-	-	-	89.86	10.14	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	11.10	18.89	43.87	25.08	1.05	-
travní porosty	2.94	16.34	36.03	39.31	5.18	0.19	-
zemědělská půda	1.68	11.23	29.13	47.14	9.86	0.96	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.29	20.65	24.16	26.68	15.23		
chmelnice	-	19.42	20.13	34.74	25.71		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.33	33.73	42.79	12.52	5.64		
travní porosty	12.07	22.82	29.48	22.61	12.95		
zemědělská půda	12.59	21.88	27.00	24.51	13.99		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	8.44	28.31	49.46	10.04	3.76		
chmelnice	-	39.55	-	-	60.45		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	8.50	43.40	42.73	4.45	0.92		
travní porosty	14.33	33.71	27.76	15.97	8.23		
zemědělská půda	11.33	31.15	38.71	12.88	5.94		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	24.70	34.28	28.14	8.63	4.25		
chmelnice	-	70.18	29.82	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.84	52.78	19.99	17.29	4.10		
travní porosty	18.44	21.64	17.99	18.77	23.16		
zemědělská půda	21.39	28.31	23.06	13.71	13.54		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.02	54.88	23.57	5.63	1.90		
chmelnice	9.74	90.26	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	11.87	46.78	34.83	4.65	1.87		
travní porosty	22.15	46.72	22.04	6.88	2.21		
zemědělská půda	17.99	50.78	22.95	6.23	2.05		

Královéhradecký kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	171996	6.4	96	251	180	3200	1.39
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2496	6.2	111	309	200	2402	1.55
travní porosty	27092	5.6	80	200	178	2255	1.12
zemědělská půda	201584	6.3	94	245	180	3063	1.36

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.31	3.14	11.35	45.78	28.59	10.83	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.79	3.42	8.52	56.53	29.45	1.29	-
travní porosty	3.16	18.01	33.28	35.01	9.18	1.37	-
zemědělská půda	0.70	5.14	14.26	44.46	25.99	9.44	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	17.36	29.36	26.26	20.87	6.14		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.71	43.41	38.98	9.39	1.23		
travní porosty	12.14	22.24	30.96	24.47	10.18		
zemědělská půda	16.52	28.57	27.05	21.21	6.63		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.74	27.97	42.38	13.96	7.95		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	2.24	37.74	43.63	12.18	4.21		
travní porosty	15.27	37.69	24.04	14.94	8.06		
zemědělská půda	8.68	29.39	39.93	14.07	7.92		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.11	37.51	39.37	7.36	2.66		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	8.71	63.93	25.87	1.07	0.42		
travní porosty	10.11	23.65	23.70	24.92	17.61		
zemědělská půda	12.65	35.97	37.10	9.64	4.64		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.23	31.20	34.35	16.83	10.39		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.55	40.68	42.51	9.58	1.68		
travní porosty	19.31	45.02	21.23	8.37	6.07		
zemědělská půda	8.84	33.17	32.69	15.60	9.70		

Pardubický kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	191193	6.1	88	200	137	2553	1.46
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	632	6.2	79	257	135	2798	1.90
travní porosty	25063	5.5	64	168	142	2089	1.18
zemědělská půda	216888	6.0	85	196	137	2500	1.43

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.40	5.52	20.08	47.56	18.29	8.14	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	5.14	27.38	30.63	29.31	7.55	-
travní porosty	2.31	16.61	44.83	29.56	5.81	0.89	-
zemědělská půda	0.62	6.80	22.96	45.43	16.88	7.30	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	22.26	31.51	23.96	17.34	4.93		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	18.82	64.65	13.89	2.64	-		
travní porosty	19.86	28.85	29.71	16.31	5.27		
zemědělská půda	21.97	31.30	24.59	17.18	4.96		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	9.53	35.80	45.72	7.28	1.67		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.40	46.92	39.21	7.37	-		
travní porosty	19.93	44.02	20.52	9.79	5.75		
zemědělská půda	10.72	36.78	42.79	7.57	2.14		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	29.89	43.55	22.98	2.91	0.67		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	34.53	61.33	3.30	0.84	-		
travní porosty	18.64	28.98	24.90	19.29	8.20		
zemědělská půda	28.60	41.91	23.15	4.80	1.54		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.38	44.38	30.77	11.31	6.16		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	8.08	37.98	34.02	11.73	8.19		
travní porosty	13.33	49.65	26.36	7.21	3.45		
zemědělská půda	8.07	44.97	30.27	10.84	5.85		

Kraj Vysočina

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	266149	5.6	102	207	146	1666	1.42
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	216	5.9	122	206	212	2589	0.97
travní porosty	34720	5.4	70	177	159	1718	1.11
zemědělská půda	301085	5.6	99	204	147	1672	1.39

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	1.87	13.92	32.36	46.54	4.73	0.58	0.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.18	8.69	13.76	65.60	5.22	4.54	-
travní porosty	3.03	23.91	41.41	29.39	2.18	0.08	-
zemědělská půda	2.00	15.06	33.39	44.57	4.44	0.53	0.00
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.37	26.82	26.61	24.04	8.17		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	46.22	40.50	10.14	3.14		
travní porosty	22.78	23.98	25.49	18.11	9.63		
zemědělská půda	15.33	26.50	26.49	23.35	8.33		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.93	33.38	47.51	8.54	3.64		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	2.66	73.98	12.95	9.21	1.19		
travní porosty	16.11	41.60	23.45	12.78	6.06		
zemědělská půda	7.99	34.35	44.71	9.03	3.92		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	23.91	41.80	26.70	5.30	2.28		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.82	39.05	44.07	3.13	3.93		
travní porosty	11.32	25.69	25.89	23.58	13.52		
zemědělská půda	22.45	39.94	26.62	7.41	3.58		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.75	65.52	19.41	1.75	0.57		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.55	30.40	52.51	2.86	7.68		
travní porosty	15.74	56.93	23.87	3.13	0.32		
zemědělská půda	13.09	64.51	19.95	1.91	0.54		

Jihomoravský kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	291444	6.8	91	285	291	4934	0.98
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	7003	7.2	101	302	342	8837	0.88
ovocné sady	3015	7.0	108	323	336	5745	0.96
travní porosty	5545	5.9	71	233	228	3532	1.02
zemědělská půda	307006	6.7	91	285	291	5006	0.98

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.59	3.32	8.27	22.03	24.37	41.08	0.35
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.01	0.28	1.02	10.10	17.33	68.47	2.65
ovocné sady	0.10	1.24	2.11	17.92	23.99	53.91	0.73
travní porosty	0.79	12.04	29.90	32.79	16.46	8.01	-
zemědělská půda	0.57	3.38	8.44	21.92	24.06	41.23	0.40
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	26.21	30.95	21.64	14.33	6.84		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	15.85	44.07	30.67	7.10	2.18		
ovocné sady	16.03	43.03	29.97	7.01	3.96		
travní porosty	17.26	23.26	29.13	23.15	7.20		
zemědělská půda	25.71	31.23	22.06	14.25	6.71		
kultura	obsah přístupného DRASLIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.58	17.95	49.39	17.65	12.43		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	3.28	36.03	42.45	15.80	2.31		
ovocné sady	1.17	32.76	42.70	17.47	5.90		
travní porosty	0.80	29.31	42.06	19.67	8.16		
zemědělská půda	2.55	18.71	49.04	17.65	12.06		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.62	11.08	32.34	24.90	27.07		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	2.25	18.73	46.18	17.63	15.08		
ovocné sady	1.57	20.90	45.25	17.11	15.17		
travní porosty	7.27	17.98	18.61	23.54	32.61		
zemědělská půda	4.58	11.47	32.53	24.64	26.78		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.90	12.92	19.95	24.06	40.18		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	0.90	4.51	9.23	12.89	72.35		
ovocné sady	2.53	8.19	18.03	24.33	46.92		
travní porosty	2.34	29.07	29.47	21.82	17.30		
zemědělská půda	2.84	12.97	19.86	23.76	40.57		

Olomoucký kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	169481	6.4	94	237	192	3089	1.23
chmelnice	635	6.2	327	448	251	2703	1.78
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1203	5.9	118	290	202	2300	1.44
travní porosty	23178	5.4	69	202	143	1824	1.41
zemědělská půda	194497	6.2	92	234	186	2932	1.26

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.47	3.58	11.03	42.17	31.12	11.62	0.01
chmelnice	7.46	5.54	4.88	34.73	42.07	5.32	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.22	9.17	15.58	49.31	17.73	1.98	-
travní porosty	4.41	25.27	41.30	24.72	3.71	0.58	-
zemědělská půda	0.99	6.21	14.65	40.11	27.81	10.23	0.00
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	19.68	30.18	25.62	17.99	6.51		
chmelnice	3.17	9.35	32.45	27.40	27.63		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	12.31	33.48	38.05	11.72	4.44		
travní porosty	18.74	26.03	30.00	18.14	7.06		
zemědělská půda	19.47	29.63	26.24	18.00	6.63		
kultura	obsah přístupného DRASLIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.85	27.01	48.19	11.24	6.71		
chmelnice	9.29	22.61	36.54	21.26	10.30		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.11	41.41	31.35	13.67	4.46		
travní porosty	8.58	37.97	30.24	16.57	6.64		
zemědělská půda	7.07	28.39	45.91	11.92	6.70		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	11.35	30.40	44.24	9.95	4.06		
chmelnice	12.88	44.35	30.95	9.69	2.12		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.10	70.37	21.24	1.66	1.63		
travní porosty	15.38	38.45	22.76	16.88	6.54		
zemědělská půda	11.80	31.65	41.50	10.72	4.33		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.31	26.10	40.25	23.22	8.12		
chmelnice	3.02	20.78	56.50	18.78	0.92		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.73	38.26	47.26	7.54	1.21		
travní porosty	14.04	61.37	19.28	3.95	1.35		
zemědělská půda	3.74	30.36	37.85	20.81	7.25		

Zlínský kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	88535	6.3	79	270	246	3650	1.10
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	218	7.0	95	324	245	5129	1.32
ovocné sady	247	6.6	68	380	284	5251	1.34
travní porosty	15843	5.7	45	314	259	3136	1.21
zemědělská půda	104843	6.2	74	277	248	3579	1.12

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.35	2.91	13.62	44.35	26.75	12.02	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1.45	3.85	-	15.95	22.51	56.24	-
ovocné sady	-	1.18	4.38	39.45	32.14	22.85	-
travní porosty	4.32	15.50	28.10	37.01	11.40	3.67	-
zemědělská půda	0.96	4.81	15.76	43.17	24.43	10.87	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	30.75		33.41	19.57	12.61		3.65
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	14.67		45.71	35.60	4.02		-
ovocné sady	50.60		34.64	9.98	-		4.79
travní porosty	34.83		33.75	21.71	7.23		2.48
zemědělská půda	31.38		33.49	19.90	11.75		3.46
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	5.01		24.56	45.71	16.90		7.83
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	1.62		26.52	59.78	8.88		3.20
ovocné sady	3.33		37.44	33.46	13.45		12.33
travní porosty	2.74		21.62	23.59	31.72		20.32
zemědělská půda	4.65		24.15	42.37	19.11		9.72
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	3.06		19.50	49.80	18.25		9.40
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		42.60	55.79	1.61		-
ovocné sady	1.92		52.55	30.47	13.15		1.91
travní porosty	4.50		8.37	15.85	30.71		40.57
zemědělská půda	3.27		17.94	44.63	20.09		14.07
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	2.32		21.81	37.52	25.13		13.22
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		5.30	26.19	16.79		51.71
ovocné sady	1.92		3.54	40.07	27.18		27.29
travní porosty	6.29		26.08	41.03	21.10		5.50
zemědělská půda	2.91		22.38	38.03	24.51		12.17

Moravskoslezský kraj**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	133169	5.9	81	193	150	1984	1.29
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	502	5.8	81	192	156	1735	1.23
travní porosty	54095	5.4	64	227	165	1982	1.38
zemědělská půda	187765	5.8	76	203	154	1983	1.32

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.50	6.34	20.89	56.13	14.76	1.37	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.46	2.33	29.38	58.97	7.87	-	-
travní porosty	1.86	21.90	40.34	32.18	3.57	0.15	-
zemědělská půda	0.89	10.82	26.52	49.24	11.52	1.02	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	25.72	33.96	23.82	12.89	3.61		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	11.67	74.51	12.38	1.44	-		
travní porosty	14.21	30.65	35.09	16.01	4.04		
zemědělská půda	22.37	33.11	27.03	13.76	3.73		
kultura	obsah přístupného DRASLIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	11.47	38.96	41.97	5.66	1.93		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	16.87	64.85	16.84	-	1.44		
travní porosty	4.65	33.74	30.90	20.67	10.04		
zemědělská půda	9.52	37.53	38.72	9.97	4.27		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.42	54.91	28.41	1.73	0.54		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	12.59	77.76	9.65	-	-		
travní porosty	7.56	28.79	28.84	23.18	11.63		
zemědělská půda	12.44	47.45	28.48	7.90	3.73		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.81	60.99	30.41	3.31	0.48		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	4.36	75.36	19.67	0.60	-		
travní porosty	7.82	59.49	25.24	5.86	1.59		
zemědělská půda	5.68	60.59	28.89	4.04	0.80		

Jednotlivé okresy - zhodnocení výsledků

Benešov

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45240	5.6	83	206	118	1658	1.75
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4831	5.5	72	210	143	1775	1.47
zemědělská půda	50071	5.6	82	206	120	1670	1.72

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.79	10.86	33.72	51.95	2.67	0.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1.12	13.33	45.43	37.92	2.20	-	-
zemědělská půda	0.82	11.10	34.85	50.60	2.62	0.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.94	30.89	21.27	13.99	4.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	18.09	23.71	27.75	22.40	8.05
zemědělská půda	27.89	30.20	21.90	14.80	5.21

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.90	36.34	41.88	7.55	4.33
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	7.68	36.44	29.67	18.00	8.21
zemědělská půda	9.68	36.35	40.71	8.55	4.71

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	44.13	40.31	14.03	1.11	0.42
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	16.77	32.80	22.25	21.05	7.13
zemědělská půda	41.49	39.59	14.82	3.03	1.07

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.78	69.28	19.10	0.84	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.01	59.15	25.13	3.54	0.17
zemědělská půda	10.90	68.30	19.68	1.10	0.02

Beroun**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	20710	6.4	73	356	175	3055	2.03
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	6	6.4	37	305	150	4258	2.03
travní porosty	3480	6.2	96	326	178	3300	1.83
zemědělská půda	24209	6.4	76	351	175	3091	2.01

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	0.50	8.31	51.53	30.54	9.13	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	21.27	31.06	-	47.67	-
travní porosty	0.36	11.86	16.49	29.94	28.54	12.81	-
zemědělská půda	0.05	2.13	9.48	48.39	30.28	9.66	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	42.20	25.35	16.97	10.70	4.79
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	78.73	21.27	-	-	-
travní porosty	24.55	17.50	20.76	13.45	23.37
zemědělská půda	39.65	24.20	17.54	11.11	7.45

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.88	6.21	43.88	26.90	22.13
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	47.67	31.06	21.27	-
travní porosty	3.13	19.28	20.95	30.08	26.56
zemědělská půda	1.21	8.09	40.55	27.35	22.80

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.93	39.30	40.44	6.34	1.99
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	31.06	68.94	-	-	-
travní porosty	21.90	19.91	22.13	15.32	20.74
zemědělská půda	13.36	36.50	37.78	7.67	4.69

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.97	29.24	41.24	18.75	8.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	52.33	-	-	47.67
travní porosty	11.89	29.32	24.59	15.98	18.22
zemědělská půda	3.39	29.25	38.82	18.39	10.16

Blansko**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	25561	6.0	81	209	192	2881	1.09
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	132	6.6	152	317	143	2396	2.22
ovocné sady	384	6.5	148	344	253	4112	1.36
travní porosty	2688	5.7	79	192	175	2432	1.10
zemědělská půda	28764	6.0	82	209	191	2853	1.09

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.33	5.83	23.18	47.24	20.81	2.61	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	6.14	-	26.12	63.03	4.71	-
ovocné sady	-	-	2.49	49.75	34.02	13.74	-
travní porosty	0.57	11.64	39.95	38.21	9.28	0.35	-
zemědělská půda	0.35	6.30	24.36	46.33	20.11	2.56	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.43	39.95	27.03	12.16	2.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	71.02	26.04	2.94
ovocné sady	9.51	33.44	27.71	17.51	11.83
travní porosty	5.43	21.77	40.04	27.66	5.09
zemědělská půda	17.02	37.98	28.45	13.74	2.81

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.60	29.86	62.25	5.04	1.25
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	36.16	19.27	41.19	3.38
ovocné sady	-	18.92	61.05	16.05	3.98
travní porosty	1.65	34.67	47.04	14.39	2.25
zemědělská půda	1.57	30.19	60.62	6.23	1.39

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.90	26.06	48.62	9.82	4.60
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	100.00	-	-	-
ovocné sady	-	40.51	54.25	1.59	3.65
travní porosty	7.32	21.49	25.64	28.29	17.26
zemědělská půda	10.37	26.16	46.33	11.39	5.75

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.20	27.46	43.13	21.74	6.47
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	9.08	68.13	22.79	-
ovocné sady	-	3.94	41.16	43.70	11.21
travní porosty	1.91	38.94	41.22	14.69	3.24
zemědělská půda	1.25	28.13	43.04	21.38	6.20

Brno**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	44093	6.9	94	294	303	5159	0.97
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	224	7.3	105	290	458	12696	0.63
ovocné sady	292	7.3	123	364	334	7803	1.09
travní porosty	320	6.5	86	209	270	4135	0.77
zemědělská půda	44930	6.9	94	294	304	5206	0.97

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.27	1.82	5.20	15.85	36.72	40.07	0.07
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	1.10	6.22	6.55	11.60	55.17	19.37
ovocné sady	-	-	1.71	5.05	24.02	69.21	-
travní porosty	-	6.41	4.23	27.26	54.50	7.60	-
zemědělská půda	0.27	1.84	5.18	15.81	36.64	40.10	0.17

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.93	29.61	24.36	16.03	7.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	13.65	49.15	24.31	7.42	5.48
ovocné sady	6.77	48.06	31.42	9.04	4.71
travní porosty	1.35	18.95	46.72	22.77	10.20
zemědělská půda	22.62	29.75	24.56	15.99	7.05

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.09	17.32	48.25	16.86	15.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	6.87	41.32	29.96	20.15	1.71
ovocné sady	-	23.82	49.47	18.29	8.43
travní porosty	-	31.75	48.27	17.74	2.25
zemědělská půda	2.09	17.58	48.16	16.89	15.28

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.11	8.39	29.22	27.56	32.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	2.23	33.66	28.34	35.77
ovocné sady	-	8.47	62.18	21.40	7.95
travní porosty	3.79	2.86	12.88	24.33	56.14
zemědělská půda	2.09	8.32	29.34	27.50	32.75

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.45	6.28	17.80	31.76	43.71
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	5.11	8.78	12.10	74.01
ovocné sady	-	1.71	3.45	16.13	78.71
travní porosty	3.79	11.56	35.00	11.95	37.70
zemědělská půda	0.47	6.28	17.78	31.42	44.05

Bruntál**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	21611	5.8	74	173	147	1805	1.18
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	406	5.8	78	178	141	1673	1.26
travní porosty	26956	5.3	68	215	144	1686	1.49
zemědělská půda	48972	5.5	70	196	146	1738	1.34

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.14	7.94	25.74	62.15	3.83	0.20	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.81	2.51	31.72	54.97	8.98	-	-
travní porosty	2.52	27.57	44.05	25.11	0.76	-	-
zemědělská půda	1.46	18.70	35.87	41.70	2.18	0.09	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	30.25	37.73	21.92	7.69	2.41		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	12.80	78.19	7.23	1.78	-		
travní porosty	7.49	29.87	40.88	18.57	3.18		
zemědělská půda	17.58	33.74	32.24	13.63	2.81		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	17.72	46.04	30.34	4.43	1.47		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	20.85	65.46	11.91	-	1.78		
travní porosty	4.18	33.58	34.41	20.11	7.71		
zemědělská půda	10.30	39.34	32.43	13.03	4.91		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	10.49	60.78	26.94	1.57	0.23		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	15.56	82.72	1.72	-	-		
travní porosty	12.31	32.20	29.12	20.28	6.09		
zemědělská půda	11.54	45.23	27.93	11.85	3.45		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.21	72.94	22.48	0.37	-		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.40	78.23	16.37	-	-		
travní porosty	9.34	68.36	20.99	1.27	0.03		
zemědělská půda	7.04	70.47	21.61	0.86	0.02		

Břeclav**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	48338	6.9	86	309	347	5304	0.89
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	3802	7.3	97	300	355	9819	0.85
ovocné sady	909	7.2	90	319	414	6857	0.77
travní porosty	217	6.4	50	203	491	5815	0.41
zemědělská půda	53266	6.9	86	308	349	5655	0.88

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.97	3.53	6.07	15.81	20.98	51.27	1.38
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.03	0.24	0.32	7.80	14.13	74.18	3.07
ovocné sady	0.33	0.69	1.65	11.66	15.16	69.49	1.02
travní porosty	2.07	-	22.91	29.45	15.68	29.89	-
zemědělská půda	0.90	3.23	5.65	15.22	20.37	53.13	1.49

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	34.04	28.02	17.83	13.74	6.32
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	16.90	47.92	27.34	5.80	1.79
ovocné sady	19.52	45.73	31.60	2.57	0.59
travní porosty	45.46	32.32	7.69	5.65	8.87
zemědělská půda	32.61	29.76	18.71	12.95	5.91

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.95	15.02	42.64	20.74	17.64
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	2.44	34.47	45.99	14.75	2.11
ovocné sady	0.94	35.90	39.18	19.08	4.90
travní porosty	-	56.26	32.19	6.00	5.55
zemědělská půda	3.78	16.94	42.78	20.22	16.27

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.10	8.49	20.42	23.55	43.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.89	18.47	41.74	18.78	18.88
ovocné sady	0.32	8.51	35.27	31.29	24.61
travní porosty	2.07	-	5.54	14.52	77.87
zemědělská půda	3.87	9.17	22.13	23.31	41.51

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.37	11.42	14.31	24.46	45.45
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	0.83	4.46	5.59	12.02	76.86
ovocné sady	0.93	7.94	11.49	23.47	56.17
travní porosty	7.32	10.63	8.54	36.10	37.40
zemědělská půda	4.07	10.86	13.61	23.60	47.84

Česká Lípa

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	14268	5.8	93	189	126	1664	1.50
chmelnice	20	6.4	323	563	259	2243	2.17
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	170	5.5	90	257	184	1895	1.40
travní porosty	12234	5.6	89	245	185	1889	1.32
zemědělská půda	26692	5.7	91	215	154	1769	1.40

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.45	7.24	24.04	57.52	9.40	1.34	-
chmelnice	-	-	-	89.86	10.14	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	15.47	41.73	42.81	-	-	-
travní porosty	1.34	10.02	39.42	44.60	4.38	0.23	-
zemědělská půda	0.86	8.56	31.19	51.53	7.04	0.82	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.83	32.50	21.45	14.46	7.75
chmelnice	-	19.42	20.13	34.74	25.71
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.17	59.57	16.59	8.68	-
travní porosty	10.35	26.15	30.08	20.86	12.40
zemědělská půda	17.58	29.75	25.37	17.37	9.85

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.72	35.62	41.20	5.19	2.27
chmelnice	-	39.55	-	-	60.45
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.95	46.45	46.29	5.31	-
travní porosty	9.75	28.22	28.73	22.85	10.45
zemědělská půda	12.88	32.30	35.49	13.28	6.05

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	41.27	38.70	17.06	2.01	0.96
chmelnice	-	70.18	29.82	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	11.78	72.29	11.87	-	4.06
travní porosty	19.41	23.34	18.32	17.58	21.35
zemědělská půda	31.03	31.90	17.62	9.13	10.33

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.30	59.33	16.18	2.26	0.93
chmelnice	9.74	90.26	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.95	69.62	28.42	-	-
travní porosty	23.31	44.36	23.26	7.43	1.65
zemědělská půda	22.09	52.55	19.49	4.61	1.25

České Budějovice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	57176	5.8	70	207	156	1639	1.33
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	327	5.5	61	205	186	1572	1.10
travní porosty	20275	5.5	56	172	182	1770	0.95
zemědělská půda	77778	5.7	66	197	163	1673	1.21

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.65	8.40	23.04	56.72	9.81	0.38	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.41	18.78	39.03	37.44	2.35	-	-
travní porosty	3.64	20.81	35.68	35.55	4.15	0.15	0.02
zemědělská půda	2.17	11.68	26.40	51.12	8.30	0.32	0.00

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	41.82	29.03	16.55	9.82	2.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	67.46	14.66	11.64	3.06	3.17
travní porosty	35.83	28.87	18.60	9.73	6.95
zemědělská půda	40.37	28.92	17.07	9.77	3.84

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.49	31.98	33.98	7.24	5.32
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	27.18	46.69	17.67	3.08	5.39
travní porosty	31.26	36.69	17.34	9.37	5.33
zemědělská půda	24.06	33.27	29.57	7.78	5.32

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.02	43.22	28.04	4.51	2.21
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.28	78.05	4.37	3.96	3.34
travní porosty	20.92	23.38	22.60	15.97	17.13
zemědělská půda	21.69	38.19	26.52	7.49	6.11

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.28	58.70	15.80	1.08	0.13
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.78	71.65	13.23	2.35	-
travní porosty	29.35	46.93	19.37	3.74	0.61
zemědělská půda	25.56	55.69	16.72	1.78	0.25

Český Krumlov

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	12892	5.7	87	223	171	1682	1.30
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	5.0	9	56	79	1510	0.71
travní porosty	38802	5.4	64	216	119	1640	1.82
zemědělská půda	51696	5.5	70	218	132	1651	1.65

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.49	8.51	28.66	56.36	5.81	0.17	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-	-	-
travní porosty	3.82	23.57	43.60	26.68	2.30	0.04	-
zemědělská půda	2.99	19.82	39.87	34.08	3.17	0.07	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	24.25	30.33	22.89	17.55	4.98		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	100.00	-	-	-	-		
travní porosty	26.96	24.62	24.89	16.08	7.44		
zemědělská půda	26.28	26.04	24.39	16.44	6.83		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.57	27.73	39.94	10.65	8.11		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	100.00	-	-	-	-		
travní porosty	11.37	32.90	26.76	17.72	11.26		
zemědělská půda	11.92	31.61	30.05	15.95	10.47		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	26.60	41.92	19.50	5.72	6.26		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	100.00	-	-	-	-		
travní porosty	23.77	31.73	27.03	11.51	5.97		
zemědělská půda	24.48	34.27	25.15	10.07	6.04		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.81	59.72	25.65	1.69	0.12		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	20.44	54.55	20.57	3.17	1.26		
zemědělská půda	18.54	55.84	21.84	2.80	0.98		

Děčín**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	3021	5.8	109	286	169	2294	1.69
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	184	5.6	297	312	403	3202	0.77
travní porosty	15859	5.7	92	261	253	2331	1.03
zemědělská půda	19065	5.7	96	265	241	2333	1.10

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	6.82	30.11	43.49	15.98	3.59	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11.46	10.21	13.90	51.29	13.15	-	-
travní porosty	2.64	7.37	33.26	50.82	5.53	0.38	-
zemědělská půda	2.30	7.31	32.58	49.66	7.26	0.89	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.57	22.48	29.35	31.20	8.40
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.94	19.50	32.59	-	40.98
travní porosty	7.58	22.02	30.19	24.65	15.56
zemědělská půda	7.73	22.07	30.08	25.45	14.67

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.78	26.04	43.63	7.16	12.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.06	28.44	28.62	30.89	-
travní porosty	10.05	23.61	27.42	22.69	16.22
zemědělská půda	10.19	24.05	30.00	20.31	15.46

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.06	39.21	20.95	5.99	6.79
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	23.17	24.46	28.32	24.05
travní porosty	20.79	15.84	13.30	13.53	36.54
zemědělská půda	21.58	19.62	14.62	12.48	31.71

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.94	41.28	26.05	5.90	4.83
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	34.18	27.21	28.03	10.58
travní porosty	12.33	40.41	28.45	15.24	3.58
zemědělská půda	13.73	40.48	28.05	13.89	3.84

Domažlice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49012	5.8	68	206	203	1767	1.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	5.3	52	278	128	1400	2.17
travní porosty	18129	5.4	54	197	219	1748	0.90
zemědělská půda	67143	5.7	64	203	207	1762	0.98

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.42	6.68	23.10	65.54	4.24	0.03	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	1.03	20.61	46.90	30.61	0.85	-	-
zemědělská půda	0.58	10.44	29.53	56.10	3.33	0.02	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	44.67	28.02	15.39	9.25	2.59		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	100.00	-	-	-	-		
travní porosty	25.82	35.65	27.07	6.80	4.66		
zemědělská půda	39.58	30.08	18.54	8.59	3.15		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.34	37.18	35.61	8.57	4.30		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	100.00	-	-		
travní porosty	10.58	40.52	26.62	13.78	8.50		
zemědělská půda	13.33	38.08	33.18	9.97	5.43		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.48	30.16	43.07	12.95	7.35		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	1.58	12.53	22.89	32.22	30.78		
zemědělská půda	5.15	25.40	37.62	18.15	13.68		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.16	63.09	22.74	0.85	0.16		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	12.55	63.10	22.74	1.55	0.06		
zemědělská půda	13.00	63.10	22.74	1.04	0.13		

Frýdek-Místek**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	11986	5.6	58	198	163	2006	1.21
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	27	5.8	107	316	181	2195	1.75
travní porosty	5969	5.5	37	163	181	2409	0.90
zemědělská půda	17981	5.6	51	187	169	2140	1.11

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.92	16.65	34.65	40.33	6.15	0.31	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	28.71	71.29	-	-	-
travní porosty	3.48	20.69	35.02	30.68	9.71	0.41	-
zemědělská půda	2.44	17.97	34.76	37.17	7.32	0.34	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	47.58	33.45	14.87	3.18	0.92
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	53.13	44.72	-	-
travní porosty	44.27	32.86	17.12	4.85	0.90
zemědělská půda	46.41	33.28	15.66	3.73	0.91

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.78	35.38	50.55	4.46	0.84
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	18.16	81.84	-	-
travní porosty	13.73	52.00	22.84	8.86	2.56
zemědělská půda	10.41	40.87	41.39	5.92	1.41

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.99	52.53	33.20	2.56	1.72
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	2.58	23.11	31.91	29.54	12.86
zemědělská půda	7.52	42.84	32.72	11.51	5.41

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.54	62.05	20.20	5.15	2.07
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	26.56	73.44	-	-
travní porosty	8.44	47.85	26.87	11.62	5.21
zemědělská půda	9.83	57.28	22.49	7.29	3.11

Havlíčkův Brod

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	52670	5.5	94	237	118	1503	2.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	4	5.9	93	159	102	1590	1.56
travní porosty	8126	5.3	62	197	131	1693	1.50
zemědělská půda	60800	5.5	89	232	120	1528	1.93

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.83	18.53	37.65	38.81	2.79	0.39	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	2.65	29.29	39.14	27.45	1.46	-	-
zemědělská půda	1.94	19.96	37.85	37.30	2.61	0.34	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	16.73	29.12	27.53	22.37	4.25		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	21.37	28.46	29.00	16.05	5.12		
zemědělská půda	17.35	29.03	27.73	21.53	4.36		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.03	23.53	53.14	12.53	6.76		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	16.15	38.27	20.84	14.84	9.90		
zemědělská půda	5.65	25.50	48.82	12.84	7.18		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	41.21	42.08	15.40	1.01	0.29		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	18.11	33.14	26.09	17.55	5.11		
zemědělská půda	38.12	40.89	16.83	3.22	0.94		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	18.67	68.09	11.86	1.28	0.10		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	19.83	55.69	19.64	4.41	0.43		
zemědělská půda	18.82	66.43	12.90	1.70	0.14		

Hodonín

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	44074	6.9	87	275	272	5532	1.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1511	7.2	98	321	326	8020	0.98
ovocné sady	900	7.0	109	331	296	4996	1.12
travní porosty	1370	6.2	33	340	331	5519	1.03
zemědělská půda	47855	6.9	86	279	276	5600	1.01

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.71	3.29	5.38	18.96	25.42	46.03	0.20
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	2.40	10.72	15.27	71.52	0.08
ovocné sady	-	3.03	1.91	16.45	33.55	44.72	0.33
travní porosty	1.76	5.03	18.01	34.66	25.79	14.75	-
zemědělská půda	0.71	3.23	5.58	19.11	25.26	45.92	0.20
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	32.21	29.52	17.20	13.72	7.33		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	17.99	45.94	26.51	7.98	1.58		
ovocné sady	21.73	39.07	25.94	7.46	5.80		
travní porosty	51.33	31.05	11.32	5.19	1.12		
zemědělská půda	32.11	30.26	17.49	13.17	6.94		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.56	23.36	43.11	17.98	9.99		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	5.53	34.09	41.07	15.12	4.19		
ovocné sady	0.41	34.07	37.83	19.09	8.60		
travní porosty	-	14.09	27.53	34.66	23.71		
zemědělská půda	5.30	23.63	42.50	18.39	10.17		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.40	13.46	39.79	22.26	17.08		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	4.77	14.71	56.48	16.29	7.75		
ovocné sady	1.48	26.62	53.17	8.89	9.84		
travní porosty	0.28	5.79	9.87	25.63	58.43		
zemědělská půda	7.00	13.53	39.71	21.92	17.84		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.91	10.23	13.80	24.69	45.38		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	1.89	5.05	4.43	14.83	73.80		
ovocné sady	3.87	8.90	22.84	22.96	41.43		
travní porosty	-	6.60	10.72	48.27	34.42		
zemědělská půda	5.57	9.94	13.59	25.02	45.89		

Hradec Králové**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	51104	6.5	98	280	179	3340	1.56
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	473	6.3	113	320	172	1784	1.86
travní porosty	871	6.2	82	232	209	4172	1.11
zemědělská půda	52447	6.5	98	279	179	3340	1.56

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.14	1.67	6.99	43.74	34.59	12.87	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.65	4.94	5.68	44.27	42.43	1.03	-
travní porosty	0.54	3.83	15.46	42.80	32.23	5.14	-
zemědělská půda	0.16	1.73	7.12	43.73	34.63	12.63	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.78	27.97	25.17	20.81	7.23
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.52	40.59	40.31	11.70	1.46
travní porosty	18.83	28.02	24.63	12.44	16.08
zemědělská půda	18.65	28.09	25.30	20.59	7.32

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.44	21.17	44.72	17.38	11.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.91	33.87	42.88	17.73	4.60
travní porosty	15.15	35.82	20.65	17.28	11.10
zemědělská půda	5.56	21.52	44.30	17.38	11.23

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.17	35.93	38.06	7.35	2.50
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.21	70.08	17.70	-	-
travní porosty	9.69	14.50	21.77	25.86	28.17
zemědělská půda	16.03	35.88	37.60	7.59	2.90

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.40	26.83	35.51	22.37	9.89
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.05	61.86	18.18	4.79	-
travní porosty	5.52	15.82	23.74	32.49	22.44
zemědělská půda	5.49	26.96	35.16	22.38	10.01

Cheb**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	16525	5.7	88	251	201	1799	1.25
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	10	6.5	222	729	190	2840	3.84
travní porosty	18618	5.3	86	325	174	1714	1.87
zemědělská půda	35154	5.5	87	290	187	1754	1.55

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.72	14.52	27.11	40.99	14.60	1.06	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	59.69	40.31	-	-
travní porosty	3.94	30.30	43.81	20.28	1.63	0.03	-
zemědělská půda	2.89	22.87	35.95	30.03	7.74	0.52	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	35.66	25.58	17.06	13.06	8.55
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	32.11	40.31	27.58
travní porosty	15.31	24.10	27.09	20.52	12.86
zemědělská půda	24.88	24.79	22.38	17.02	10.84

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.91	21.66	46.00	15.23	9.20
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	100.00
travní porosty	4.03	20.75	26.11	22.61	26.50
zemědělská půda	5.85	21.17	35.45	19.13	18.39

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.18	30.94	30.27	10.06	10.55
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	72.42	27.58	-	-
travní porosty	8.49	18.36	28.50	28.67	15.97
zemědělská půda	13.04	24.29	29.33	19.91	13.42

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.12	56.97	22.94	4.38	0.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	59.69	40.31	-
travní porosty	14.88	59.84	22.19	2.15	0.94
zemědělská půda	14.99	58.47	22.55	3.21	0.77

Chomutov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	16050	6.5	70	531	575	5066	0.92
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	3	6.1	72	654	717	4261	0.91
ovocné sady	398	6.3	144	722	550	4176	1.31
travní porosty	6961	5.6	77	412	330	3108	1.25
zemědělská půda	23412	6.2	74	499	502	4469	0.99

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	0.54	7.67	46.07	34.77	10.95	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	87.11	-	-	-
ovocné sady	-	1.35	4.73	74.27	19.65	-	-
travní porosty	7.78	15.83	28.13	40.04	7.45	0.76	-
zemědělská půda	2.31	5.10	13.70	44.76	26.39	7.74	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	46.88	26.26	13.12	9.78	3.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	58.89	-	41.11	-	-
ovocné sady	7.06	30.53	34.74	16.36	11.30
travní porosty	16.87	22.36	27.68	23.10	9.99
zemědělská půda	37.29	25.17	17.82	13.85	5.83

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	2.09	15.78	30.99	51.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	45.99	-	41.11
ovocné sady	-	0.56	8.18	24.03	67.22
travní porosty	2.95	24.83	18.49	16.37	37.36
zemědělská půda	0.88	8.82	16.46	26.52	47.32

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.20	1.72	9.04	11.10	77.94
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	87.11
ovocné sady	5.54	5.64	10.55	21.70	56.57
travní porosty	29.09	17.02	7.03	5.52	41.34
zemědělská půda	8.88	6.33	8.47	9.62	66.70

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	2.72	14.36	56.56	26.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	87.11	-
ovocné sady	0.60	7.09	16.11	68.17	8.03
travní porosty	13.64	27.80	23.05	20.56	14.95
zemědělská půda	4.06	10.25	16.97	46.06	22.65

Chrudim**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	42690	6.1	68	206	132	2985	1.56
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	79	5.6	115	348	182	1862	1.91
travní porosty	4969	5.5	53	169	141	2090	1.20
zemědělská půda	47738	6.1	67	202	133	2890	1.52

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.79	8.79	20.56	36.05	21.67	12.12	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	14.52	44.26	41.22	-	-	-
travní porosty	1.05	19.78	42.90	31.53	3.95	0.79	-
zemědělská půda	0.82	9.95	22.93	35.58	19.79	10.92	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	35.38	37.45	18.31	7.84	1.01
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	57.29	35.45	7.26	-
travní porosty	22.77	32.18	32.94	10.62	1.49
zemědělská půda	34.01	36.93	19.86	8.13	1.06

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.34	33.68	49.56	6.74	1.69
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	70.95	29.05	-
travní porosty	17.96	38.10	26.26	13.50	4.18
zemědělská půda	9.32	34.08	47.17	7.48	1.95

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.66	55.57	17.00	0.57	0.20
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	84.31	8.99	6.71	-
travní porosty	13.60	32.56	27.32	21.67	4.85
zemědělská půda	25.25	53.23	18.06	2.77	0.69

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.54	40.96	30.42	15.93	8.16
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	73.30	26.70	-	-
travní porosty	8.56	56.86	28.50	3.16	2.92
zemědělská půda	4.95	42.67	30.21	14.57	7.60

Jablonec n. Nisou**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	1269	5.9	124	202	211	2051	0.96
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11	5.2	78	409	139	1273	2.94
travní porosty	2823	5.6	93	192	171	1720	1.12
zemědělská půda	4102	5.7	102	196	183	1821	1.07

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	9.48	32.83	33.08	19.73	4.88	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	1.90	21.98	20.55	46.38	9.03	0.16	-
zemědělská půda	1.31	18.05	24.56	42.15	12.31	1.62	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.22	8.94	11.61	55.21	11.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	8.27	20.55	26.26	23.94	20.99
zemědělská půda	9.78	17.17	21.66	33.55	17.85

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.23	27.11	44.58	12.03	4.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	44.88	55.12	-
travní porosty	25.15	39.26	17.57	10.37	7.65
zemědělská půda	21.09	35.40	25.99	11.01	6.52

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.68	27.06	22.78	17.37	17.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	10.31	26.90	24.86	19.99	17.95
zemědělská půda	11.94	27.14	24.15	19.12	17.64

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.47	43.07	32.84	9.54	3.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	44.88	55.12	-	-	-
travní porosty	22.12	47.51	22.13	7.29	0.95
zemědělská půda	18.89	46.16	25.38	7.97	1.61

Jeseník**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	7692	5.7	78	193	128	1606	1.51
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	6993	5.3	59	176	135	1529	1.30
zemědělská půda	14685	5.5	69	185	131	1570	1.41

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.18	9.37	34.59	48.98	6.79	0.08	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	2.06	22.24	51.67	22.45	1.57	-	-
zemědělská půda	1.08	15.50	42.72	36.35	4.31	0.04	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.85	37.93	23.94	14.30	0.97
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	21.76	29.09	30.41	15.29	3.44
zemědělská půda	22.33	33.72	27.02	14.78	2.15

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.73	33.22	54.91	2.66	2.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	7.04	44.14	32.66	12.37	3.78
zemědělská půda	6.88	38.42	44.32	7.28	3.10

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.54	60.74	16.72	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	8.09	41.86	29.86	18.92	1.26
zemědělská půda	15.66	51.75	22.98	9.01	0.60

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.33	68.41	17.39	0.87	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	14.90	72.62	12.20	0.18	0.10
zemědělská půda	14.08	70.41	14.92	0.54	0.05

Jičín**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45494	6.4	92	278	210	3132	1.32
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1097	6.3	113	344	232	2745	1.48
travní porosty	3283	5.9	66	225	276	3277	0.82
zemědělská půda	49874	6.3	91	276	215	3133	1.28

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.15	1.97	9.31	49.22	31.48	7.87	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.49	2.05	9.31	54.00	32.69	1.46	-
travní porosty	1.97	10.46	26.58	41.58	17.69	1.72	-
zemědělská půda	0.28	2.53	10.45	48.83	30.60	7.32	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.83	30.35	26.66	20.23	4.92
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.18	44.74	37.67	8.50	1.91
travní porosty	20.16	30.01	25.60	15.65	8.58
zemědělská půda	17.75	30.65	26.83	19.67	5.10

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.13	22.23	44.88	17.15	10.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.24	29.79	46.87	16.24	5.86
travní porosty	19.97	33.15	19.86	15.64	11.38
zemědělská půda	6.02	23.12	43.28	17.03	10.56

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.10	29.88	49.38	11.32	5.32
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.09	56.35	37.62	1.98	0.96
travní porosty	3.60	12.32	12.38	29.25	42.45
zemědělská půda	4.04	29.30	46.69	12.29	7.67

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.37	25.86	43.15	18.07	8.55
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.21	32.21	51.05	12.01	3.52
travní porosty	14.57	34.26	18.21	16.24	16.71
zemědělská půda	4.98	26.55	41.68	17.81	8.98

Jihlava

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45034	5.6	112	188	147	1598	1.28
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	5018	5.6	79	164	197	1918	0.83
zemědělská půda	50053	5.6	108	186	152	1630	1.22

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	2.48	14.86	35.39	43.43	3.57	0.29	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1.81	15.34	36.94	42.91	2.79	0.22	-
zemědělská půda	2.41	14.90	35.54	43.37	3.49	0.28	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.55	24.36	27.80	29.28	9.99
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	16.13	25.75	25.51	20.96	11.65
zemědělská půda	9.31	24.50	27.57	28.45	10.15

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.14	40.54	43.50	6.20	2.62
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	5.99	51.82	28.69	11.01	2.48
zemědělská půda	7.03	41.67	42.01	6.68	2.61

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.56	39.57	27.47	7.15	3.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.42	17.13	19.91	31.18	27.36
zemědělská půda	20.74	37.32	26.72	9.56	5.67

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.49	69.39	19.20	0.78	0.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.51	51.45	37.13	4.73	0.18
zemědělská půda	10.09	67.59	21.00	1.17	0.15

Jindřichův Hradec

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	58049	5.6	116	219	138	1554	1.59
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	184	5.4	111	204	130	1719	1.57
travní porosty	24148	5.4	111	167	135	1548	1.24
zemědělská půda	82381	5.5	115	203	137	1552	1.48

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.33	12.07	34.28	48.51	3.79	0.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.86	16.25	60.17	16.28	5.44	-	-
travní porosty	6.21	24.07	36.32	31.32	2.08	-	-
zemědělská půda	2.76	15.60	34.93	43.40	3.29	0.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.85	21.62	23.40	29.56	12.53
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	59.22	28.13	10.84	1.82
travní porosty	9.54	14.21	25.84	26.23	24.15
zemědělská půda	11.85	19.53	24.13	28.54	15.92

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.44	28.47	47.89	10.20	5.00
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.44	58.53	33.03	-	-
travní porosty	23.95	35.92	23.77	11.29	5.07
zemědělská půda	12.99	30.72	40.79	10.50	5.01

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.02	47.94	27.49	2.81	0.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	19.13	76.41	4.46	-	-
travní porosty	23.33	25.63	26.58	17.26	7.20
zemědělská půda	21.70	41.46	27.17	7.04	2.63

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.84	68.76	14.50	0.77	0.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.78	67.20	10.68	6.62	2.72
travní porosty	31.82	50.32	14.58	2.39	0.90
zemědělská půda	20.51	63.35	14.52	1.26	0.37

Karlovy Vary

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	18875	5.8	74	303	218	2217	1.39
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	7	5.2	74	282	103	923	2.74
travní porosty	29184	5.5	73	361	287	2401	1.26
zemědělská půda	48067	5.6	74	338	260	2329	1.30

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.48	10.06	23.98	52.88	11.33	0.26	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	4.68	17.54	34.12	38.27	5.29	0.07	0.03
zemědělská půda	3.43	14.60	30.15	44.00	7.66	0.15	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	46.87	22.21	13.43	11.25	6.24
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	26.03	23.85	24.09	15.41	10.56
zemědělská půda	34.21	23.22	19.90	13.77	8.87

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.36	17.47	37.84	18.68	18.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-
travní porosty	4.05	23.37	23.93	18.82	29.83
zemědělská půda	5.35	21.05	29.40	18.76	25.44

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.52	32.03	27.18	9.64	14.62
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	5.03	11.16	19.18	24.60	40.03
zemědělská půda	9.55	19.36	22.32	18.72	30.05

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.06	45.84	29.22	10.59	4.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	10.47	38.31	29.63	15.30	6.30
zemědělská půda	10.32	41.26	29.46	13.45	5.51

Karviná

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	4409	5.8	53	178	188	2158	0.95
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	62	5.7	87	236	245	1939	0.96
travní porosty	1853	5.7	42	185	203	2319	0.91
zemědělská půda	6324	5.8	50	181	193	2203	0.94

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.65	7.77	30.70	48.62	9.59	2.67	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.40	17.73	75.00	4.87	-	-
travní porosty	0.33	15.81	34.55	40.22	8.59	0.50	-
zemědělská půda	0.55	10.08	31.70	46.42	9.25	2.01	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	57.23	29.72	9.78	2.91	0.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.73	56.62	33.64	-	-
travní porosty	28.93	44.52	21.98	3.43	1.15
zemědělská půda	48.47	34.32	13.59	3.04	0.59

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.37	38.43	34.63	4.61	0.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	76.72	23.28	-	-
travní porosty	3.89	53.49	27.38	9.71	5.53
zemědělská půda	16.04	43.22	32.39	6.06	2.29

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.10	34.65	39.36	9.45	3.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	33.22	66.78	-	-
travní porosty	1.10	7.31	31.94	42.74	16.91
zemědělská půda	9.45	26.63	37.46	19.11	7.35

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.82	50.80	28.58	9.51	0.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	74.56	20.57	4.87	-
travní porosty	2.53	54.94	32.18	7.94	2.41
zemědělská půda	8.29	52.25	29.56	9.00	0.91

Kladno

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	33623	7.1	113	441	194	5158	2.27
chmelnice	95	7.3	412	693	360	7278	1.93
vinice	18	7.5	99	455	155	9884	2.94
ovocné sady	1118	7.1	97	349	194	5539	1.80
travní porosty	34	6.2	17	156	217	2788	0.72
zemědělská půda	34888	7.1	113	439	195	5176	2.25

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	0.14	2.13	17.44	25.34	54.85	0.10
chmelnice	-	-	-	-	26.00	74.00	-
vinice	-	-	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	-	1.78	4.14	10.55	25.39	58.14	-
travní porosty	-	-	-	84.86	-	15.14	-
zemědělská půda	-	0.20	2.18	17.23	25.30	54.99	0.10

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.56	23.89	16.40	18.07	15.03
chmelnice	6.65	2.84	12.35	9.21	68.95
vinice	-	59.20	40.80	-	-
ovocné sady	17.23	44.44	31.50	5.12	1.72
travní porosty	84.86	-	15.14	-	-
zemědělská půda	26.25	24.49	16.88	17.60	14.73

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.50	6.79	34.13	16.89	40.70
chmelnice	2.77	-	13.61	22.84	60.78
vinice	-	-	29.99	64.27	5.74
ovocné sady	0.80	26.31	45.64	20.92	6.34
travní porosty	-	84.86	-	15.14	-
zemědělská půda	1.47	7.47	34.41	17.06	39.59

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.39	24.69	54.27	9.80	2.85
chmelnice	2.77	17.03	25.40	34.78	20.03
vinice	9.96	90.04	-	-	-
ovocné sady	14.57	60.34	23.40	1.69	-
travní porosty	-	-	15.14	45.46	39.40
zemědělská půda	8.57	25.83	53.14	9.64	2.84

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.31	7.94	17.96	24.73	48.07
chmelnice	-	2.77	-	12.85	84.38
vinice	-	-	-	-	100.00
ovocné sady	2.59	8.99	12.50	29.06	46.87
travní porosty	-	65.78	-	34.22	-
zemědělská půda	1.35	8.01	17.70	24.83	48.11

Klatovy

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	26934	5.6	81	220	181	1623	1.22
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	13	5.6	76	372	243	2355	1.53
travní porosty	25845	5.4	61	230	207	1748	1.11
zemědělská půda	52792	5.5	72	225	194	1684	1.16
Základní statistické zpracování za období 2009-2014							
kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.44	11.94	39.88	46.07	1.65	0.03	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	50.00	50.00	-	-	-
travní porosty	2.11	19.07	44.56	33.16	1.10	-	-
zemědělská půda	1.26	15.43	42.17	39.75	1.38	0.01	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	31.63	29.22	18.90	16.03	4.22		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	50.00	-	50.00	-	-		
travní porosty	27.26	25.81	24.68	17.07	5.19		
zemědělská půda	29.50	27.54	21.74	16.53	4.69		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.62	30.00	41.01	10.24	6.13		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	50.00	50.00	-		
travní porosty	8.00	31.89	28.03	21.84	10.24		
zemědělská půda	10.36	30.92	34.66	15.93	8.14		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.25	39.77	41.62	7.93	3.43		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	100.00	-	-		
travní porosty	6.61	13.19	19.64	34.37	26.20		
zemědělská půda	6.93	26.75	30.87	20.87	14.57		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	15.84	66.59	17.07	0.47	0.04		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	100.00	-	-		
travní porosty	16.78	58.19	22.43	2.44	0.15		
zemědělská půda	16.30	62.46	19.72	1.44	0.09		

Kolín

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45052	6.6	80	250	152	3976	1.64
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1765	6.3	117	357	203	3916	1.76
travní porosty	449	6.1	95	163	165	4197	0.99
zemědělská půda	47266	6.5	82	253	154	3976	1.64

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.62	3.75	10.59	28.78	28.46	27.76	0.04
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.98	5.33	12.56	40.61	24.06	16.46	-
travní porosty	2.43	9.38	15.91	34.07	35.16	3.06	-
zemědělská půda	0.65	3.86	10.71	29.28	28.36	27.10	0.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	35.88	27.53	18.40	13.18	4.99
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	14.39	33.62	38.70	10.40	2.90
travní porosty	17.21	16.36	19.07	27.92	19.44
zemědělská půda	34.90	27.65	19.16	13.22	5.05

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.73	25.11	48.09	13.34	7.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.13	25.36	31.02	25.10	13.39
travní porosty	18.28	46.43	19.36	9.93	6.00
zemědělská půda	5.83	25.32	47.18	13.75	7.92

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.89	42.52	34.17	2.73	0.70
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.84	54.88	36.25	1.90	0.13
travní porosty	45.30	9.25	7.39	3.65	34.40
zemědělská půda	19.64	42.66	33.99	2.71	1.00

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.67	20.53	30.60	22.86	21.34
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.31	25.51	38.61	13.96	16.60
travní porosty	30.49	12.50	9.90	13.32	33.79
zemědělská půda	4.94	20.64	30.71	22.44	21.28

Kroměříž

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	34535	6.4	78	244	250	3527	0.98
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	44	6.6	90	280	233	4676	1.20
travní porosty	900	5.6	46	179	232	2764	0.77
zemědělská půda	35479	6.4	77	243	249	3509	0.98

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.20	1.76	10.02	45.73	29.79	12.50	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	7.14	42.71	21.58	28.57	-
travní porosty	12.39	21.08	27.10	18.80	17.64	2.99	-
zemědělská půda	0.51	2.25	10.45	45.04	29.48	12.28	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	27.74	35.99	20.80	12.37	3.10		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	38.14	34.33	15.22	-	12.31		
travní porosty	42.62	38.66	10.54	3.49	4.68		
zemědělská půda	28.13	36.06	20.53	12.13	3.16		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.84	30.88	44.74	13.09	5.45		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	71.64	19.26	9.10	-		
travní porosty	15.62	41.86	23.27	13.85	5.41		
zemědělská půda	6.08	31.21	44.17	13.10	5.44		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	1.84	15.90	52.61	17.75	11.90		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	90.42	7.14	-	2.43		
travní porosty	15.25	13.83	11.87	22.00	37.05		
zemědělská půda	2.18	15.94	51.52	17.83	12.53		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	1.45	18.52	42.71	25.23	12.09		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	6.78	48.93	16.88	27.41		
travní porosty	26.53	22.29	23.26	18.12	9.81		
zemědělská půda	2.09	18.60	42.23	25.04	12.05		

Kutná Hora

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	43185	6.1	68	225	142	2526	1.58
chmelnice	8	5.8	329	534	198	2020	2.70
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	666	6.1	112	229	126	2437	1.82
travní porosty	433	5.6	56	271	173	1822	1.57
zemědělská půda	44292	6.1	69	225	142	2518	1.58

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.88	6.23	16.55	48.47	22.80	5.06	0.01
chmelnice	-	-	49.87	50.13	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.83	7.38	22.74	36.12	28.30	4.63	-
travní porosty	-	23.24	27.75	44.74	3.39	0.89	-
zemědělská půda	0.87	6.42	16.76	48.25	22.69	5.01	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	44.39	28.38	15.06	9.53	2.64		
chmelnice	-	-	17.06	82.94	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.44	35.02	47.50	7.18	0.86		
travní porosty	30.47	30.46	21.93	13.92	3.22		
zemědělská půda	43.72	28.49	15.61	9.55	2.62		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.20	30.58	47.02	10.18	5.01		
chmelnice	-	-	17.06	82.94	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	21.85	40.96	24.50	7.99	4.70		
travní porosty	7.07	30.62	29.75	16.58	15.98		
zemědělská půda	7.42	30.73	46.50	10.23	5.11		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	25.83	44.48	26.23	2.63	0.83		
chmelnice	-	100.00	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	42.13	46.58	11.29	-	-		
travní porosty	9.93	18.85	33.51	19.43	18.28		
zemědělská půda	25.92	44.27	26.07	2.75	0.99		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.91	41.50	35.54	11.82	5.23		
chmelnice	-	66.93	33.07	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	32.27	23.99	19.45	13.37	10.92		
travní porosty	8.02	64.93	22.53	3.43	1.09		
zemědělská půda	6.33	41.47	35.17	11.76	5.28		

Liberec

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	10215	6.1	167	211	135	1853	1.56
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	219	5.9	154	190	153	1696	1.24
travní porosty	12940	5.5	96	182	146	1532	1.25
zemědělská půda	23374	5.8	128	195	141	1674	1.38

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.88	3.65	18.13	47.58	26.74	3.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	18.79	17.09	41.39	21.23	1.50	-
travní porosty	3.34	17.95	33.63	39.51	5.52	0.04	-
zemědělská půda	2.24	11.71	26.70	43.05	14.94	1.36	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.92	6.79	25.25	34.57	31.47
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.31	28.26	32.12	12.69	19.62
travní porosty	11.69	15.87	28.64	27.21	16.59
zemědělská půda	7.38	12.02	27.19	30.29	23.12

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.19	29.06	59.06	9.22	0.47
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	30.22	46.47	22.05	1.26	-
travní porosty	16.44	33.14	32.43	11.44	6.54
zemědělská půda	10.34	31.48	43.98	10.37	3.83

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.32	45.44	25.78	5.33	0.13
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.07	83.76	11.17	-	-
travní porosty	28.52	25.84	18.68	15.43	11.53
zemědělská půda	26.03	34.95	21.71	10.87	6.44

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.61	53.05	20.65	7.60	3.09
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	30.77	38.04	25.99	3.71	1.50
travní porosty	29.53	53.77	10.43	3.78	2.49
zemědělská půda	23.46	53.31	15.04	5.45	2.74

Litoměřice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	50169	7.2	125	482	191	7002	2.52
chmelnice	445	6.9	278	492	235	4628	2.09
vinice	169	7.5	140	335	153	10765	2.19
ovocné sady	978	7.1	142	628	271	7805	2.32
travní porosty	2573	6.2	91	417	454	4419	0.92
zemědělská půda	54336	7.1	125	481	205	6886	2.35

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	0.20	1.86	9.33	21.25	66.32	1.04
chmelnice	1.38	1.72	5.74	17.78	36.13	37.25	-
vinice	-	-	-	-	4.39	86.76	8.85
ovocné sady	0.16	1.71	4.63	13.85	22.90	55.35	1.40
travní porosty	0.53	10.29	19.03	28.06	33.38	8.71	-
zemědělská půda	0.04	0.72	2.75	10.34	21.92	63.22	1.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.43	19.41	22.74	27.63	16.60
chmelnice	10.95	19.15	25.58	33.50	10.81
vinice	2.25	48.75	14.14	24.83	10.03
ovocné sady	11.85	19.15	44.10	18.37	6.53
travní porosty	14.09	27.43	33.55	17.43	6.38
zemědělská půda	13.38	19.87	23.63	27.02	15.87

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.00	8.21	25.17	18.85	45.77
chmelnice	5.01	22.68	22.70	26.50	23.11
vinice	5.39	28.51	37.83	19.66	8.61
ovocné sady	2.33	9.41	19.65	18.49	50.11
travní porosty	2.06	19.11	14.19	24.50	40.14
zemědělská půda	2.04	8.93	24.57	19.18	45.28

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.51	28.44	33.96	8.39	7.71
chmelnice	19.39	38.60	31.72	8.88	1.41
vinice	36.75	40.40	22.85	-	-
ovocné sady	16.27	34.06	37.92	5.67	6.08
travní porosty	8.20	7.45	6.39	10.68	67.28
zemědělská půda	20.81	27.67	32.67	8.43	10.42

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.75	7.41	11.48	22.92	56.45
chmelnice	0.57	11.73	21.97	32.33	33.39
vinice	-	1.01	3.38	15.10	80.51
ovocné sady	0.29	6.50	21.56	19.10	52.54
travní porosty	1.38	5.54	32.78	42.66	17.63
zemědělská půda	1.69	7.32	12.73	23.84	54.43

Louny

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	62814	6.7	77	407	289	5540	1.41
chmelnice	2001	6.5	287	532	349	3747	1.52
vinice	0	7.6	141	1096	333	10124	3.29
ovocné sady	264	6.9	134	752	393	8064	1.91
travní porosty	1881	6.2	123	550	396	4027	1.39
zemědělská půda	66962	6.6	85	416	294	5454	1.41

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.21	1.87	7.93	30.30	29.69	30.00	-
chmelnice	-	2.59	8.95	39.12	30.97	18.38	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	5.36	24.45	26.89	43.30	-
travní porosty	-	1.74	17.66	49.17	23.36	8.07	-
zemědělská půda	0.20	1.88	8.22	31.07	29.54	29.09	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	38.39	30.79	15.54	10.36	4.89
chmelnice	6.81	18.20	33.52	29.31	11.49
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.64	22.21	54.62	12.27	5.25
travní porosty	6.25	21.31	32.43	25.15	14.03
zemědělská půda	36.41	30.11	16.71	11.35	5.35

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.09	7.55	32.69	26.88	31.80
chmelnice	6.22	23.84	29.65	16.30	23.99
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	1.45	6.35	21.65	70.55
travní porosty	0.13	4.03	13.22	18.68	63.94
zemědělská půda	1.21	7.91	31.94	26.32	32.62

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.32	20.58	30.18	17.79	23.12
chmelnice	4.04	21.06	40.33	21.00	13.57
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	11.77	53.49	17.55	17.18
travní porosty	2.62	13.40	16.21	14.93	52.85
zemědělská půda	8.00	20.36	30.18	17.81	23.65

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.87	9.67	24.37	31.14	32.95
chmelnice	0.96	11.14	41.16	35.06	11.68
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	6.78	17.28	19.74	56.20
travní porosty	4.17	20.34	22.99	30.55	21.95
zemědělská půda	1.90	10.00	24.80	31.20	32.10

Mělník**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	32210	6.7	80	226	138	4074	1.64
chmelnice	80	6.7	285	275	186	3141	1.48
vinice	91	7.3	162	247	87	5254	2.84
ovocné sady	349	6.6	115	294	183	3818	1.61
travní porosty	114	6.6	71	122	75	2904	1.63
zemědělská půda	32845	6.7	81	226	138	4068	1.64

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.80	2.99	6.84	26.00	32.24	31.08	0.04
chmelnice	-	-	6.22	27.03	46.38	20.36	-
vinice	-	-	-	5.33	18.34	76.33	-
ovocné sady	1.56	2.60	12.51	28.38	22.34	32.61	-
travní porosty	-	2.76	19.57	10.49	51.10	16.08	-
zemědělská půda	0.80	2.97	6.93	25.92	32.19	31.15	0.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	34.31	30.66	18.41	11.40	5.21
chmelnice	-	18.81	52.74	19.11	9.34
vinice	7.87	8.17	42.80	26.73	14.43
ovocné sady	3.37	42.32	43.67	9.60	1.04
travní porosty	12.77	34.70	36.83	9.39	6.30
zemědělská půda	33.75	30.71	18.90	11.43	5.21

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.26	34.31	37.19	9.69	8.55
chmelnice	36.64	51.70	2.32	9.34	-
vinice	10.76	44.34	34.68	10.22	-
ovocné sady	2.07	38.53	44.64	11.19	3.57
travní porosty	34.39	43.78	10.99	10.85	-
zemědělská půda	10.32	34.45	37.08	9.71	8.43

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.18	43.80	22.84	3.42	1.76
chmelnice	30.73	61.49	7.78	-	-
vinice	57.01	42.99	-	-	-
ovocné sady	8.02	71.67	18.74	1.56	-
travní porosty	50.54	12.44	34.25	2.77	-
zemědělská půda	28.13	44.03	22.73	3.38	1.73

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.22	18.34	30.56	21.96	24.92
chmelnice	3.24	22.98	33.70	31.35	8.73
vinice	-	7.92	17.02	31.28	43.78
ovocné sady	-	9.75	37.45	23.80	29.00
travní porosty	25.73	19.89	21.91	19.48	12.99
zemědělská půda	4.24	18.24	30.57	22.02	24.93

Mladá Boleslav**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45709	6.5	94	250	131	3083	1.91
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	123	6.2	106	227	125	2490	1.82
travní porosty	510	5.9	65	143	215	3075	0.67
zemědělská půda	46342	6.5	94	249	132	3081	1.89

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.55	3.13	10.47	36.47	27.83	21.47	0.08
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.72	7.03	58.76	30.50	-	-
travní porosty	-	8.75	26.98	41.75	22.51	-	-
zemědělská půda	0.55	3.20	10.64	36.59	27.78	21.17	0.08

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.32	30.16	22.63	17.60	7.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	19.40	35.87	37.68	5.63	1.42
travní porosty	44.75	13.70	12.63	17.75	11.16
zemědělská půda	22.56	30.00	22.56	17.57	7.30

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.26	29.05	42.19	12.44	10.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	24.49	49.97	10.27	11.82	3.45
travní porosty	38.24	34.60	14.86	5.50	6.80
zemědělská půda	6.66	29.16	41.80	12.36	10.01

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	36.41	41.76	18.34	2.21	1.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	52.11	38.97	8.92	-	-
travní porosty	17.03	21.11	19.11	12.82	29.92
zemědělská půda	36.23	41.52	18.32	2.32	1.60

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.32	28.16	31.30	15.81	13.41
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	20.12	27.22	29.13	18.34	5.18
travní porosty	20.04	7.31	32.64	24.56	15.45
zemědělská půda	11.44	27.93	31.31	15.91	13.41

Most**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	10492	6.8	56	497	408	5393	1.22
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	85	6.9	84	471	433	4906	1.09
ovocné sady	82	6.9	53	616	552	5016	1.12
travní porosty	1874	5.8	76	392	267	4277	1.47
zemědělská půda	12532	6.6	59	482	388	5221	1.24

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.37	0.64	5.84	30.31	30.02	32.81	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	3.87	70.33	25.80	-
ovocné sady	-	-	-	26.19	41.86	31.95	-
travní porosty	9.39	22.64	19.08	15.23	19.21	14.45	-
zemědělská půda	1.72	3.92	7.74	27.85	28.76	30.01	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	61.71	22.40	7.70	5.59	2.40		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	23.94	38.17	36.66	1.23	-		
ovocné sady	64.32	28.18	7.49	-	-		
travní porosty	23.44	24.65	30.27	11.17	10.33		
zemědělská půda	55.75	22.88	11.27	6.36	3.56		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	0.30	3.91	20.72	26.78	48.29		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	2.64	13.00	30.37	46.27	7.72		
ovocné sady	-	-	37.04	27.73	35.23		
travní porosty	5.77	32.45	19.37	11.29	31.11		
zemědělská půda	1.13	8.22	20.69	24.60	45.36		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	0.53	5.72	22.54	27.98	43.23		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	17.04	46.76	17.18	19.02		
ovocné sady	-	34.53	15.67	7.05	42.75		
travní porosty	35.99	6.15	4.14	11.66	42.06		
zemědělská půda	5.82	6.05	19.91	25.33	42.89		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	0.25	4.78	25.26	38.06	31.65		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	14.30	46.93	23.10	15.68		
ovocné sady	-	3.91	26.58	56.70	12.81		
travní porosty	16.19	27.88	17.79	8.43	29.71		
zemědělská půda	2.63	8.29	24.29	33.65	31.13		

Náchod

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	28374	6.3	94	225	169	3119	1.33
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	425	6.3	104	252	165	2598	1.53
travní porosty	7420	5.5	77	182	159	2015	1.14
zemědělská půda	36220	6.2	90	216	167	2887	1.29

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.27	3.91	12.28	43.56	26.37	13.55	0.06
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	1.77	5.13	56.75	33.67	2.68	-
travní porosty	1.72	19.97	37.33	35.99	4.74	0.25	-
zemědělská půda	0.56	7.18	17.33	42.16	22.02	10.70	0.05
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	18.28	30.37	24.60	20.96	5.78		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.92	38.06	46.25	5.08	0.68		
travní porosty	9.58	24.96	34.61	23.42	7.42		
zemědělská půda	16.40	29.36	26.91	21.28	6.06		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.02	35.08	34.68	12.04	5.18		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.98	51.72	38.32	3.99	-		
travní porosty	17.10	39.10	25.82	12.43	5.55		
zemědělská půda	13.77	36.10	32.91	12.03	5.20		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.04	43.83	34.70	6.24	1.18		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	17.48	75.39	7.13	-	-		
travní porosty	8.99	28.52	27.04	23.63	11.81		
zemědělská půda	13.05	41.07	32.81	9.73	3.34		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	9.12	35.38	31.46	12.20	11.83		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	4.47	34.83	45.22	14.85	0.64		
travní porosty	12.23	57.52	24.26	3.79	2.20		
zemědělská půda	9.70	39.91	30.15	10.51	9.73		

Nový Jičín

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	37707	5.8	86	227	170	2104	1.34
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	9007	5.7	68	301	245	2869	1.23
zemědělská půda	46715	5.8	82	242	184	2252	1.32

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	Slak	N	A	SiA
orná půda	0.58	5.94	23.59	60.96	8.49	0.45	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	0.71	10.69	31.77	47.95	8.40	0.49	-
zemědělská půda	0.60	6.85	25.17	58.45	8.47	0.45	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	25.63	33.81	20.87	13.80	5.89		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	14.73	30.16	32.13	15.43	7.51		
zemědělská půda	23.53	33.11	23.04	14.11	6.20		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.66	27.00	52.88	10.51	3.96		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	2.59	24.66	23.54	27.54	21.67		
zemědělská půda	5.06	26.55	47.23	13.79	7.37		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.56	45.83	44.04	2.92	0.65		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	0.25	11.50	18.99	32.39	36.87		
zemědělská půda	5.34	39.21	39.21	8.60	7.64		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.91	57.59	32.77	4.87	0.87		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	1.86	32.58	39.90	20.16	5.50		
zemědělská půda	3.51	52.77	34.14	7.81	1.76		

Nymburk

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45081	6.9	100	358	175	6556	2.05
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	3	7.2	143	334	122	4230	2.74
ovocné sady	252	5.7	99	259	96	3051	2.70
travní porosty	131	6.6	91	389	190	6724	2.05
zemědělská půda	45467	6.9	100	357	175	6537	2.04

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.82	2.23	4.91	15.08	37.27	39.57	0.14
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	100.00	-	-
ovocné sady	6.26	16.80	35.05	22.27	11.61	8.01	-
travní porosty	1.49	4.62	15.06	18.46	33.64	26.73	-
zemědělská půda	0.85	2.31	5.10	15.12	37.12	39.35	0.14
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	19.98	26.43	24.58	20.21	8.79		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	100.00	-	-		
ovocné sady	9.78	42.97	44.62	-	2.63		
travní porosty	12.98	9.14	41.50	16.93	19.45		
zemědělská půda	19.90	26.47	24.74	20.09	8.78		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.71	17.21	27.28	22.66	25.14		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	100.00	-	-		
ovocné sady	2.12	56.59	28.56	7.12	5.61		
travní porosty	-	10.15	29.38	19.69	40.79		
zemědělská půda	7.65	17.41	27.29	22.57	25.08		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	26.37	37.41	25.30	7.55	3.38		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	100.00	-	-	-		
ovocné sady	72.21	21.62	6.16	-	-		
travní porosty	7.24	42.43	13.32	11.97	25.03		
zemědělská půda	26.56	37.34	25.15	7.52	3.43		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.89	10.66	13.92	24.56	43.97		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	100.00		
ovocné sady	72.46	11.05	-	2.54	13.96		
travní porosty	6.11	14.66	11.82	13.54	53.87		
zemědělská půda	7.25	10.68	13.84	24.40	43.83		

Olomouc

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	59778	6.5	94	220	187	3043	1.18
chmelnice	223	6.6	323	450	216	2844	2.08
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	385	6.3	105	243	202	2621	1.20
travní porosty	3263	5.5	68	206	163	2244	1.26
zemědělská půda	63649	6.5	94	220	186	2999	1.18

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.05	1.45	6.56	41.75	37.04	13.15	-
chmelnice	-	-	1.25	40.96	50.28	7.51	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.62	2.76	10.22	55.26	25.61	4.53	-
travní porosty	2.31	24.54	40.11	28.09	3.95	1.02	-
zemědělská půda	0.18	2.64	8.29	41.13	35.32	12.46	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.95	31.28	30.18	18.44	5.15		
chmelnice	3.10	11.43	33.46	27.09	24.92		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	15.95	34.82	38.82	7.98	2.43		
travní porosty	11.87	32.18	35.15	16.89	3.77		
zemědělská půda	14.76	31.27	30.49	18.33	5.14		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	8.86	28.62	48.28	9.55	4.69		
chmelnice	7.57	17.38	48.08	18.44	8.55		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.74	59.73	23.89	6.65	-		
travní porosty	4.64	33.31	36.81	20.48	4.76		
zemědělská půda	8.64	29.01	47.55	10.12	4.68		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.95	34.16	51.92	6.95	2.01		
chmelnice	11.45	60.54	28.00	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	1.84	74.20	23.96	-	-		
travní porosty	13.57	37.55	16.62	17.76	14.50		
zemědělská půda	5.39	34.67	49.86	7.44	2.63		
kultura	obsah přístupného VÁPNIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	0.72	20.99	47.56	25.07	5.67		
chmelnice	-	20.11	53.09	26.29	0.51		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	22.05	67.91	9.25	0.79		
travní porosty	6.39	61.00	22.95	7.26	2.39		
zemědělská půda	1.00	23.04	46.44	24.06	5.45		

Opava

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	54242	6.2	89	175	131	1967	1.34
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	7	5.9	89	151	146	1750	1.03
travní porosty	10222	5.5	70	235	134	1669	1.75
zemědělská půda	64472	6.1	86	185	132	1920	1.40

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.19	3.26	12.97	54.55	26.36	2.66	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	0.48	18.86	42.43	36.04	2.18	0.01	-
zemědělská půda	0.24	5.74	17.64	51.62	22.53	2.24	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	16.53	32.83	29.75	17.42	3.47		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	11.31	29.31	35.22	18.51	5.66		
zemědělská půda	15.70	32.28	30.61	17.59	3.82		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.06	45.75	37.53	2.99	0.66		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	2.59	27.92	33.40	24.97	11.13		
zemědělská půda	11.40	42.93	36.87	6.47	2.32		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	22.53	61.41	15.77	0.19	0.10		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	5.61	42.49	34.45	15.11	2.33		
zemědělská půda	19.85	58.41	18.73	2.56	0.46		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.04	58.25	34.98	2.65	0.08		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	9.73	67.65	20.95	1.67	-		
zemědělská půda	4.94	59.74	32.75	2.50	0.07		

Ostrava**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	3214	5.7	77	228	151	1766	1.51
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	88	5.9	64	228	208	2139	1.10
zemědělská půda	3302	5.7	77	228	152	1776	1.50

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.77	12.03	25.61	54.71	5.22	0.66	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	-	22.37	70.90	6.74	-	-
zemědělská půda	1.72	11.71	25.52	55.14	5.26	0.65	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	26.68	37.04	23.77	10.70	1.82		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	6.07	32.32	41.63	19.97	-		
zemědělská půda	26.13	36.91	24.24	10.95	1.77		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.34	31.26	45.24	7.96	8.20		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	-	30.53	38.35	21.08	10.04		
zemědělská půda	7.15	31.24	45.05	8.31	8.25		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	14.39	48.96	35.10	1.25	0.31		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	-	-	23.09	62.57	14.34		
zemědělská půda	14.01	47.66	34.78	2.87	0.68		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.95	76.71	19.53	0.56	0.25		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	-	-	-		
travní porosty	-	30.67	67.80	1.53	-		
zemědělská půda	2.87	75.49	20.81	0.58	0.25		

Pardubice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	51013	6.5	94	201	128	3157	1.57
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	483	6.3	73	241	127	3091	1.90
travní porosty	2509	6.1	83	158	151	2869	1.05
zemědělská půda	54005	6.5	93	199	129	3143	1.54

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.36	3.43	9.98	33.01	33.93	19.27	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.49	25.27	24.06	37.31	9.87	-
travní porosty	1.11	6.99	20.06	39.31	25.37	7.17	-
zemědělská půda	0.39	3.60	10.58	33.23	33.56	18.62	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	26.35	25.47	20.93	18.71	8.53		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	18.80	69.94	9.78	1.48	-		
travní porosty	18.41	24.99	19.61	21.80	15.18		
zemědělská půda	25.92	25.85	20.77	18.70	8.77		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.47	36.76	39.85	8.11	1.81		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.29	57.52	31.19	3.86	-		
travní porosty	28.72	39.49	18.75	7.55	5.49		
zemědělská půda	14.12	37.07	38.80	8.04	1.97		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	42.77	34.23	18.35	3.62	1.03		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	44.36	52.78	2.86	-	-		
travní porosty	25.83	21.11	20.68	17.98	14.39		
zemědělská půda	42.00	33.78	18.32	4.25	1.64		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	12.60	27.48	26.44	19.42	14.07		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.71	26.90	38.36	14.32	10.71		
travní porosty	19.99	23.28	25.27	21.04	10.43		
zemědělská půda	12.92	27.28	26.49	19.45	13.87		

Pelhřimov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	47895	5.4	87	225	121	1431	1.86
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1	5.1	60	100	115	1310	0.87
travní porosty	9830	5.3	47	189	168	1675	1.13
zemědělská půda	57726	5.3	80	219	129	1472	1.70

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	4.36	25.18	37.75	31.68	1.02	0.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	3.44	30.13	43.94	20.75	1.74	-	-
zemědělská půda	4.20	26.02	38.80	29.82	1.14	0.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.96	31.07	26.47	17.43	4.07
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	42.66	23.09	20.13	10.96	3.17
zemědělská půda	24.66	29.71	25.39	16.33	3.92

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.37	24.70	54.87	11.40	4.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	17.43	35.31	23.58	16.23	7.45
zemědělská půda	6.60	26.51	49.54	12.23	5.13

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.37	51.59	16.01	1.56	0.46
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	5.94	23.00	28.38	27.42	15.26
zemědělská půda	26.21	46.73	18.11	5.96	2.98

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.66	72.13	9.87	0.28	0.07
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	16.41	58.24	23.01	2.13	0.20
zemědělská půda	17.45	69.76	12.10	0.59	0.09

Písek**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	48246	5.7	89	197	186	1885	1.06
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11	6.5	84	161	161	2565	1.00
travní porosty	10895	5.4	100	193	229	1983	0.84
zemědělská půda	59152	5.6	91	196	194	1903	1.01

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.96	11.61	30.67	51.13	4.13	0.51	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	50.00	-	-	50.00	-
travní porosty	6.85	23.36	35.48	29.61	4.34	0.35	-
zemědělská půda	2.86	13.77	31.56	47.15	4.17	0.49	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	35.10	21.06	17.30	17.33	9.21		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	100.00	-	-	-		
travní porosty	17.83	19.35	17.39	21.46	23.95		
zemědělská půda	31.91	20.76	17.32	18.08	11.93		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.26	40.01	35.70	6.23	4.81		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	50.00	50.00	-	-	-		
travní porosty	12.41	41.88	25.38	12.32	8.01		
zemědělská půda	13.11	40.35	33.79	7.35	5.40		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.76	32.21	39.75	13.27	7.02		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	50.00	-	50.00	-	-		
travní porosty	3.72	12.27	22.08	26.91	35.01		
zemědělská půda	7.02	28.53	36.50	15.78	12.18		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.36	53.34	36.72	3.13	0.46		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	50.00	-	50.00	-		
travní porosty	8.44	48.75	33.15	8.51	1.15		
zemědělská půda	6.74	52.49	36.06	4.13	0.58		

Plzeň-jih**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	48116	5.5	67	201	197	1736	1.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	135	6.0	130	412	291	2472	1.42
travní porosty	11018	5.4	56	217	281	2043	0.77
zemědělská půda	59269	5.5	65	204	212	1795	0.96

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.87	15.84	38.21	43.76	1.32	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	6.28	5.23	77.96	10.53	-	-
travní porosty	0.87	17.90	49.22	31.11	0.90	-	-
zemědělská půda	0.87	16.20	40.18	41.49	1.26	-	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	47.12	24.35	14.09	11.96	2.47
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.53	33.44	34.17	13.38	9.49
travní porosty	26.82	30.81	23.84	14.74	3.80
zemědělská půda	43.26	25.57	15.95	12.48	2.74

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.45	36.92	41.62	6.14	1.87
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.41	64.72	31.87	-
travní porosty	9.42	38.02	23.06	19.82	9.68
zemědělská půda	12.67	37.05	38.22	8.74	3.32

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.62	34.15	41.39	10.19	4.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	28.55	61.93	9.53	-
travní porosty	1.34	6.74	13.18	24.15	54.59
zemědělská půda	8.06	29.04	36.19	12.78	13.93

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.19	59.99	20.05	0.77	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	36.58	58.89	4.53	-
travní porosty	10.69	46.86	38.17	4.22	0.05
zemědělská půda	17.57	57.50	23.51	1.42	0.01

Plzeň-město**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	3629	5.7	53	183	171	1785	1.07
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	178	5.7	61	213	236	2005	0.90
zemědělská půda	3806	5.7	54	184	174	1795	1.06

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	6.30	31.40	54.64	7.59	0.08	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	6.35	44.39	43.58	5.69	-	-
zemědělská půda	-	6.30	32.00	54.13	7.50	0.07	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	64.66	18.62	8.46	7.25	1.01
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	20.60	31.44	33.06	9.89	5.01
zemědělská půda	62.61	19.21	9.61	7.38	1.19

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.62	45.58	32.87	7.59	0.34
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.89	23.76	37.57	16.10	9.69
zemědělská půda	13.58	44.56	33.09	7.99	0.77

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.63	34.78	41.03	5.35	4.21
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	26.56	11.66	9.34	52.44
zemědělská půda	13.95	34.40	39.66	5.53	6.46

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.32	54.64	29.03	2.01	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	29.14	22.06	35.00	13.80	-
zemědělská půda	15.02	53.12	29.31	2.56	-

Plzeň-sever**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	56946	5.9	76	215	150	1818	1.43
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	8970	5.6	72	264	170	1767	1.55
zemědělská půda	65916	5.8	75	222	153	1811	1.45

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						SilA
	EK	SilK	K	Slak	N	A	
orná půda	0.83	7.21	19.85	61.91	9.61	0.58	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1.29	9.40	34.21	51.18	3.89	0.03	-
zemědělská půda	0.90	7.51	21.81	60.45	8.83	0.50	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)					VV	
	N	VH	D	V			
orná půda	39.93	27.25	16.51	11.74		4.57	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	-	-	-		-	
travní porosty	18.14	23.34	30.92	19.68		7.92	
zemědělská půda	36.96	26.72	18.48	12.82		5.03	
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)					VV	
	N	VH	D	V			
orná půda	9.88	33.41	44.17	8.87		3.67	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	-	-	-		-	
travní porosty	5.98	23.99	29.37	24.88		15.78	
zemědělská půda	9.35	32.13	42.16	11.05		5.32	
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)					VV	
	N	VH	D	V			
orná půda	25.21	42.22	27.32	3.45		1.80	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	-	-	-		-	
travní porosty	11.61	23.62	28.23	19.60		16.95	
zemědělská půda	23.36	39.69	27.44	5.65		3.86	
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)					VV	
	N	VH	D	V			
orná půda	15.91	54.33	27.54	1.92		0.30	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	-	-	-		-	
travní porosty	14.64	59.84	22.33	3.01		0.18	
zemědělská půda	15.74	55.08	26.83	2.07		0.28	

Praha-východ

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

Tabulka 11: Vážené prameny za období 2005–2014							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	34945	6.5	90	255	152	3728	1.68
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	153	6.0	196	420	171	2782	2.46
travní porosty	256	5.6	81	172	149	2197	1.15
zemědělská půda	35354	6.5	91	255	152	3713	1.68

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.71	4.60	11.28	33.74	26.49	23.18	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	11.69	19.11	39.70	29.51	-	-
travní porosty	1.91	22.16	26.14	37.41	12.38	-	-
zemědělská půda	0.72	4.76	11.42	33.79	26.41	22.91	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	29.82	28.98	18.85	14.01	8.34		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	14.05	17.63	14.48	12.36	41.48		
travní porosty	20.09	11.18	30.42	21.84	16.47		
zemědělská půda	29.68	28.80	18.91	14.06	8.54		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	8.51	22.07	44.06	15.45	9.91		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	2.08	34.95	31.60	22.63	8.74		
travní porosty	12.66	34.98	38.72	12.11	1.53		
zemědělská půda	8.51	22.22	43.97	15.46	9.85		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	21.63	39.74	34.02	3.79	0.83		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	23.42	70.83	5.75	-	-		
travní porosty	14.30	23.01	36.30	22.46	3.92		
zemědělská půda	21.58	39.75	33.91	3.91	0.84		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.90	25.67	26.33	24.55	19.56		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	9.61	32.63	37.85	18.65	1.26		
travní porosty	2.25	56.67	21.37	19.71	-		
zemědělská půda	3.91	25.92	26.35	24.49	19.34		

Praha-západ

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	24485	6.3	68	236	160	2924	1.48
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	157	6.8	82	329	215	4097	1.53
travní porosty	1147	5.5	76	223	144	1922	1.55
zemědělská půda	25788	6.2	69	236	159	2886	1.48

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.31	3.72	14.34	46.50	26.92	8.22	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	8.82	16.67	54.20	20.31	-
travní porosty	1.35	22.12	32.38	41.39	2.58	0.18	-
zemědělská půda	0.35	4.51	15.10	46.09	26.01	7.93	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	42.11		30.45	16.11	9.20		2.13
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	23.76		55.25	16.95	4.04		-
travní porosty	12.40		32.01	27.34	19.66		8.59
zemědělská půda	40.68		30.67	16.61	9.63		2.41
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	9.17		24.06	49.71	11.48		5.57
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		23.76	56.22	15.98		4.04
travní porosty	2.23		35.51	34.04	20.54		7.67
zemědělská půda	8.81		24.57	49.05	11.91		5.65
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	19.25		35.49	41.35	3.09		0.83
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		52.71	47.29	-		-
travní porosty	23.72		29.76	17.96	21.14		7.42
zemědělská půda	19.33		35.34	40.34	3.87		1.12
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	4.68		25.75	41.39	20.76		7.42
chmelnice	-		-	-	-		-
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		3.30	20.35	60.08		16.27
travní porosty	12.30		54.16	29.76	3.59		0.18
zemědělská půda	4.99		26.88	40.74	20.24		7.15

Prachatice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	10747	5.7	91	222	203	1672	1.09
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	352	5.9	108	278	224	1838	1.24
travní porosty	20715	5.3	67	208	181	1649	1.15
zemědělská půda	31813	5.4	76	214	189	1659	1.13

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.39	7.91	27.98	59.25	4.42	0.06	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.24	7.32	24.55	59.96	6.93	-	-
travní porosty	6.08	26.93	41.67	23.37	1.89	0.06	-
zemědělská půda	4.11	20.29	36.85	35.90	2.80	0.06	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.36	22.32	20.46	17.91	8.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	16.92	41.64	28.05	3.74	9.65
travní porosty	31.69	23.02	19.50	15.52	10.21
zemědělská půda	31.08	22.99	19.92	16.20	9.78

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.63	26.84	44.72	8.68	8.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.99	36.33	45.21	13.84	1.63
travní porosty	15.08	37.59	22.01	12.96	12.36
zemědělská půda	13.78	33.95	29.94	11.53	10.81

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.18	29.05	39.65	15.18	9.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.64	42.82	42.23	6.61	0.70
travní porosty	9.41	14.47	27.87	29.43	18.82
zemědělská půda	8.30	19.71	32.01	24.36	15.62

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.65	62.77	22.18	1.30	0.10
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.62	58.90	32.57	3.92	-
travní porosty	20.94	52.24	23.30	2.69	0.83
zemědělská půda	18.30	55.87	23.03	2.23	0.57

Prostějov

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	38824	6.5	113	274	211	3811	1.30
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	30	7.0	196	411	274	5120	1.50
travní porosty	1431	5.4	102	239	124	1985	1.93
zemědělská půda	40284	6.4	113	273	208	3747	1.31

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.61	3.30	9.65	35.53	32.79	18.12	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	10.69	67.92	21.39	-
travní porosty	8.96	18.65	35.84	29.54	6.74	0.27	-
zemědělská půda	0.91	3.84	10.57	35.30	31.89	17.49	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.71	26.12	26.50	22.87	11.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	6.59	31.99	29.33	32.08
travní porosty	16.82	12.05	21.49	31.15	18.50
zemědělská půda	12.84	25.61	26.33	23.16	12.02

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.83	20.37	47.09	16.66	12.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	24.05	17.29	32.08	26.59
travní porosty	12.52	31.04	23.94	18.29	14.19
zemědělská půda	4.13	20.75	46.25	16.73	12.15

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.62	12.41	42.66	18.18	7.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	19.95	80.05	-	-
travní porosty	27.97	40.21	16.69	11.09	4.05
zemědělská půda	19.90	13.40	41.76	17.91	7.02

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.11	16.87	31.39	32.61	18.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	10.69	50.64	38.67
travní porosty	11.20	49.80	31.46	6.76	0.77
zemědělská půda	1.47	18.03	31.38	31.71	17.42

Přerov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	46105	6.3	77	233	207	3072	1.13
chmelnice	412	6.1	329	447	269	2626	1.66
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	346	5.6	125	289	210	1894	1.38
travní porosty	2683	5.5	66	216	181	2201	1.19
zemědělská půda	49547	6.2	79	234	206	3012	1.14

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.97	5.27	11.43	42.27	30.51	9.53	0.02
chmelnice	11.49	8.54	6.83	31.37	37.63	4.13	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	18.12	19.93	12.44	31.96	17.56	-	-
travní porosty	6.99	27.27	29.16	20.63	13.43	2.51	-
zemědělská půda	1.50	6.59	12.36	40.93	29.55	9.04	0.02
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	33.42	31.59	19.35	12.02	3.58		
chmelnice	3.21	8.23	31.90	27.57	29.09		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.77	36.72	38.83	13.65	4.03		
travní porosty	21.75	26.33	29.69	15.13	7.10		
zemědělská půda	32.35	31.15	20.15	12.33	3.99		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.76	29.61	48.96	9.92	4.75		
chmelnice	10.22	25.44	30.31	22.79	11.25		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.96	46.72	25.55	13.13	6.64		
travní porosty	10.09	35.38	27.19	20.53	6.81		
zemědělská půda	6.98	30.01	47.46	10.62	4.93		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	9.27	28.92	44.81	11.11	5.88		
chmelnice	13.66	35.61	32.54	14.92	3.27		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	12.43	56.02	22.52	5.76	3.26		
travní porosty	19.13	30.93	18.23	12.88	18.84		
zemědělská půda	9.86	29.28	43.11	11.20	6.55		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.64	28.46	39.04	21.97	6.90		
chmelnice	4.64	21.14	58.35	14.73	1.14		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	16.71	50.50	25.23	7.56	-		
travní porosty	16.76	52.46	14.49	10.75	5.53		
zemědělská půda	4.45	29.85	37.77	21.20	6.73		

Příbram**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	36490	5.7	98	221	146	1928	1.51
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	4.9	11	95	201	1610	0.47
travní porosty	5587	5.5	72	181	176	2070	1.03
zemědělská půda	42079	5.7	94	216	150	1947	1.44

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.52	9.74	26.52	54.01	7.97	0.24	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-	-	-
travní porosty	3.97	17.17	34.95	37.00	6.85	0.07	-
zemědělská půda	1.85	10.73	27.63	51.75	7.82	0.22	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	25.35	25.68	20.58	18.51		9.87	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	100.00	-	-	-		-	
travní porosty	30.61	22.36	19.88	15.12		11.96	
zemědělská půda	26.05	25.24	20.48	18.06		10.15	
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	12.01	32.84	38.71	9.11		7.32	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	100.00	-	-	-		-	
travní porosty	24.85	37.64	21.52	9.52		6.47	
zemědělská půda	13.72	33.47	36.43	9.17		7.21	
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	29.09	38.05	24.76	4.87		3.23	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	100.00	-	-		-	
travní porosty	17.11	25.48	20.81	18.11		18.49	
zemědělská půda	27.49	36.38	24.23	6.63		5.26	
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	7.36	52.74	35.26	3.92		0.73	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		-	
ovocné sady	-	100.00	-	-		-	
travní porosty	7.56	48.84	32.62	9.77		1.21	
zemědělská půda	7.38	52.23	34.90	4.70		0.79	

Rakovník**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	31361	6.1	94	296	145	2191	2.04
chmelnice	1310	6.4	276	467	270	2984	1.73
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	916	5.9	59	218	176	2055	1.24
zemědělská půda	33587	6.1	100	300	151	2218	1.99

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.40	5.69	17.86	48.67	23.03	4.35	-
chmelnice	2.87	3.53	10.31	37.05	34.80	11.44	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	9.27	26.35	47.91	14.92	1.54	-
zemědělská půda	0.49	5.70	17.79	48.20	23.27	4.55	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	37.01		25.04	14.08	14.40		9.48
chmelnice	10.30		22.05	28.84	23.29		15.52
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		-	-	-		-
travní porosty	33.99		20.10	22.74	18.37		4.79
zemědělská půda	35.89		24.79	14.89	14.85		9.58
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	3.34		18.07	46.37	20.05		12.18
chmelnice	6.82		28.98	28.84	18.67		16.68
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		-	-	-		-
travní porosty	5.49		30.89	35.37	24.95		3.30
zemědělská půda	3.53		18.84	45.39	20.13		12.11
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	31.54		36.45	27.75	2.10		2.16
chmelnice	10.21		36.48	35.87	13.79		3.64
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		-	-	-		-
travní porosty	8.73		25.51	19.45	26.35		19.94
zemědělská půda	30.08		36.15	27.84	3.22		2.70
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N		VH	D	V		VV
orná půda	10.90		44.03	33.63	8.68		2.77
chmelnice	1.18		20.33	44.36	28.60		5.54
vinice	-		-	-	-		-
ovocné sady	-		-	-	-		-
travní porosty	6.42		56.54	28.33	7.75		0.95
zemědělská půda	10.40		43.45	33.90	9.43		2.83

Rokycany

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	20389	5.6	64	244	175	2003	1.39
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	42	5.9	113	327	189	2163	1.73
travní porosty	4351	5.4	52	258	210	2186	1.23
zemědělská půda	24782	5.6	62	247	182	2035	1.36

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.04	10.88	33.59	51.67	2.78	0.04	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	12.46	87.54	-	-	-
travní porosty	2.57	19.99	37.41	36.84	3.18	-	-
zemědělská půda	1.31	12.46	34.23	49.12	2.85	0.03	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	52.69	22.88	11.88	9.04	3.51		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	63.22	18.26	-	-	18.52		
travní porosty	26.00	36.80	24.23	8.99	3.98		
zemědělská půda	48.03	25.31	14.03	9.02	3.61		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	7.02	28.84	46.14	11.23	6.77		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	25.08	56.40	18.52	-		
travní porosty	5.26	31.32	27.90	20.31	15.21		
zemědělská půda	6.70	29.27	42.95	12.83	8.24		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.73	37.70	39.75	6.25	2.57		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	87.54	12.46	-	-		
travní porosty	5.29	13.37	21.99	36.02	23.34		
zemědělská půda	12.22	33.51	36.58	11.47	6.21		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	9.55	49.90	39.22	1.25	0.07		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	30.71	69.29	-	-		
travní porosty	5.93	44.89	43.68	5.13	0.36		
zemědělská půda	8.90	48.99	40.06	1.93	0.12		

Rychnov nad Kněžnou

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	31552	6.3	94	214	159	3771	1.35
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	389	6.0	111	292	190	2204	1.54
travní porosty	3645	6.0	61	160	174	3363	0.92
zemědělská půda	35586	6.3	91	209	160	3712	1.31

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.71	3.92	12.32	42.78	26.36	13.91	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.21	8.74	78.72	8.33	-	-
travní porosty	1.36	9.70	21.49	40.73	22.21	4.51	-
zemědělská půda	0.77	4.51	13.22	42.97	25.74	12.79	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.82	29.92	26.68	19.45	6.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	51.92	36.67	11.42	-
travní porosty	31.56	23.93	21.46	15.95	7.11
zemědělská půda	19.03	29.55	26.26	19.00	6.17

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.85	36.68	42.40	8.86	3.21
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.50	40.30	47.90	6.39	4.91
travní porosty	18.99	45.07	20.74	10.98	4.21
zemědělská půda	9.79	37.58	40.24	9.05	3.33

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.49	46.34	32.76	3.60	0.82
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.85	69.66	23.20	1.29	-
travní porosty	7.40	20.40	28.40	25.36	18.44
zemědělská půda	15.44	43.94	32.21	5.80	2.62

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.57	33.64	27.93	16.50	16.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.96	44.15	49.32	5.57	-
travní porosty	7.80	23.39	31.05	22.81	14.95
zemědělská půda	5.75	32.70	28.48	17.03	16.04

Semily

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	11015	5.9	114	261	227	2178	1.15
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	503	6.3	130	282	300	2300	0.94
travní porosty	8381	5.4	67	198	262	2330	0.76
zemědělská půda	19898	5.7	95	235	243	2245	0.97

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.21	6.77	23.58	60.96	7.88	0.59	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	6.51	10.21	46.26	35.78	1.24	-
travní porosty	4.98	21.18	40.01	28.91	4.53	0.39	-
zemědělská půda	2.22	12.83	30.16	47.09	7.18	0.52	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	10.17	19.51	28.10	31.90	10.32		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	1.25	25.94	57.23	14.02	1.56		
travní porosty	16.44	29.45	30.99	17.63	5.42		
zemědělská půda	12.59	23.86	30.05	25.44	8.04		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.37	18.28	51.81	16.85	8.70		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	1.42	41.97	50.50	4.46	1.65		
travní porosty	14.11	40.74	22.55	14.79	7.81		
zemědělská půda	8.39	28.34	39.45	15.67	8.15		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.55	19.03	45.31	19.25	10.86		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	4.29	31.66	27.01	31.04	6.00		
travní porosty	4.19	10.90	14.14	25.24	45.53		
zemědělská půda	4.94	15.92	31.72	22.07	25.34		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.42	52.18	34.77	7.73	1.90		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	6.27	42.70	41.60	6.73	2.70		
travní porosty	9.08	39.02	38.14	10.74	3.02		
zemědělská půda	5.87	46.40	36.36	8.97	2.39		

Sokolov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2326	5.8	92	272	201	2247	1.35
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	8321	5.5	124	355	202	2114	1.76
zemědělská půda	10647	5.5	117	337	201	2143	1.68

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.15	8.67	28.58	48.25	13.35	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4.23	22.08	38.61	27.66	7.15	0.27	-
zemědělská půda	3.56	19.15	36.42	32.16	8.51	0.21	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.40	22.16	20.66	21.49	5.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.97	15.97	22.76	22.18	32.12
zemědělská půda	12.09	17.32	22.30	22.03	26.26

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.64	19.12	49.61	18.88	9.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	2.64	17.40	21.22	28.07	30.67
zemědělská půda	2.64	17.77	27.43	26.06	26.10

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.14	33.72	22.32	6.43	10.40
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	9.81	24.34	27.90	24.78	13.17
zemědělská půda	13.59	26.39	26.68	20.77	12.57

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.56	44.17	38.07	9.70	3.51
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.21	47.87	26.19	10.03	3.72
zemědělská půda	10.53	47.06	28.78	9.95	3.67

Strakonice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45101	5.7	96	205	186	1700	1.10
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	448	5.7	90	283	234	1789	1.21
travní porosty	14069	5.5	78	216	247	1895	0.87
zemědělská půda	59618	5.6	92	208	201	1747	1.03

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.98	10.42	30.28	51.85	6.36	0.09	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	6.47	39.90	51.47	2.16	-	-
travní porosty	2.10	19.39	39.02	35.99	3.44	0.06	-
zemědělská půda	1.24	12.51	32.41	48.10	5.64	0.08	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.23	25.71	22.25	21.72	8.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	22.18	41.07	31.89	4.86	-
travní porosty	23.47	21.56	22.37	20.35	12.16
zemědělská půda	22.52	24.85	22.35	21.27	8.98

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.12	34.48	41.96	8.47	4.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.54	36.61	44.29	12.54	2.03
travní porosty	13.64	36.27	23.06	14.33	12.70
zemědělská půda	10.91	34.91	37.52	9.88	6.78

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.01	31.91	46.83	11.53	5.72
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	41.17	54.15	4.68	-
travní porosty	1.20	6.44	21.94	32.45	37.98
zemědělská půda	3.32	25.97	41.01	16.41	13.29

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.25	65.15	21.72	2.29	0.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	75.79	22.65	1.57	-
travní porosty	12.20	50.65	29.59	6.16	1.40
zemědělská půda	10.64	61.81	23.58	3.20	0.77

Svitavy

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	54123	5.8	89	200	131	2077	1.53
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	70	5.8	74	269	134	1830	2.01
travní porosty	4933	5.6	52	153	139	2386	1.10
zemědělská půda	59126	5.8	86	196	132	2103	1.48

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.34	6.41	28.03	57.64	7.43	0.16	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	5.92	22.96	64.07	7.05	-	-
travní porosty	0.76	14.96	40.78	35.98	7.44	0.08	-
zemědělská půda	0.37	7.12	29.09	55.84	7.43	0.15	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	16.23	34.08	27.20	19.32	3.17		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	40.13	36.37	18.02	5.49	-		
travní porosty	26.77	32.18	25.63	13.40	2.03		
zemědělská půda	17.14	33.93	27.06	18.81	3.07		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	5.27	35.97	50.08	6.98	1.70		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.44	26.52	58.86	7.18	-		
travní porosty	18.16	48.77	21.44	8.76	2.87		
zemědělská půda	6.35	37.03	47.70	7.13	1.79		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	31.12	45.86	21.14	1.63	0.25		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.49	94.51	-	-	-		
travní porosty	14.18	34.71	26.58	19.01	5.52		
zemědělská půda	29.68	44.98	21.57	3.08	0.69		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.82	51.99	36.41	5.93	0.85		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	5.92	74.80	12.23	7.05	-		
travní porosty	5.66	43.11	33.19	14.06	3.98		
zemědělská půda	4.89	51.28	36.11	6.61	1.11		

Šumperk

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	17082	6.1	105	243	153	2327	1.59
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	441	5.9	120	324	191	2148	1.70
travní porosty	8808	5.3	73	211	133	1761	1.59
zemědělská půda	26332	5.8	94	234	147	2134	1.59

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.36	4.51	18.12	55.41	19.22	2.37	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.33	6.95	23.79	60.35	7.58	-	-
travní porosty	5.54	28.42	38.10	25.74	1.87	0.34	-
zemědělská půda	2.11	12.55	24.90	45.57	13.22	1.65	0.01
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	13.59	28.22	25.36	23.10	9.72		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	14.31	31.58	37.19	12.28	4.64		
travní porosty	18.28	23.50	29.26	19.66	9.29		
zemědělská půda	15.17	26.70	26.86	21.77	9.49		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.94	26.64	45.28	12.31	8.84		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	10.09	22.42	43.36	18.98	5.15		
travní porosty	10.15	36.72	27.84	16.96	8.32		
zemědělská půda	8.07	29.94	39.41	13.97	8.61		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	15.55	48.46	31.83	3.06	1.10		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	2.54	81.70	13.87	-	1.89		
travní porosty	18.64	38.08	21.75	17.09	4.43		
zemědělská půda	16.36	45.55	28.16	7.70	2.23		
kultura	obsah přístupného VÁPNIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.09	39.53	48.41	8.81	1.15		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	2.51	45.40	48.98	3.10	-		
travní porosty	15.83	57.17	23.01	3.20	0.79		
zemědělská půda	6.70	45.53	39.92	6.84	1.01		

Tábor

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49447	5.6	71	210	158	1619	1.33
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	5	4.9	84	204	146	913	1.40
travní porosty	9525	5.4	57	176	217	1928	0.81
zemědělská půda	58978	5.5	69	205	168	1669	1.22

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	2.74	15.20	33.97	43.76	4.13	0.21	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-	-	-
travní porosty	4.01	22.94	38.12	32.46	2.42	0.05	-
zemědělská půda	2.94	16.45	34.64	41.93	3.85	0.19	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	37.54	32.87	16.87	9.81	2.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	43.15	-	56.85	-	-
travní porosty	32.28	26.72	22.50	13.78	4.72
zemědělská půda	36.69	31.88	17.78	10.45	3.20

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.00	32.84	43.93	9.23	3.99
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	43.15	-	56.85	-	-
travní porosty	22.58	39.94	20.66	9.49	7.33
zemědělská půda	12.03	33.99	40.17	9.27	4.53

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.30	37.96	30.71	5.36	3.67
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	7.31	15.78	21.40	24.53	30.98
zemědělská půda	19.88	34.39	29.21	8.45	8.08

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.71	63.42	18.95	0.73	0.19
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	14.71	49.63	31.25	3.97	0.44
zemědělská půda	16.40	61.18	20.94	1.25	0.23

Tachov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39344	5.7	75	201	137	1685	1.47
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	204	6.0	119	326	168	1708	1.94
travní porosty	35966	5.5	84	235	160	1661	1.47
zemědělská půda	75514	5.6	80	217	148	1674	1.47

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.12	5.28	36.16	57.55	0.89	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	1.48	97.03	1.48	-	-
travní porosty	1.13	12.59	50.83	34.52	0.90	0.02	-
zemědělská půda	0.60	8.75	43.06	46.69	0.90	0.01	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	41.89	27.77	15.00	9.90	5.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.15	34.03	37.22	16.59	-
travní porosty	11.03	23.52	31.83	21.56	12.06
zemědělská půda	27.11	25.76	23.08	15.47	8.58

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.48	37.34	36.88	8.27	3.03
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	26.39	53.59	20.02	-
travní porosty	2.74	27.82	33.57	26.42	9.45
zemědělská půda	8.85	32.77	35.35	16.95	6.08

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.39	50.97	19.58	2.36	0.71
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.15	83.46	4.39	-	-
travní porosty	9.00	24.42	33.71	22.61	10.27
zemědělská půda	18.07	38.41	26.27	11.99	5.26

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.04	68.53	15.91	0.52	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	21.80	69.15	9.05	-	-
travní porosty	17.23	61.83	19.10	1.69	0.14
zemědělská půda	16.10	65.34	17.41	1.08	0.07

Teplice

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	4536	6.5	90	472	354	5223	1.33
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	73	6.0	80	744	466	4850	1.60
travní porosty	2312	5.4	72	303	274	2796	1.11
zemědělská půda	6922	6.2	84	418	329	4409	1.27

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.28	2.46	7.45	39.28	29.51	21.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	18.30	74.60	7.10	-	-
travní porosty	17.62	20.15	18.12	30.88	11.28	1.95	-
zemědělská půda	6.07	8.34	11.13	36.85	23.18	14.43	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	33.24	28.29	17.16	13.80	7.52		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	50.34	16.51	33.15	-	-		
travní porosty	15.31	31.37	26.58	15.90	10.84		
zemědělská půda	27.43	29.19	20.47	14.36	8.55		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	0.40	2.84	27.27	22.65	46.85		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	-	18.30	14.87	66.83		
travní porosty	1.58	23.94	23.70	27.52	23.26		
zemědělská půda	0.79	9.85	25.98	24.19	39.18		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.69	8.26	23.45	22.41	43.18		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	1.93	20.96	43.79	33.32		
travní porosty	15.86	15.61	11.30	14.24	43.00		
zemědělská půda	7.06	10.65	19.36	19.91	43.02		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	1.06	4.51	18.81	38.58	37.04		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	18.30	9.15	45.37	27.18		
travní porosty	26.13	22.03	23.15	14.99	13.71		
zemědělská půda	9.42	10.51	20.16	30.77	29.15		

Trutnov**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	15472	5.8	105	203	161	1916	1.26
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	111	5.5	108	204	173	1590	1.18
travní porosty	11873	5.4	92	213	162	1641	1.31
zemědělská půda	27456	5.6	99	208	161	1796	1.29

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.59	8.42	28.06	52.54	8.88	1.51	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.92	14.02	25.04	55.02	-	-	-
travní porosty	5.13	22.46	37.53	30.25	3.91	0.72	-
zemědělská půda	2.57	14.51	32.15	42.91	6.70	1.16	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.65	27.97	30.87	25.66	6.84
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	22.76	32.94	26.63	17.67	-
travní porosty	5.08	17.45	33.54	31.06	12.87
zemědělská půda	7.16	23.44	32.01	27.96	9.42

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.06	36.46	41.40	7.23	3.85
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.53	70.25	20.23	-	-
travní porosty	11.70	35.94	25.34	17.35	9.66
zemědělská půda	11.33	36.37	34.37	11.58	6.35

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.85	35.54	36.36	5.45	1.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	25.82	48.54	25.64	-	-
travní porosty	13.48	25.42	23.44	24.32	13.34
zemědělská půda	17.68	31.22	30.73	13.59	6.78

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.62	48.65	23.06	4.02	2.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	28.16	44.38	27.46	-	-
travní porosty	29.58	48.96	16.98	2.87	1.61
zemědělská půda	25.09	48.77	20.45	3.50	2.20

Třebíč**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	74074	5.9	95	196	177	2044	1.11
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	166	6.0	125	183	238	2854	0.77
travní porosty	2088	5.7	84	210	204	2088	1.03
zemědělská půda	76328	5.9	95	196	178	2047	1.10

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.46	5.91	23.54	58.59	9.98	1.52	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	15.73	71.61	6.77	5.89	-
travní porosty	0.57	8.94	36.56	45.34	8.59	-	-
zemědělská půda	0.46	5.98	23.88	58.26	9.93	1.49	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	18.04	30.82	25.14	18.81	7.20		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	49.67	36.65	9.60	4.08		
travní porosty	11.79	25.73	29.77	20.60	12.11		
zemědělská půda	17.83	30.72	25.29	18.84	7.33		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.23	38.80	46.18	6.44	2.35		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	91.96	0.92	5.57	1.54		
travní porosty	4.29	35.32	34.75	19.91	5.74		
zemědělská půda	6.17	38.83	45.77	6.81	2.44		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	9.29	38.31	38.83	9.03	4.54		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	35.55	55.28	4.06	5.10		
travní porosty	3.32	17.84	26.86	21.84	30.14		
zemědělská půda	9.11	37.74	38.54	9.37	5.24		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.61	54.90	35.68	4.15	1.65		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	27.69	58.63	3.71	9.97		
travní porosty	2.99	51.96	37.63	6.45	0.97		
zemědělská půda	3.59	54.76	35.78	4.21	1.65		

Uherské Hradiště

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	33905	6.5	75	303	259	4312	1.17
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	218	7.0	94	324	244	5129	1.33
ovocné sady	140	6.8	64	383	298	6096	1.29
travní porosty	4741	6.1	48	368	267	3734	1.38
zemědělská půda	39004	6.4	71	311	260	4253	1.20

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.23	2.11	10.16	39.65	31.31	16.54	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1.45	3.85	-	15.95	22.51	56.24	-
ovocné sady	-	-	-	34.67	34.00	31.33	-
travní porosty	2.32	7.63	17.12	44.20	18.34	10.39	-
zemědělská půda	0.49	2.78	10.91	40.05	29.70	16.07	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	35.82	30.67	18.09	12.35	3.07		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	14.67	45.71	35.60	4.02	-		
ovocné sady	50.20	37.98	9.33	-	2.48		
travní porosty	35.50	31.29	21.45	8.27	3.49		
zemědělská půda	35.71	30.86	18.56	11.76	3.10		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.69	17.44	45.91	22.47	10.49		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	1.62	26.52	59.78	8.88	3.20		
ovocné sady	2.48	34.18	37.34	14.67	11.32		
travní porosty	1.27	16.09	20.64	34.39	27.60		
zemědělská půda	3.38	17.39	42.88	23.81	12.53		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	3.28	18.81	47.78	20.65	9.49		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	42.60	55.79	1.61	-		
ovocné sady	-	45.69	33.81	17.89	2.61		
travní porosty	7.01	11.18	17.98	24.10	39.73		
zemědělská půda	3.70	18.11	44.15	20.96	13.09		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	2.26	15.07	31.77	30.78	20.12		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	5.30	26.19	16.79	51.71		
ovocné sady	-	-	36.98	25.51	37.51		
travní porosty	6.09	19.14	34.08	30.90	9.78		
zemědělská půda	2.70	15.45	32.04	30.70	19.10		

Ústí nad Labem

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	268	6.3	92	360	383	3618	0.94
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	23	5.7	120	234	489	3676	0.48
travní porosty	7943	5.7	73	302	391	2793	0.77
zemědělská půda	8235	5.7	74	303	391	2823	0.77

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	3.40	7.03	50.84	38.73	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	22.34	77.66	-	-	-
travní porosty	1.74	15.43	22.72	52.35	7.48	0.28	-
zemědělská půda	1.68	14.99	22.21	52.37	8.47	0.27	-
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	16.71	61.52	3.56	1.66	16.56		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	23.82	34.16	-	26.74	15.29		
travní porosty	15.77	30.63	29.41	12.11	12.08		
zemědělská půda	15.83	31.64	28.48	11.81	12.24		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	-	4.86	28.58	47.27	19.29		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	11.45	51.48	26.18	10.89	-		
travní porosty	9.66	34.42	22.48	17.46	15.98		
zemědělská půda	9.35	33.51	22.69	18.41	16.04		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.86	6.82	15.66	16.97	55.69		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	42.02	11.45	-	46.53		
travní porosty	17.05	12.68	6.96	11.36	51.95		
zemědělská půda	16.60	12.58	7.26	11.51	52.06		
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	-	12.71	33.72	53.57	-		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	-	22.90	30.57	34.16	12.37		
travní porosty	11.21	23.43	33.31	23.69	8.36		
zemědělská půda	10.81	23.08	33.32	24.70	8.10		

Ústí nad Orlicí

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	43367	5.9	99	193	160	2012	1.21
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	12652	5.3	68	176	142	1817	1.24
zemědělská půda	56019	5.8	92	189	156	1968	1.21

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.15	3.65	21.58	63.40	10.10	1.12	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3.64	17.91	52.08	24.35	2.02	-	-
zemědělská půda	0.94	6.87	28.47	54.58	8.28	0.87	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.05	29.55	29.03	22.60	6.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	16.31	27.00	32.04	18.60	6.05
zemědělská půda	13.01	28.98	29.71	21.69	6.60

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.37	36.55	43.39	7.23	1.46
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	19.64	45.39	18.25	9.18	7.54
zemědělská půda	13.24	38.55	37.71	7.67	2.83

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.38	39.79	36.63	5.99	1.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	20.93	26.89	24.13	18.72	9.33
zemědělská půda	17.41	36.87	33.80	8.86	3.05

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.23	58.11	29.20	3.95	1.52
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	16.88	54.59	23.07	3.39	2.07
zemědělská půda	9.41	57.31	27.82	3.82	1.64

Vsetín**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	5991	5.8	82	238	231	2274	1.03
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4751	5.4	44	256	260	2563	0.98
zemědělská půda	10743	5.6	65	246	244	2402	1.01

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.56	7.08	31.89	52.05	8.01	0.41	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4.45	20.30	37.98	32.79	4.48	-	-
zemědělská půda	2.28	12.93	34.58	43.54	6.45	0.23	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.43	37.78	21.79	15.44	2.56
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	32.45	35.70	23.85	6.35	1.65
zemědělská půda	26.86	36.86	22.70	11.42	2.16

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.67	23.75	55.85	11.99	3.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	2.82	29.67	28.95	27.50	11.05
zemědělská půda	3.85	26.37	43.95	18.85	6.98

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.83	20.31	53.77	15.87	9.23
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	1.36	3.23	12.73	34.45	48.22
zemědělská půda	1.06	12.76	35.62	24.09	26.48

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.76	49.13	37.90	9.69	0.53
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.47	32.77	52.38	8.57	1.81
zemědělská půda	3.52	41.89	44.30	9.19	1.09

Vyškov

Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49895	7.0	93	326	295	5968	1.11
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	99	7.5	88	267	334	9475	0.80
ovocné sady	83	7.4	95	397	312	8118	1.27
travní porosty	790	5.8	109	218	144	3246	1.51
zemědělská půda	50867	7.0	93	325	293	5936	1.11

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.49	1.41	4.34	14.17	27.63	51.94	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	-	-	-	3.04	3.64	93.32	-
travní porosty	-	32.72	28.38	11.23	9.90	17.78	-
zemědělská půda	0.49	1.89	4.70	14.08	27.26	51.57	0.02
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	18.52	32.96	27.01	15.80		5.67	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	12.74	76.48	3.73	7.05		-	
ovocné sady	14.71	65.50	12.28	6.91		-	
travní porosty	-	15.61	19.49	41.53		23.37	
zemědělská půda	18.21	32.83	26.82	16.17		5.92	
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	0.85	10.97	47.27	25.50		15.42	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	68.65	29.95	1.40		-	
ovocné sady	-	10.14	61.33	21.02		7.51	
travní porosty	-	21.83	53.52	19.10		5.54	
zemědělská půda	0.83	11.25	47.35	25.35		15.22	
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	2.03	3.76	37.85	36.53		19.84	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	90.73	9.27		-	
ovocné sady	-	26.84	69.46	3.70		-	
travní porosty	23.09	36.90	12.82	6.55		20.63	
zemědělská půda	2.35	4.30	37.61	35.96		19.78	
kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V		VV	
orná půda	0.22	4.11	12.89	26.79		55.98	
chmelnice	-	-	-	-		-	
vinice	-	-	-	-		100.00	
ovocné sady	-	-	-	10.38		89.62	
travní porosty	4.56	42.94	24.83	3.21		24.47	
zemědělská půda	0.29	4.70	13.03	26.35		55.64	

Zlín**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	14104	6.0	88	267	215	2942	1.24
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	63	6.2	58	442	291	3776	1.52
travní porosty	5451	5.6	44	340	256	3175	1.33
zemědělská půda	19618	5.9	76	288	227	3009	1.27

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.94	5.87	23.01	48.98	16.26	4.89	0.05
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.65	12.18	47.78	35.40	-	-
travní porosty	4.61	17.24	29.22	37.42	10.37	1.14	-
zemědělská půda	1.96	9.02	24.70	45.76	14.69	3.84	0.03
kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	29.47	31.81	19.16	12.66	6.82		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	60.19	27.43	7.73	-	4.65		
travní porosty	35.04	33.38	21.92	7.71	1.96		
zemědělská půda	31.11	32.23	19.89	11.25	5.46		
kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.27	26.53	43.29	14.91	8.99		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.53	20.72	34.79	13.77	23.20		
travní porosty	1.82	16.08	21.53	36.03	24.53		
zemědělská půda	5.04	23.61	37.22	20.78	13.35		
kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	6.46	29.63	46.08	14.71	3.12		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.53	41.26	39.37	11.84	-		
travní porosty	3.28	9.51	17.36	34.62	35.22		
zemědělská půda	5.58	24.08	38.08	20.24	12.03		
kultura	obsah přístupného VÁPNIKU (v % výměry)						
	N	VH	D	V	VV		
orná půda	4.40	34.47	38.46	17.85	4.82		
chmelnice	-	-	-	-	-		
vinice	-	-	-	-	-		
ovocné sady	7.53	9.12	40.76	38.12	4.47		
travní porosty	4.71	26.90	40.12	23.98	4.29		
zemědělská půda	4.50	32.28	38.93	19.62	4.67		

Znojmo**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	79197	6.6	96	269	290	4259	0.93
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1235	7.2	114	288	326	6751	0.88
ovocné sady	447	7.1	103	259	330	4604	0.78
travní porosty	161	5.9	85	170	196	2132	0.87
zemědělská půda	81040	6.6	96	269	290	4294	0.93

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.59	4.39	10.63	27.83	18.13	38.17	0.26
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	0.77	16.19	27.26	53.82	1.96
ovocné sady	-	0.88	3.78	17.48	17.84	57.88	2.15
travní porosty	-	4.35	31.31	47.69	14.60	2.04	-
zemědělská půda	0.58	4.31	10.48	27.63	18.26	38.45	0.30

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.18	30.21	19.86	13.82	8.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	12.33	31.08	45.03	7.98	3.58
ovocné sady	9.33	46.26	39.05	4.85	0.51
travní porosty	3.09	15.96	39.67	34.73	6.55
zemědělská půda	26.81	30.29	20.39	13.72	8.77

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.78	17.50	54.87	15.19	10.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	3.07	39.60	38.99	17.51	0.83
ovocné sady	5.15	45.64	36.02	10.98	2.22
travní porosty	-	64.84	27.07	5.36	2.73
zemědělská půda	1.81	18.08	54.47	15.18	10.45

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.35	12.57	28.37	23.32	31.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.08	20.28	50.85	16.34	11.45
ovocné sady	6.95	24.76	26.34	17.84	24.12
travní porosty	2.22	24.45	32.87	20.14	20.32
zemědělská půda	4.31	12.78	28.71	23.18	31.02

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.87	19.86	25.03	18.26	32.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	0.20	3.76	20.82	13.34	61.88
ovocné sady	7.40	16.65	14.68	20.15	41.11
travní porosty	9.06	47.10	32.94	7.41	3.49
zemědělská půda	3.85	19.65	24.92	18.18	33.41

Žďár nad Sázavou**Mehlich III - vážené průměry za období 2009-2014**

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	46476	5.7	130	189	151	1556	1.25
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	44	5.4	117	299	125	1718	2.39
travní porosty	9657	5.4	94	148	142	1600	1.04
zemědělská půda	56178	5.6	124	182	150	1564	1.21

Základní statistické zpracování za období 2009-2014

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.99	8.93	31.95	54.41	3.54	0.18	0.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.63	42.33	5.46	41.58	-	-	-
travní porosty	4.10	20.76	44.12	29.33	1.55	0.15	-
zemědělská půda	1.53	10.99	34.02	50.09	3.19	0.17	0.00

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.68	15.83	26.87	36.03	16.60
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	27.09	59.60	13.31	-
travní porosty	9.58	19.82	27.08	25.10	18.41
zemědělská půda	5.52	16.52	26.94	34.13	16.90

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.78	37.89	39.54	6.68	2.12
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.45	6.01	59.60	23.94	-
travní porosty	22.56	46.85	20.35	6.89	3.35
zemědělská půda	15.29	39.40	36.25	6.73	2.33

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.28	39.13	30.46	6.27	1.86
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	47.79	45.17	7.04	-	-
travní porosty	16.40	28.30	26.09	21.18	8.03
zemědělská půda	21.29	37.27	29.69	8.83	2.92

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.76	68.99	12.05	0.92	0.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	31.88	32.55	35.57	-	-
travní porosty	19.17	60.56	18.46	1.52	0.29
zemědělská půda	18.01	67.51	13.17	1.02	0.29

Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd
Kritéria hodnocení obsahu fosforu, draslíku a hořčíku (Mehlich III)
Orná půda

obsah	FOSFOR (mg . kg ⁻¹)	DRASLÍK (mg . kg ⁻¹) půda			HOŘČÍK (mg . kg ⁻¹) půda		
		lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 50	do 100	do 105	do 170	do 80	do 105	do 120
vyhovující	51 - 80	101 - 160	106 - 170	171 - 260	81 - 135	106 - 160	121 - 220
dobrá	81 - 115	161 - 275	171 - 310	261 - 350	136 - 200	161 - 265	221 - 330
vysoký	116 - 185	276 - 380	311 - 420	351 - 510	201 - 285	266 - 330	331 - 460
velmi vysoký	nad 185	nad 380	nad 420	nad 510	nad 285	nad 330	nad 460

Trvalé travní porosty

obsah	FOSFOR (mg . kg ⁻¹)	DRASLÍK (mg . kg ⁻¹) půda			HOŘČÍK (mg . kg ⁻¹) půda		
		lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 25	do 70	do 80	do 110	do 60	do 85	do 120
vyhovující	26 - 50	71 - 150	81 - 160	111 - 210	61 - 90	86 - 130	121 - 170
dobrá	51 - 90	151 - 240	161 - 250	211 - 300	91 - 145	131 - 170	171 - 230
vysoký	91 - 150	241 - 350	251 - 400	301 - 470	146 - 220	171 - 245	231 - 310
velmi vysoký	nad 150	nad 350	nad 400	nad 470	nad 220	nad 245	nad 310

Sady a vinice (speciální kultury)

obsah	FOSFOR (mg . kg ⁻¹)	DRASLÍK (mg . kg ⁻¹) půda			HOŘČÍK (mg . kg ⁻¹) půda		
		lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 55	do 100	do 125	do 180	do 80	do 105	do 170
vyhovující	56 - 100	101 - 220	126 - 250	181 - 310	81 - 180	106 - 225	171 - 300
dobrá	101 - 170	221 - 340	251 - 400	311 - 490	191 - 320	226 - 365	301 - 435
vysoký	171 - 245	341 - 500	401 - 560	491 - 680	321 - 425	366 - 480	436 - 580
velmi vysoký	nad 245	nad 500	nad 560	nad 680	nad 425	nad 480	nad 580

Chmelnice

obsah	FOSFOR (mg . kg ⁻¹)	DRASLÍK (mg . kg ⁻¹) půda			HOŘČÍK (mg . kg ⁻¹) půda		
		lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 155	do 170	do 220	do 290	do 135	do 160	do 210
vyhovující	156 – 220	171 – 275	221 – 370	291 – 400	136 – 210	161 – 250	211 – 300
dobrý	221 – 290	276 – 400	371 – 515	401 – 570	211 – 300	251 – 350	301 – 395
vysoký	291 – 390	401 – 560	516 – 650	571 – 680	301 – 400	351 – 460	396 – 530
velmi vysoký	nad 390	nad 560	nad 650	nad 680	nad 400	nad 460	nad 530

Kritéria pro hodnocení obsahu uhličitánů v půdách

% uhličitánů	hodnocení obsahu uhličitánů
0	žádný
0,1 - 0,5	nízký
0,6 - 3,0	střední
3,1 - 5,0	vysoký
nad 5,0	velmi vysoký

Kritéria pro hodnocení půdní reakce

hodnota pH	půdní reakce
do 4,5	extrémně kyselá
4,6 - 5,0	silně kyselá
5,1 - 5,5	kyselá
5,6 - 6,5	slabě kyselá
6,6 - 7,2	neutrální
7,3 - 7,7	alkalická
nad 7,7	silně alkalická

Potřeba vápnění**Orná půda a ovocné sady**

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,4	1,20	do 4,5	1,50	do 4,5	1,70
4,6 - 5,0	0,80	4,6 - 5,0	1,00	4,6 - 5,0	1,25
5,1 - 5,5	0,60	5,1 - 5,5	0,70	5,1 - 5,5	0,85
5,6 - 5,7	0,30	5,6 - 6,0	0,40	5,6 - 6,0	0,50
		6,1 - 6,5	0,20	6,1 - 6,5	0,25
				6,6 - 6,7	0,20

Trvalé travní porosty

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,5	0,50	do 4,5	0,70	do 4,5	0,90
4,6 - 5,0	0,30	4,6 - 5,0	0,50	4,6 - 5,0	0,70

Vinice

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,5	0,60	do 4,5	1,00	do 4,5	1,30
4,6 - 5,0	0,45	4,6 - 5,0	0,70	4,6 - 5,0	0,90
5,1 - 5,5	0,30	5,1 - 5,5	0,50	5,1 - 5,5	0,60
5,6 - 6,0	0,20	5,6 - 6,5	0,30	5,6 - 6,5	0,40
				6,6 - 6,9	0,20

Chmelnice

pH	lehká půda	střední půda	těžká půda
	t CaO.ha ⁻¹		
do 4,5	0,60	1,00	1,30
4,6 - 5,0	0,45	0,70	0,90
5,1 - 5,5	0,30	0,50	0,60
5,6 - 6,5	0,20	0,30	0,40
6,6 - 6,9	0,20	0,20	0,20

Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd za období 2009 – 2014

Autor:	Ing. Michaela Smatanová, Ph.D. Ing. Aleš Sušil
Vydavatel:	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Sekce zemědělských vstupů
Rok vydání:	2015
Náklad:	70
Počet stran:	106
Tisk:	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Hroznová 2, 656 06 Brno, tel.: 543 548 111 e-mail: ukzuz@ukzuz.cz
ISBN:	978-80-7401-114-6
Texty neprošly jazykovou úpravou.	