

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Sekce zemědělských vstupů



Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd
za období 2011 - 2016

Zpracovali: **Ing. Michaela Smatanová, Ph.D.**
Ing. Ivana Komprsová
Ing. Aleš Sušil

Předkládá: **Ing. Miroslav Florián, Ph.D.**
ředitel Sekce zemědělských vstupů

Schválil: **Ing. Daniel Jurečka**
ředitel ústavu

Brno, září 2017

Obsah	strana
1 Úvod	4
1.1 Popis analytických metod.....	5
2 Zhodnocení výsledků agrochemického zkoušení.....	6
2.1 Půdní reakce	8
2.3 Obsah přístupného fosforu	10
2.4 Obsah přístupného draslíku.....	11
2.4 Obsah přístupného hořčíku.....	12
2.5 Obsah přístupného vápníku.....	13
2.6 Poměr K : Mg.....	14
3 Závěr.....	15
3.1 Česká republika - souhrn tabulkových výsledků.....	16
3.2 Středočeský kraj	17
3.3 Jihočeský kraj.....	18
3.4 Plzeňský kraj	19
3.5 Karlovarský kraj.....	20
3.6 Ústecký kraj.....	21
3.7 Liberecký kraj	22
3.8 Královéhradecký kraj	23
3.9 Pardubický kraj	24
3.10 kraj Vysočina.....	25
3.11 Jihomoravský kraj	26
3.12 Olomoucký kraj.....	27
3.13 Zlínský kraj	28
3.14 Moravskoslezský kraj.....	29
3.15 Praha-hlavní město.....	29
4.1 Kritéria hodnocení obsahu fosforu, draslíku a hořčíku (Mehlich III).....	108
4.2 Kritéria pro hodnocení obsahu uhličitánů v půdách.....	109
4.3 Kritéria pro hodnocení půdní reakce	109
4.4 Potřeba vápnění	110

1 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 65 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 čtyřicet pět 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.

1.1 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 uhličitánů (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 zemín.

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 uhličitánů

Uhličitany v půdě se rozkládají kyselinou chlorovodíkovou. Objem uvolněného oxidu uhličitého je úměrný obsahu uhličitánů 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 přidávkou 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 půdy.

Glomalin je glykoprotein vylučovaný do půdy myceliem mykorhizních 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.

2 Zhodnocení výsledků agrochemického zkoušení

V předkládané zprávě jsou zpracované výsledky AZPP za plovoucí odběrový rok 2011 - 2016. Svoji koncepcí navazuje na výsledky všech předchozích zpráv.

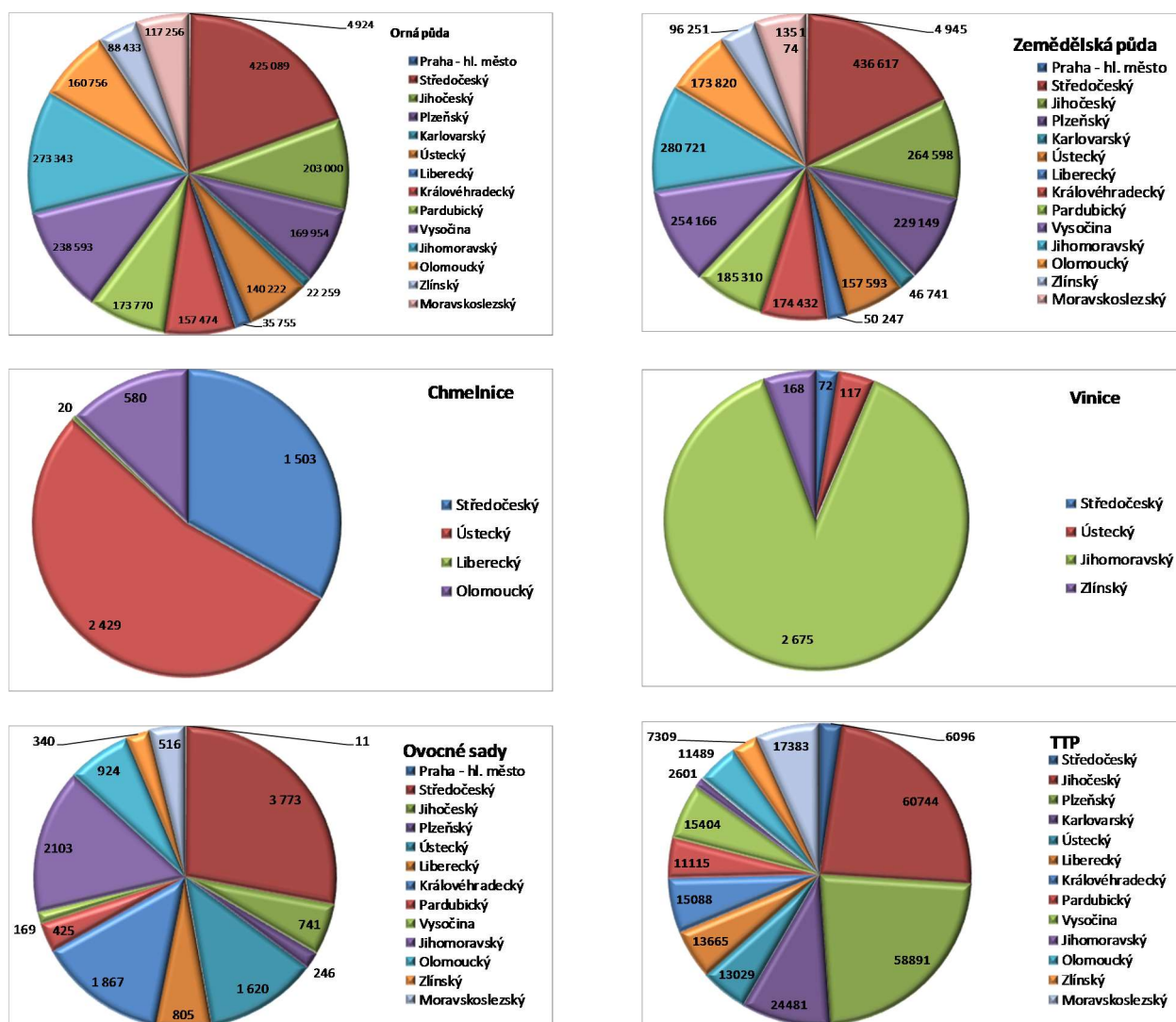
Uváděné výsledky se vztahují k výměře 2 489 765 ha zemědělské půdy. Tabulky jsou členěny podle územních celků: ČR, krajů a okresů. Pro každý územně správní celek jsou sestaveny dvě tabulky. První tabulka uvádí vážené průměry analyticky stanovených hodnot živin podle metody Mehlich III. Druhá tabulka 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 2011 - 2016 podle jednotlivých druhů pozemků (v ha)

Kraj	Orná půda	Chmelnice	Vinice	Ovocné sady	TTP	Zemědělská půda
Praha - hl. město	4 924			11	10	4 945
Středočeský	425 089	1 503	72	3 773	6 096	436 617
Jihočeský	203 000			741	60 744	264 598
Plzeňský	169 954			246	58 891	229 149
Karlovarský	22 259				24 481	46 741
Ústecký	140 222	2 429	117	1 620	13 029	157 593
Liberecký	35 755	20		805	13 665	50 247
Královéhradecký	157 474			1 867	15 088	174 432
Pardubický	173 770			425	11 115	185 310
Vysočina	238 593			169	15 404	254 166
Jihomoravský	273 343		2 675	2 103	2 601	280 721
Olomoucký	160 756	580		924	11 489	173 820
Zlínský	88 433		168	340	7 309	96 251
Moravskoslezský	117 256			516	17 383	135 174
Česká republika	2 210 828	4 532	3 032	13 540	257 305	2 489 764

TTP – trvalý travní porost

Obr. 1: Grafické zhodnocení prozkoušené výměry za období 2011-2016 podle druhů pozemků



2.1 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 6,1 stupně pH. Půda s extrémně kyselou, silně kyselou a kyselou půdní reakcí (tj. s pH do 5,5) představuje více než 29,7 % prozkoušené výměry. Dalších 39,8 % výměry zemědělské půdy vykazuje slabě kyselou půdní reakci (pH 5,6 až 6,5). Pravidelně vápnit (alespoň udržovací dávkou) by bylo třeba celkem na téměř 70 % zemědělské půdy. Podíl alkalických půd s pH nad 7,2 zaujímá asi 13,4 % výměry zemědělské půdy. Průměrné hodnoty pH a procentický podíl kyselých a alkalických půd za územně správní celky České republiky jsou uvedeny v tabulce 2.

Tab. 2: Půdní reakce - pH/roztok CaCl₂ - zemědělská půda

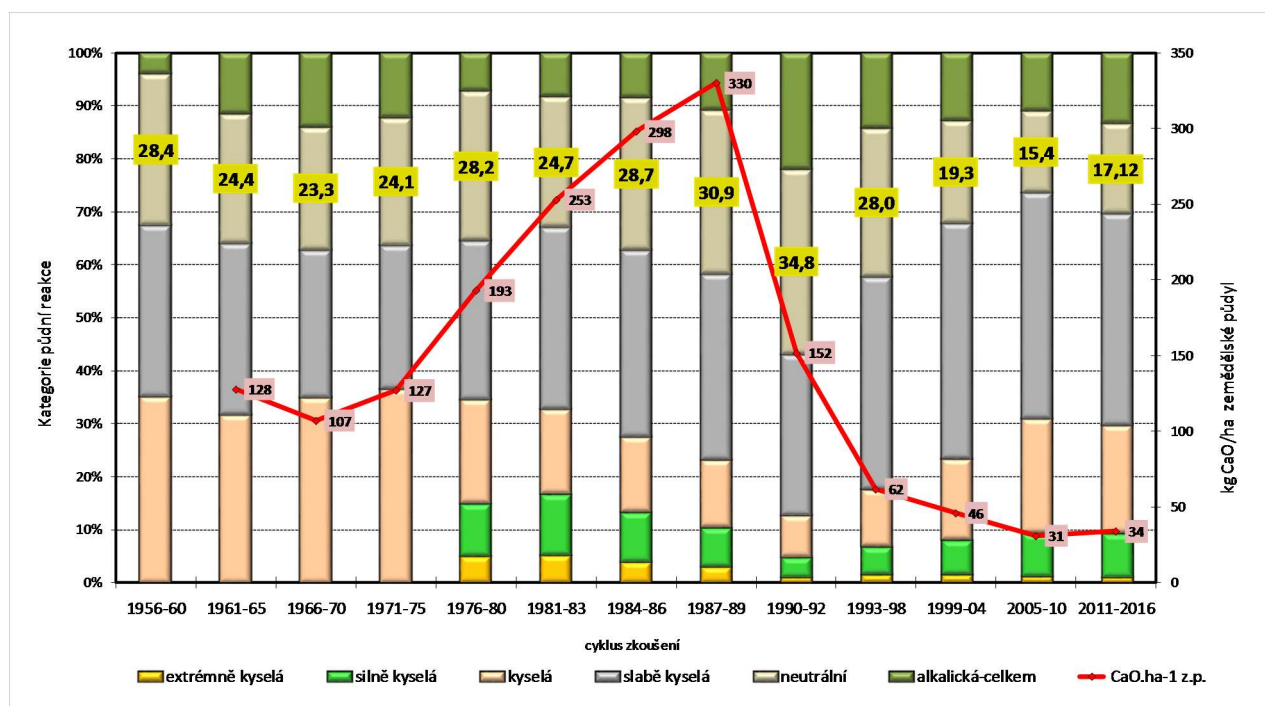
Kraj	Průměrná hodnota pH	Podíl půd v %	
		Reakce kyselá (do 5,5)	Reakce alkalická (nad 7,2)
Praha - hl. město	6,2	19,10	7,51
Středočeský	6,3	20,82	20,09
Jihočeský	5,6	49,80	0,34
Plzeňský	5,6	49,04	0,14
Karlovarský	5,6	55,81	0,72
Ústecký	6,8	9,09	39,18
Liberecký	5,9	33,37	1,93
Královéhradecký	6,2	20,15	10,67
Pardubický	6,0	31,31	6,42
Vysočina	5,6	49,68	0,72
Jihomoravský	6,7	12,37	41,01
Olomoucký	6,3	19,47	11,21
Zlínský	6,3	17,87	11,67
Moravskoslezský	5,9	32,54	1,37
Česká republika	6,1	29,74	13,35

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 (55,4 %), Jihočeském (50,6 %), následuje kraj Vysočina (48,3 %) a kraj Jihočeský (44,5 %).

Půdy **trvalých travních porostů** vykazují průměrnou hodnotu 5,5 stupně pH. Kyselé půdy jsou zastoupeny asi na 62 % výměry republiky, nejvíce v kraji Karlovarském (70,8 %), Vysočina (70,6 %) a Olomouckém (68,3 %).

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 zanedbatelný (3,7 %), naopak zde převažují alkalické půdy (72,9 %). U chmelnic a ovocných sadů je podíl kyselých půd 15,5 a 19,5 %, podíl alkalických 18,7 a 22,4 %.

Vývoj výměnné půdní reakce má dlouhodobě klesající tendenci. Výměra zemědělských půd s extrémně kyselou, silně kyselou a kyselou půdní reakcí (tj. pH < 5,5) dlouhodobě činí téměř 30 %.

Obr. 2: Změny půdní reakce na zemědělské půdě během hodnocených cyklů AZZP a spotřeba vápenatých hmot

2.2 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 89 mg.kg⁻¹. Zemědělská půda s nízkou zásobou fosforu, která potřebuje intenzivní hnojení, představuje více než 25,9 % výměry ČR. Vyhovující zásoba, která také potřebuje mírné dosycení touto živinou, zahrnuje dalších 27,7 % výměry. Hnojit by tedy potřebovala 53,6 % výměry zemědělské půdy ČR. Vysoká a velmi vysoká zásoba přístupného fosforu byla zjištěna na 24,3 % 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, extrakt Mehlich III - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota P (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	92	29,15	23,85
Jihočeský	87	28,92	26,11
Plzeňský	71	37,17	17,18
Karlovarský	77	31,66	22,10
Ústecký	101	27,20	29,63
Liberecký	119	10,13	45,91
Královéhradecký	96	16,82	28,37
Pardubický	86	22,06	21,78
Vysočina	99	16,49	30,49
Jihomoravský	90	28,06	21,29
Olomoucký	94	19,73	25,56
Zlínský	78	31,07	17,69
Moravskoslezský	78	26,41	16,80
Česká republika	89	25,86	24,30

Průměrný obsah přístupného fosforu na **orné půdě** ČR je 91 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem fosforu tvoří téměř 26,52 %, naopak vysoký a velmi vysoký obsah je zastoupen na 24,11 % výměry. V regionech byl zjištěn největší podíl ploch s nízkým obsahem fosforu v kraji Karlovarském (43,1 %) a Plzeňském (42,3 %), následuje kraj Zlínský (30,8 %). Naopak největší podíl půd s vysokým a velmi vysokým obsahem fosforu má kraj Liberecký (50,36 %), Vysočina 30,82 % a Ústecký (29,24 %).

Průměrná hodnota přístupného fosforu u **půd trvalých travních porostů** je 71 mg.kg⁻¹. Nízký obsah fosforu byl zjištěn na 21,3 % výměry ČR. Největší podíl ploch s nízkým obsahem fosforu se nachází v kraji Zlínském (34,3 %), Jihočeském (27,7 %) a v kraji Vysočina (25,2 %).

Průměrné hodnoty obsahu fosforu v **půdách speciálních druhů pozemků** jsou výrazně vyšší než na orné půdě. Chmelnice vykazují zásobu přístupného fosforu 302 mg.kg⁻¹, ovocné sady 115 mg.kg⁻¹ a vinice 106 mg.kg⁻¹. Nízký obsah fosforu se pohybuje v intervalu od 6,72 % (chmelnice) do 19,19 % (vinice).

V porovnání s plovoucím rokem 2010-2015 došlo v absolutních hodnotách ke zvýšení obsahu přístupného fosforu na zemědělské půdě ČR o 1 mg.kg⁻¹. Podle kategorií zásobenosti je výměra

zemědělské půdy s nízkou zásobou fosforu meziročně stejná tj. 25,86 % a u orné půdy došlo k poklesu o 0,2 %.

2.3 Obsah přístupného draslíku

Draslík má velmi důležitou úlohu při fotosyntéze a vodnímu 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 253 mg.kg⁻¹. Zemědělská půda s nízkou zásobou draslíku, která potřebuje intenzivní hnojení, představuje 7,4 % výměry, vyhovující zásoba, která také potřebuje mírné dosycení touto živinou, dalších 27,8 % výměry. Hnojit by tedy v současné době potřebovalo asi 35 % 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, extrakt Mehlich III - zemědělská půda

Kraj	Průměrná hodnota K (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	275	7,08	26,96
Jihočeský	206	14,27	15,77
Plzeňský	218	8,93	17,39
Karlovarský	397	4,76	40,32
Ústecký	445	1,56	62,91
Liberecký	227	8,15	17,52
Královéhradecký	249	6,89	22,21
Pardubický	197	9,91	9,30
Vysočina	211	7,18	13,86
Jihomoravský	287	2,44	30,34
Olomoucký	238	6,30	19,02
Zlínský	267	6,24	24,52
Moravskoslezský	198	9,49	11,04
Česká republika	253	7,38	23,09

Průměrný obsah přístupného draslíku na **orné půdě** je 254 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem činí 7 % výměry, vysoký a velmi vysoký obsah byl zjištěn na 22,2 % výměry. V rámci územně správních celků mají největší podíl ploch s nízkým obsahem kraje Jihočeský (13 %), Moravskoslezský (10,1 %) a Plzeňský (9,7 %). Naopak kraj Ústecký vykazuje pouze 1,2 % výměry s nízkou zásobou draslíku a má zároveň největší podíl ploch s vysokou zásobou draslíku (65,1 %). Jihomoravský kraj vykazuje na orné půdě v průměru 287 mg.kg⁻¹ přístupného draslíku a 2,44 % nízké zásoby a 30,49 % velmi vysoké.

Průměrná hodnota přístupného draslíku na **půdě trvalých travních porostů** ČR je 232 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem činí 10,8 %, s vysokým a velmi vysokým obsahem 30,1 % výměry. V regionech je největší podíl ploch s nízkým obsahem draslíku v kraji Pardubickém (22,1 %), následují Jihočeský (18,6 %) a Středočeský (14 %) kraj.

U **speciálních druhů pozemků** jsou průměrné hodnoty přístupného draslíku relativně vysoké (chmelnice 473 mg.kg⁻¹, ovocné sady 342 mg.kg⁻¹ a vinice 335 mg.kg⁻¹). Podíl půd s nízkým obsahem se u těchto druhů pozemků pohybuje mezi 4,5 do 7,21 % u chmelnic

Obsah přístupného draslíku na zemědělské půdě ČR v posledních letech nepatrně stoupá. Od plovoucího roku 2009-2014 se obsah přístupného draslíku na zemědělské a současně i orné půdě zvyšuje o 2 - 4 mg.kg⁻¹. Výměra půdy vykazující nízkou zásobu se velmi pozvolna snižuje na současných 7,36 % na zemědělské půdě a 7 % na orné půdě.

2.4 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 193 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem činí 15 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 20,1 % 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, extrakt Mehlich III - zemědělská půda

Region	Průměrná hodnota Mg (mg.kg ⁻¹)	Podíl půd v %	
		Nízký obsah	Vysoký a velmi vysoký obsah
Středočeský	155	24,87	6,75
Jihočeský	171	14,43	18,14
Plzeňský	189	11,87	24,30
Karlovarský	221	9,31	41,97
Ústecký	291	12,86	39,59
Liberecký	177	18,97	23,56
Královéhradecký	188	9,81	13,89
Pardubický	141	25,56	5,06
Vysočina	155	19,52	11,13
Jihomoravský	290	4,63	51,68
Olomoucký	193	9,90	15,60
Zlínský	249	3,08	30,53
Moravskoslezský	154	12,88	7,40
Česká republika	193	15,00	20,11

Průměrný obsah přístupného hořčíku na **orné půdě** ČR je 191 mg.kg⁻¹. Podíl orných půd s nízkým obsahem činí 15,8 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 16,9 % výměry. V regionech vykazují největší podíl půd s nízkým obsahem hořčíku kraje Středočeský (25 %) a Pardubický (26 %), naopak největší podíl ploch s vysokou zásobou hořčíku má kraj Jihomoravský (52 %) a Ústecký (39,56 %).

Průměrný obsah přístupného hořčíku v **půdách trvalých travních porostů** ČR je 199 mg.kg⁻¹. Půdy TTP vykazují oproti orným půdám výrazně lepší poměr zásobenosti hořčíkem. Podíl ploch s nízkou zásobou hořčíku činí jen 8,6 %, vysokou a velmi vysokou zásobu vykazuje 47,8 % výměry.

U **speciálních druhů pozemků** jsou průměrné hodnoty přístupného hořčíku poměrně vysoké (vinice 316 mg.kg⁻¹, chmelnice 307 mg.kg⁻¹ a ovocné sady 235 mg.kg⁻¹). Nízký obsah hořčíku vykazují jen 4,9 % vinic, 9,8 % ovocných sadů a 7,1 % 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.

2.5 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 2 956 mg.kg⁻¹. Plošně je však jeho obsah velmi variabilní. Mezi jednotlivými kraji existují výrazné difference na úrovni téměř trojnásobku minima (na jedné straně kraj Vysočina 1666 mg.kg⁻¹ a na straně druhé kraj Ústecký 5 759 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 extrakt Mehlich 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	3 414	6,59	32,78
Jihočeský	5,6	1 685	16,60	2,61
Plzeňský	5,6	1767	13,02	1,74
Karlovarský	5,6	1952	11,57	9,25
Ústecký	6,8	5759	2,60	69,62
Liberecký	5,9	1980	13,80	10,22
Královéhradecký	6,2	3 043	7,55	24,96
Pardubický	6,0	2 406	8,32	15,22
Vysočina	5,6	1 666	14,65	2,76
Jihomoravský	6,7	4 858	3,09	62,70
Olomoucký	6,3	3 016	3,20	29,96
Zlínský	6,3	3 666	2,36	39,67
Moravskoslezský	5,9	1 973	4,73	4,44
Česká republika	6,1	2 956	8,35	25,1

Průměrný obsah přístupného vápníku na **orné půdě** ČR činí 3 052 mg.kg⁻¹. Podíl půd s nízkým obsahem vápníku je 7,77 %, vysoký a velmi vysoký obsah představuje 26,7 %. Z regionů vykazuje největší podíl ploch s nízkou zásobou kraj Jihočeský (15,99 %) a kraj Vysočina (14,7 %), naopak v Ústeckém kraji je 72,9 % ploch s vysokou a velmi vysokou zásobou přístupného vápníku a v Jihomoravském dokonce více než 62 %.

Průměrný obsah přístupného vápníku na **půdách trvalých travních porostů** (2 021 mg.kg⁻¹) je nižší než u orné půdy. Podíl ploch s nízkou zásobou je u trvalých travních porostů téměř dvojnásobný, v porovnání s ornou půdou a činí 13,61 % 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 7 510 mg.kg⁻¹ vápníku, následují ovocné sady (3 850 mg.kg⁻¹) a chmelnice (3 642 mg.kg⁻¹).

2.6 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 0,99) svědčí o nedostatku draslíku a potřebě hnojení touto živinou, zejména v okresech Břeclav, Znojmo, Hodonín, Vyškov atd.

Tab. 7: Poměr K : Mg za období 2011 - 2016 podle jednotlivých druhů pozemků

Kraj	Orná půda	Chmelnice	Vinice	Ovocné sady	TTP	Zemědělská půda
Středočeský	1,78	1,56	2,49	1,79	1,39	1,78
Jihočeský	1,24	-	-	1,18	1,08	1,20
Plzeňský	1,18	-	-	1,68	1,08	1,15
Karlovarský	1,20	-	-	-	1,48	1,35
Ústecký	1,58	1,51	1,60	1,74	0,95	1,53
Liberecký	1,40	2,18	-	1,09	1,07	1,29
Královéhradecký	1,33	-	-	1,52	1,24	1,33
Pardubický	1,41	-	-	2,08	1,08	1,39
Vysočina	1,37	-	-	0,84	1,15	1,36
Jihomoravský	0,99	-	1,02	1,00	0,99	0,99
Olomoucký	1,23	1,68	-	1,44	1,31	1,23
Zlínský	1,06	-	1,23	1,46	1,25	1,07
Moravskoslezský	1,26	-	-	1,28	1,40	1,28
Česká republika	1,33	1,54	1,06	1,45	1,16	1,31

3 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 AZZP 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 2011 - 2016

- ✓ Průměrná hodnota půdní reakce zemědělské půdy v ČR je 6,1 stupně pH. Vývoj výměnné půdní reakce se v posledních čtyřech letech velmi nepatrně zlepšuje a meziročně stoupá o 0,01%.
- ✓ Průměrná zásoba přístupného fosforu na zemědělské půdě ČR činí v posledním roce odběrového roku 89 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného fosforu na zemědělské půdě se nepatrně zvyšuje, meziročně o 1 mg.kg⁻¹.
- ✓ Průměrný obsah přístupného draslíku na zemědělské půdě i orné půdě ČR je v současné době 253 mg.kg⁻¹. Od plovoucího roku 2009-2014 se obsah přístupného draslíku na zemědělské a současně i orné půdě zvyšuje o 2 - 4 mg.kg⁻¹.
- ✓ Průměrný obsah přístupného hořčíku na zemědělské půdě ČR činí 193 mg.kg⁻¹. Vývojový trend obsahu přístupného hořčíku není zcela jednoznačný, vykazuje kolísání. 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 na zemědělské půdě ČR je 2 956 mg.kg⁻¹. Půdní zásoba přístupného vápníku v posledních čtyřech letech stagnuje.
- ✓ Současný stav zásobenosti zemědělských půd ČR draslíkem a hořčíkem se projevuje v zužování poměru těchto dvou kationtů, což 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 výrobní oblasti.

3.1 Česká republika - souhrn tabulkových výsledků

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměry vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2210830	6.2	91	254	191	3052	1.33
chmelnice	4531	6.5	302	473	307	3642	1.54
vinice	3032	7.2	106	335	316	7510	1.06
ovocné sady	13541	6.4	115	342	235	3850	1.45
travní porosty	257305	5.5	71	232	199	2021	1.16
zemědělská půda	2489765	6.1	89	253	193	2956	1.31

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.91	6.93	18.29	40.70	18.50	14.60	0.08
chmelnice	1.84	3.48	10.22	32.52	33.26	18.67	-
vinice	0.25	1.17	2.28	8.68	14.71	71.26	1.64
ovocné sady	1.26	5.17	13.09	36.47	21.66	22.11	0.24
travní porosty	2.85	19.72	39.29	32.67	4.81	0.65	0.00
zemědělská půda	1.11	8.23	20.40	39.79	17.12	13.27	0.08

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.52	27.88	21.49	17.06	7.05
chmelnice	6.72	17.78	28.30	27.81	19.38
vinice	19.19	35.70	31.21	10.53	3.37
ovocné sady	13.33	38.34	34.24	9.77	4.32
travní porosty	21.31	25.72	26.88	17.30	8.78
zemědělská půda	25.86	27.70	22.14	17.06	7.24

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.00	27.08	43.70	12.32	9.90
chmelnice	7.21	27.28	31.40	17.64	16.47
vinice	4.52	29.84	38.45	18.82	8.37
ovocné sady	4.74	33.49	36.32	15.48	9.97
travní porosty	10.76	33.34	25.78	17.38	12.74
zemědělská půda	7.38	27.77	41.77	12.88	10.21

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.81	33.21	34.09	9.37	7.52
chmelnice	7.13	29.49	36.81	18.08	8.48
vinice	4.93	21.83	45.82	16.82	10.59
ovocné sady	9.80	49.94	28.83	6.50	4.92
travní porosty	8.66	19.95	23.56	24.33	23.51
zemědělská půda	15.00	31.90	32.99	10.93	9.18

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.77	39.18	26.34	13.61	13.10
chmelnice	0.77	14.01	39.43	32.61	13.18
vinice	2.36	6.50	9.75	15.28	66.11
ovocné sady	6.34	28.31	28.25	17.39	19.71
travní porosty	13.61	51.48	25.25	7.30	2.36
zemědělská půda	8.35	40.31	26.24	13.01	12.09

3.2 Středočeský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměry vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	425089	6.4	91	275	154	3424	1.78
chmelnice	1503	6.4	300	436	280	3401	1.56
vinice	72	7.3	152	343	138	5701	2.49
ovocné sady	3773	6.4	112	321	179	3810	1.79
travní porosty	6096	5.7	82	246	177	2486	1.39
zemědělská půda	436617	6.3	92	275	155	3414	1.78

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.86	5.27	14.28	35.71	23.55	20.29	0.04
chmelnice	3.63	3.19	10.06	32.06	33.29	17.76	-
vinice	-	4.18	-	-	20.00	75.82	-
ovocné sady	0.86	4.75	12.92	33.00	25.27	23.20	-
travní porosty	2.86	17.29	32.63	27.19	18.87	1.16	-
zemědělská půda	0.89	5.42	14.51	35.55	23.54	20.05	0.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.45	27.40	19.42	15.68	8.05
chmelnice	8.46	21.63	22.72	26.78	20.41
vinice	1.98	28.67	33.29	20.12	15.94
ovocné sady	12.13	37.88	38.35	8.30	3.35
travní porosty	24.86	20.47	21.18	19.37	14.12
zemědělská půda	29.15	27.37	19.62	15.70	8.15

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.98	24.49	41.67	13.79	13.06
chmelnice	9.44	31.68	29.22	14.86	14.81
vinice	5.92	15.05	40.35	33.18	5.50
ovocné sady	5.34	34.79	35.00	16.98	7.89
travní porosty	14.11	26.16	25.55	19.19	14.98
zemědělská půda	7.08	24.62	41.34	13.90	13.06

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	25.12	38.27	30.35	4.37	1.90
chmelnice	8.99	31.71	37.66	16.71	4.94
vinice	27.78	56.53	15.69	-	-
ovocné sady	17.87	56.05	24.83	1.09	0.16
travní porosty	16.37	23.16	20.47	17.63	22.37
zemědělská půda	24.87	38.19	30.18	4.57	2.18

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.50	32.52	28.11	16.45	16.41
chmelnice	1.01	16.10	40.59	30.86	11.44
vinice	5.33	2.56	8.68	24.23	59.20
ovocné sady	9.83	19.40	31.06	19.71	20.00
travní porosty	11.87	42.97	25.45	11.64	8.06
zemědělská půda	6.59	32.49	28.14	16.47	16.31

3.3 Jihočeský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	203000	5.7	92	209	169	1666	1.24
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	741	5.7	86	246	208	1747	1.18
travní porosty	60744	5.4	69	193	178	1746	1.08
zemědělská půda	264598	5.6	87	206	171	1685	1.20

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	2.03	13.01	29.48	48.36	6.68	0.44	0.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.05	11.50	32.59	48.89	5.26	0.72	-
travní porosty	3.72	22.94	40.85	29.76	2.69	0.03	0.01
zemědělská půda	2.41	15.29	32.10	44.08	5.76	0.34	0.00

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.25	25.45	19.42	17.46	8.42
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	36.45	30.37	23.23	6.60	3.35
travní porosty	27.71	23.02	22.20	17.07	10.00
zemědělská půda	28.92	24.90	20.06	17.34	8.77

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.96	33.20	40.14	8.19	5.52
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.03	36.05	36.37	10.79	1.76
travní porosty	18.63	36.39	22.29	13.32	9.37
zemědělská půda	14.27	33.94	36.02	9.38	6.39

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.34	37.42	35.90	7.40	3.94
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.01	53.55	30.85	5.18	2.41
travní porosty	11.51	21.06	26.50	21.75	19.18
zemědělská půda	14.43	33.70	33.73	10.70	7.44

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.99	61.46	20.71	1.56	0.28
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.06	65.07	23.38	4.49	-
travní porosty	18.73	53.61	22.50	4.20	0.96
zemědělská půda	16.60	59.66	21.13	2.18	0.43

3.4 Plzeňský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	169954	5.7	73	211	178	1747	1.18
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	246	5.9	109	366	217	2198	1.68
travní porosty	58891	5.4	66	236	218	1821	1.08
zemědělská půda	229149	5.6	71	218	189	1767	1.15

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.93	10.70	31.05	52.11	5.06	0.15	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	10.75	16.14	66.14	5.79	1.19	-
travní porosty	1.46	18.78	45.97	31.94	1.75	0.10	-
zemědělská půda	1.06	12.77	34.87	46.94	4.21	0.14	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	42.25	26.10	16.32	11.45	3.88
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	28.44	30.65	25.17	7.35	8.40
travní porosty	22.54	28.18	26.74	15.59	6.94
zemědělská půda	37.17	26.63	19.01	12.51	4.67

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.68	35.01	42.88	8.19	4.24
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	8.56	65.37	23.77	2.30
travní porosty	6.78	32.78	28.76	19.88	11.80
zemědělská půda	8.93	34.40	39.28	11.21	6.18

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.53	34.70	38.64	7.87	4.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	63.94	29.68	6.38	-
travní porosty	4.24	14.02	22.30	28.49	30.94
zemědělská půda	11.87	29.42	34.42	13.17	11.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.99	61.43	24.37	1.13	0.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.07	39.93	49.13	3.68	1.19
travní porosty	13.13	56.02	27.58	3.08	0.19
zemědělská půda	13.02	60.01	25.23	1.63	0.11

3.5 Karlovarský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	22259	5.8	79	268	223	1981	1.20
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	24481	5.4	75	324	218	1926	1.48
zemědělská půda	46741	5.6	77	297	221	1952	1.35

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.77	13.70	23.86	46.37	13.13	1.17	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3.64	25.08	42.07	26.42	2.48	0.31	-
zemědělská půda	2.75	19.66	33.40	35.92	7.55	0.72	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	43.08	24.07	15.31	11.00	6.54
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	21.28	26.10	26.38	16.35	9.90
zemědělská půda	31.66	25.13	21.11	13.80	8.30

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.58	19.63	45.58	16.79	12.42
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.02	20.73	24.82	22.63	27.79
zemědělská půda	4.76	20.21	34.71	19.85	20.47

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.79	29.05	30.35	11.57	14.25
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.32	15.26	23.77	29.61	27.04
zemědělská půda	9.31	21.82	26.90	21.02	20.95

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.96	50.97	26.43	7.16	2.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	10.30	54.78	26.02	6.97	1.93
zemědělská půda	11.57	52.97	26.22	7.06	2.19

3.6 Ústecký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	140222	6.8	99	455	287	6021	1.58
chmelnice	2429	6.5	292	502	333	4011	1.51
vinice	117	7.3	128	412	258	6743	1.60
ovocné sady	1620	6.8	153	589	337	7091	1.74
travní porosty	13029	5.9	84	306	321	3105	0.95
zemědělská půda	157593	6.8	101	445	291	5759	1.53

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.25	1.19	5.50	23.91	26.52	42.24	0.38
chmelnice	0.45	2.71	10.99	32.45	31.25	22.14	-
vinice	-	-	1.07	8.65	13.65	72.17	4.46
ovocné sady	1.30	1.33	4.76	26.73	21.78	43.29	0.81
travní porosty	4.00	10.62	16.90	50.89	13.38	4.20	-
zemědělská půda	0.57	2.00	6.52	26.29	25.45	38.82	0.36

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.57	23.25	17.93	18.35	10.89
chmelnice	7.02	17.97	31.50	28.63	14.88
vinice	12.67	25.12	40.44	14.24	7.53
ovocné sady	11.20	28.39	33.43	15.44	11.54
travní porosty	7.78	25.52	35.68	20.25	10.77
zemědělská půda	27.20	23.39	19.77	18.63	11.00

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.16	6.46	27.24	23.42	41.71
chmelnice	6.18	25.36	30.12	19.43	18.92
vinice	4.78	23.00	31.63	20.71	19.88
ovocné sady	1.75	11.52	22.28	23.77	40.69
travní porosty	5.02	28.49	23.23	21.48	21.77
zemědělská půda	1.56	8.64	26.89	23.21	39.70

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.41	20.91	28.90	13.12	24.65
chmelnice	5.84	23.90	37.27	20.78	12.21
vinice	27.13	25.74	33.26	4.36	9.50
ovocné sady	9.79	27.17	34.62	13.58	14.84
travní porosty	19.43	10.50	8.62	14.00	47.45
zemědělská půda	12.86	20.15	27.40	13.31	26.28

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.87	8.18	17.05	30.43	42.47
chmelnice	0.51	10.39	34.90	36.92	17.28
vinice	-	11.04	20.91	25.10	42.96
ovocné sady	0.91	6.33	15.06	34.66	43.03
travní porosty	11.04	21.57	31.09	26.35	9.95
zemědělská půda	2.60	9.31	18.48	30.24	39.38

3.7 Liberecký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	35755	6.0	131	227	163	1957	1.40
chmelnice	20	6.5	323	563	259	2243	2.18
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	805	6.0	128	253	231	2069	1.09
travní porosty	13665	5.6	87	226	210	2036	1.07
zemědělská půda	50247	5.9	119	227	177	1980	1.29

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.12	6.14	20.71	51.31	19.18	2.55	-
chmelnice	-	-	-	89.86	10.14	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	12.44	18.80	43.29	24.29	1.18	-
travní porosty	2.21	13.51	34.60	42.28	7.06	0.34	-
zemědělská půda	0.68	8.24	24.45	48.74	15.96	1.93	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.85	15.82	23.97	33.20	17.16
chmelnice	-	19.42	20.13	34.74	25.71
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.97	32.61	43.93	11.17	6.32
travní porosty	11.12	21.76	31.19	21.94	13.99
zemědělská půda	10.13	17.71	26.25	29.79	16.12

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.98	26.71	51.81	9.58	4.92
chmelnice	-	39.55	-	-	60.45
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.53	40.20	44.25	4.99	1.03
travní porosty	11.16	31.73	31.05	16.67	9.38
zemědělská půda	8.15	28.30	46.02	11.43	6.09

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.60	35.21	29.10	8.88	4.21
chmelnice	-	70.18	29.82	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.54	53.60	19.17	16.25	4.44
travní porosty	10.25	18.08	20.53	23.72	27.42
zemědělská půda	18.97	30.86	26.61	13.03	10.53

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.29	52.65	24.44	7.53	2.09
chmelnice	9.74	90.26	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.31	40.41	38.98	5.21	2.10
travní porosty	15.19	46.85	26.03	9.57	2.36
zemědělská půda	13.80	50.89	25.10	8.05	2.17

3.8 Královéhradecký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměrné vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	157474	6.3	97	251	189	3137	1.33
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1867	6.1	111	309	203	2319	1.52
travní porosty	15088	5.5	84	219	177	2157	1.24
zemědělská půda	174432	6.2	96	249	188	3043	1.33

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.46	3.91	12.12	45.22	26.59	11.69	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.94	5.09	13.02	53.51	25.07	1.37	-
travní porosty	4.15	19.89	34.36	33.10	7.45	1.05	-
zemědělská půda	0.79	5.31	14.05	44.26	24.92	10.66	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.62	28.79	25.89	21.16	6.53
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.07	44.31	38.55	10.17	0.90
travní porosty	9.78	21.15	31.47	26.84	10.75
zemědělská půda	16.82	28.30	26.51	21.53	6.84

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.53	27.52	44.04	14.31	7.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.01	37.73	44.56	12.22	3.47
travní porosty	11.23	37.17	25.36	16.31	9.93
zemědělská půda	6.89	28.46	42.43	14.46	7.75

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.00	34.79	43.89	8.27	3.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.02	64.69	26.94	0.80	0.54
travní porosty	8.10	25.92	23.66	25.90	16.42
zemědělská půda	9.81	34.35	41.96	9.72	4.17

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.80	32.70	34.18	16.43	9.89
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.21	48.09	35.98	6.76	1.95
travní porosty	15.45	51.32	20.45	7.54	5.25
zemědělská půda	7.55	34.48	33.01	15.56	9.40

3.9 Pardubický kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	173770	6.0	88	199	141	2411	1.41
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	425	6.1	98	285	137	2927	2.08
travní porosty	11115	5.6	57	160	148	2300	1.08
zemědělská půda	185310	6.0	86	197	141	2406	1.39

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.62	6.85	22.14	47.91	15.71	6.75	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.33	8.92	16.53	40.89	23.97	8.35	-
travní porosty	2.24	18.06	37.81	32.25	8.71	0.94	-
zemědělská půda	0.71	7.53	23.07	46.96	15.31	6.41	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.04	31.00	24.82	17.48	4.67
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	18.77	47.03	22.32	11.88	-
travní porosty	22.46	32.25	28.81	12.76	3.73
zemědělská půda	22.06	31.12	25.05	17.18	4.60

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.15	35.61	46.24	7.20	1.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.26	41.49	45.25	11.24	0.75
travní porosty	22.06	43.66	20.34	9.09	4.84
zemědělská půda	9.91	36.11	44.69	7.32	1.98

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.19	44.39	25.91	2.82	0.69
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	25.93	70.13	3.94	-	-
travní porosty	15.68	29.14	25.69	20.57	8.91
zemědělská půda	25.56	43.53	25.85	3.88	1.18

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.99	47.89	28.90	10.17	5.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.21	37.47	31.55	15.51	7.25
travní porosty	13.48	45.44	25.95	11.04	4.09
zemědělská půda	8.32	47.72	28.73	10.23	4.99

3.10 kraj Vysočina

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	238593	5.6	101	213	155	1663	1.37
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	169	5.8	115	170	203	2015	0.84
travní porosty	15404	5.4	68	188	164	1713	1.15
zemědělská půda	254166	5.6	99	211	155	1666	1.36

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.89	14.59	31.85	45.54	5.37	0.76	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	17.30	81.56	1.15	-	-
travní porosty	3.28	24.42	42.86	27.46	1.87	0.12	-
zemědělská půda	1.98	15.18	32.50	44.46	5.15	0.72	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.94	27.18	26.06	22.87	7.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.14	48.26	39.02	10.57	-
travní porosty	25.18	23.67	25.49	16.81	8.84
zemědělská půda	16.49	26.98	26.04	22.50	7.99

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.80	31.45	48.34	9.16	4.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.66	93.55	2.03	1.15	2.62
travní porosty	13.17	42.25	23.81	13.43	7.34
zemědělská půda	7.18	32.14	46.82	9.42	4.44

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.25	40.55	29.89	6.24	3.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.08	41.58	48.84	-	3.51
travní porosty	8.36	26.61	25.61	24.09	15.33
zemědělská půda	19.52	39.71	29.64	7.32	3.81

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.70	63.68	18.91	2.06	0.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.05	38.26	56.54	1.15	-
travní porosty	14.01	60.24	22.24	3.24	0.27
zemědělská půda	14.65	63.46	19.13	2.13	0.63

3.11 Jihomoravský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměry vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	273343	6.7	90	287	290	4843	0.99
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	2675	7.2	105	332	327	7698	1.02
ovocné sady	2103	7.0	111	339	339	5478	1.00
travní porosty	2601	5.8	79	213	214	3040	0.99
zemědělská půda	280721	6.7	90	287	290	4858	0.99

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.63	3.33	8.20	22.52	24.36	40.55	0.40
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.23	1.04	2.40	8.98	14.17	71.53	1.66
ovocné sady	-	1.31	3.16	16.18	24.91	53.52	0.93
travní porosty	1.66	14.67	32.57	34.27	13.02	3.81	-
zemědělská půda	0.63	3.40	8.34	22.46	24.16	40.60	0.41

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.40	29.81	20.48	14.40	6.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	19.87	35.94	30.82	10.32	3.05
ovocné sady	16.72	41.25	30.13	6.53	5.37
travní porosty	9.39	23.66	32.15	26.02	8.78
zemědělská půda	28.06	29.89	20.76	14.41	6.88

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.44	17.77	49.30	17.07	13.42
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	4.29	30.36	38.40	18.83	8.13
ovocné sady	1.53	28.84	41.91	19.88	7.84
travní porosty	1.15	34.30	45.07	13.34	6.15
zemědělská půda	2.44	18.13	49.10	17.08	13.26

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.66	11.47	31.85	24.48	27.54
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	3.38	19.30	47.33	18.59	11.40
ovocné sady	0.83	22.95	43.34	17.03	15.85
travní porosty	5.66	21.39	20.08	26.04	26.83
zemědělská půda	4.63	11.72	31.97	24.39	27.29

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.12	13.45	20.65	23.70	39.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	2.44	6.37	9.20	13.91	68.08
ovocné sady	1.85	8.45	18.50	26.69	44.50
travní porosty	1.33	37.05	34.48	13.72	13.43
zemědělská půda	3.09	13.57	20.65	23.54	39.16

3.12 Olomoucký kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměry vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	160756	6.3	95	240	196	3101	1.23
chmelnice	580	6.4	345	445	264	2773	1.68
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	924	5.9	132	302	209	2487	1.44
travní porosty	11489	5.4	71	193	147	1885	1.31
zemědělská půda	173820	6.3	94	238	193	3016	1.23

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.60	3.98	11.15	42.56	29.70	12.02	0.00
chmelnice	3.09	7.54	7.81	32.02	42.40	7.14	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.30	10.30	17.75	39.73	17.91	7.02	-
travní porosty	3.86	21.96	42.47	27.22	3.94	0.55	-
zemědělská půda	0.86	5.21	13.24	41.51	27.96	11.21	0.00

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.01	28.98	25.58	18.75	6.69
chmelnice	1.19	6.97	29.67	26.83	35.34
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.22	33.37	38.65	18.78	3.99
travní porosty	18.00	25.55	30.86	18.26	7.32
zemědělská půda	19.73	28.70	26.02	18.75	6.81

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.09	26.66	48.39	11.59	7.28
chmelnice	6.01	23.55	43.47	17.92	9.04
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.18	39.18	37.17	13.13	5.34
travní porosty	9.43	38.88	31.19	14.21	6.29
zemědělská půda	6.30	27.51	47.17	11.81	7.21

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.73	28.92	46.31	10.69	4.34
chmelnice	7.97	45.78	32.95	10.98	2.33
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.26	61.26	28.53	2.64	1.31
travní porosty	12.71	38.35	24.60	16.84	7.51
zemědělská půda	9.90	29.77	44.72	11.06	4.54

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.50	25.43	40.29	23.01	8.77
chmelnice	0.90	21.20	56.71	20.18	1.01
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.33	37.41	38.69	11.41	5.16
travní porosty	12.83	62.05	18.85	4.40	1.86
zemědělská půda	3.20	27.91	38.92	21.70	8.26

3.13 Zlínský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	88433	6.3	80	261	247	3663	1.06
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	168	7.1	90	325	265	5845	1.23
ovocné sady	340	6.8	85	459	314	6212	1.46
travní porosty	7309	5.9	51	340	273	3536	1.25
zemědělská půda	96251	6.3	78	267	249	3666	1.07

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.31	3.04	13.10	44.79	26.81	11.94	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.94	2.87	2.20	7.74	21.82	64.44	-
ovocné sady	-	3.84	4.51	25.72	23.01	42.92	-
travní porosty	2.65	9.36	23.82	42.74	15.81	5.62	-
zemědělská půda	0.49	3.52	13.86	44.50	25.95	11.66	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.79	31.50	19.57	13.93	4.21
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	20.20	42.25	30.07	7.20	-
ovocné sady	38.14	28.99	24.16	6.10	2.61
travní porosty	34.32	30.02	22.81	8.08	4.76
zemědělská půda	31.07	31.39	19.85	13.45	4.24

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.61	26.67	44.66	15.24	6.83
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	7.47	32.64	43.16	11.34	5.39
ovocné sady	3.10	28.52	26.42	20.64	21.31
travní porosty	1.93	20.96	23.65	29.43	24.03
zemědělská půda	6.24	26.25	42.99	16.33	8.19

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.86	19.46	50.18	19.06	8.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	4.44	44.62	43.49	4.50	2.95
ovocné sady	-	51.82	35.91	10.83	1.44
travní porosty	5.86	9.56	16.06	25.14	43.38
zemědělská půda	3.08	18.86	47.53	19.47	11.06

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.08	20.90	37.34	27.34	12.35
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.51	7.03	11.24	26.44	53.79
ovocné sady	-	5.39	22.84	28.55	43.22
travní porosty	5.94	19.39	37.64	27.97	9.07
zemědělská půda	2.36	20.70	37.26	27.39	12.28

3.14 Moravskoslezský kraj

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

Průměry vážené průměry za období 2011-2016							
kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	117256	5.9	80	191	151	1958	1.26
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	516	5.7	86	202	157	1717	1.28
travní porosty	17383	5.5	65	244	174	2080	1.40
zemědělská půda	135174	5.9	78	198	154	1973	1.28

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.57	6.87	20.78	54.57	15.64	1.57	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.56	35.62	54.04	6.78	-	-
travní porosty	1.50	17.09	37.55	38.55	5.23	0.08	-
zemědělská půda	0.69	8.17	22.99	52.51	14.27	1.37	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.03	33.02	22.79	12.61	3.56
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.93	67.79	20.25	2.02	-
travní porosty	16.05	31.66	30.75	15.66	5.87
zemědělská půda	26.41	32.97	23.81	12.96	3.84

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.07	40.81	41.48	5.88	1.76
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	17.29	61.37	19.94	-	1.40
travní porosty	5.28	33.36	27.10	19.89	14.38
zemědělská půda	9.49	39.92	39.55	7.66	3.38

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.37	52.79	30.30	1.93	0.62
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.83	79.79	9.39	-	-
travní porosty	2.91	25.21	31.58	27.93	12.38
zemědělská půda	12.88	49.34	30.38	5.27	2.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.38	62.29	29.71	3.23	0.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.82	82.71	13.88	0.59	-
travní porosty	7.09	57.99	24.77	8.47	1.68
zemědělská půda	4.73	61.82	29.01	3.89	0.55

1. Benešov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49470	5.6	81	207	123	1619	1.69
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1768	5.5	75	239	136	1696	1.76
zemědělská půda	51237	5.6	81	208	123	1622	1.69

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.96	12.65	35.79	48.23	2.36	0.02	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	0.46	14.48	48.87	35.24	0.95	-	-
zemědělská půda	0.94	12.71	36.24	47.78	2.31	0.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.94	30.95	20.74	13.76	4.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	10.00	27.21	29.54	25.94	7.32
zemědělská půda	29.25	30.82	21.05	14.18	4.70

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.28	35.03	41.60	8.63	4.47
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	5.57	24.42	32.82	25.54	11.65
zemědělská půda	10.11	34.66	41.29	9.21	4.72

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	39.05	42.97	16.30	1.28	0.40
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	15.16	35.22	27.17	17.34	5.11
zemědělská půda	38.23	42.71	16.67	1.83	0.56

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.87	72.16	16.44	0.53	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	15.54	62.73	18.71	3.01	-
zemědělská půda	11.03	71.83	16.52	0.62	-

2. Beroun

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	15806	6.5	85	364	191	3385	1.90
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	6	6.5	37	305	150	4258	2.03
travní porosty	731	6.8	106	373	320	4829	1.17
zemědělská půda	16556	6.5	86	364	197	3449	1.85

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	0.74	5.85	45.83	35.57	12.01	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	21.27	31.06	-	47.67	-
travní porosty	-	3.76	0.60	16.61	74.17	4.86	-
zemědělská půda	-	0.87	5.62	44.50	37.31	11.70	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	38.03	24.54	17.21	12.13	8.09
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	78.73	21.27	-	-	-
travní porosty	17.48	13.67	25.30	19.14	24.41
zemědělská půda	37.11	24.04	17.59	12.45	8.80

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.40	6.82	45.81	25.06	21.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	47.67	31.06	21.27	-
travní porosty	-	8.35	21.11	26.91	43.63
zemědělská půda	0.38	6.89	44.68	25.12	22.92

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.86	33.85	42.47	9.20	3.62
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	31.06	68.94	-	-	-
travní porosty	-	5.68	5.59	19.87	68.85
zemědělská půda	10.38	32.60	40.79	9.73	6.50

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.13	24.26	35.16	25.96	13.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	52.33	-	-	47.67
travní porosty	-	5.23	15.99	52.34	26.45
zemědělská půda	1.08	23.41	34.28	27.17	14.06

3. Blansko

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	24613	6.0	80	212	197	2853	1.08
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	358	6.5	170	347	268	4554	1.30
travní porosty	1465	5.5	75	177	182	2283	0.97
zemědělská půda	26436	6.0	81	212	197	2845	1.08

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.42	5.45	22.39	50.55	19.60	1.59	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	9.31	40.35	27.92	22.42	-
travní porosty	1.95	14.85	42.51	35.00	4.60	1.09	-
zemědělská půda	0.50	5.90	23.33	49.55	18.88	1.85	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.73	39.52	22.56	10.64	3.56
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.04	35.23	23.13	12.76	19.84
travní porosty	7.46	25.56	38.56	23.01	5.41
zemědělská půda	22.63	38.68	23.46	11.35	3.88

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.12	29.59	61.65	6.08	1.55
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.84	27.04	41.48	26.37	4.27
travní porosty	2.04	42.19	45.87	8.05	1.85
zemědělská půda	1.17	30.25	60.51	6.46	1.61

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.63	27.05	52.09	10.60	3.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	38.33	50.72	7.03	3.91
travní porosty	1.94	18.75	26.24	36.20	16.86
zemědělská půda	6.28	26.74	50.64	11.97	4.37

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.69	26.17	45.70	22.70	4.74
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	5.29	33.38	42.92	18.40
travní porosty	0.76	45.55	43.60	7.38	2.70
zemědělská půda	0.68	26.97	45.42	22.12	4.81

4. Brno

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	41598	6.9	91	310	309	5300	1.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	193	7.1	134	366	304	8387	1.21
ovocné sady	100	6.9	147	325	254	4674	1.28
travní porosty	179	6.6	105	218	214	4167	1.02
zemědělská půda	42071	6.9	92	310	309	5308	1.00

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.33	2.26	4.75	16.08	33.59	42.89	0.09
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.52	2.11	3.62	12.91	15.66	63.66	1.51
ovocné sady	-	-	5.01	15.72	50.37	28.90	-
travní porosty	-	11.48	2.40	22.67	44.60	18.86	-
zemědělská půda	0.32	2.30	4.74	16.10	33.60	42.85	0.09

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	25.20	30.57	22.67	14.86	6.70
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	8.41	25.98	38.84	20.32	6.45
ovocné sady	2.00	44.85	12.56	30.70	9.88
travní porosty	2.41	10.54	38.76	31.56	16.73
zemědělská půda	24.97	30.50	22.78	14.99	6.75

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.25	17.98	43.89	16.40	19.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	0.62	22.64	38.61	29.94	8.19
ovocné sady	-	32.68	42.83	21.92	2.57
travní porosty	-	10.54	71.46	18.00	-
zemědělská půda	2.23	18.00	43.98	16.49	19.30

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.52	8.28	28.09	27.20	33.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	0.52	29.93	38.83	22.27	8.44
ovocné sady	-	42.62	48.05	6.76	2.57
travní porosty	-	28.88	8.76	23.54	38.82
zemědělská půda	2.50	8.55	28.11	27.11	33.73

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.50	7.26	17.59	29.63	45.01
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.48	8.48	20.52	10.09	59.44
ovocné sady	-	20.10	26.35	17.10	36.45
travní porosty	-	9.43	32.36	17.91	40.30
zemědělská půda	0.50	7.30	17.69	29.46	45.04

5. Brno-město

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2899	6.8	104	299	265	5032	1.13
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	108	7.3	88	372	344	7865	1.08
travní porosty	-	-	-	-	-	-	-
zemědělská půda	3007	6.8	104	301	268	5134	1.13

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	-	5.09	9.66	13.27	28.66	43.33	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	10.06	9.97	79.97	-
travní porosty	-	-	-	-	-	-	-
zemědělská půda	-	4.91	9.31	13.15	27.99	44.64	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.03	20.20	16.51	22.22	15.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	22.64	41.68	35.69	-	-
travní porosty	-	-	-	-	-
zemědělská půda	25.91	20.97	17.20	21.43	14.50

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.32	10.00	51.44	24.99	13.25
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	17.43	51.57	19.27	11.73
travní porosty	-	-	-	-	-
zemědělská půda	0.31	10.26	51.44	24.78	13.20

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.34	9.52	36.02	36.84	16.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	75.29	21.25	3.46
travní porosty	-	-	-	-	-
zemědělská půda	1.29	9.17	37.42	36.28	15.83

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.63	5.85	20.44	31.38	40.71
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	19.20	80.80
travní porosty	-	-	-	-	-
zemědělská půda	1.57	5.64	19.70	30.94	42.14

6. Bruntál

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	17834	5.8	70	165	149	1800	1.11
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	418	5.7	84	191	143	1653	1.33
travní porosty	4083	5.5	59	192	165	1754	1.16
zemědělská půda	22337	5.7	68	171	152	1789	1.13

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.17	7.94	26.28	60.57	4.87	0.17	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.04	39.54	48.78	7.65	-	-
travní porosty	1.87	15.30	43.45	37.77	1.61	-	-
zemědělská půda	0.48	9.21	29.68	56.18	4.32	0.13	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	35.15	36.63	19.60	6.55	2.07
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.69	69.64	17.17	2.50	-
travní porosty	11.78	41.40	33.73	9.31	3.77
zemědělská půda	30.41	38.11	22.15	6.98	2.34

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.47	50.69	28.92	2.90	1.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	21.35	61.22	15.70	-	1.73
travní porosty	6.07	45.23	30.37	13.42	4.91
zemědělská půda	14.66	49.88	28.95	4.77	1.75

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.78	58.89	28.65	1.39	0.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.37	84.96	1.67	-	-
travní porosty	2.54	18.48	41.95	32.13	4.90
zemědělská půda	9.32	51.98	30.59	6.98	1.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.37	74.69	20.38	0.57	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.49	87.09	9.42	-	-
travní porosty	5.44	74.62	18.55	1.40	-
zemědělská půda	4.54	74.91	19.83	0.71	-

7. Břeclav

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	37777	6.9	85	307	336	5314	0.91
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1027	7.4	102	325	351	8766	0.93
ovocné sady	474	7.2	83	337	428	6002	0.79
travní porosty	101	6.3	27	201	634	6051	0.32
zemědělská půda	39379	6.9	85	308	338	5414	0.91

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.05	3.34	5.84	14.54	19.98	53.59	1.66
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	0.80	0.78	3.86	10.73	80.91	2.94
ovocné sady	-	0.68	2.53	11.21	16.98	67.14	1.47
travní porosty	-	-	26.99	39.52	22.97	10.53	-
zemědělská půda	1.01	3.23	5.72	14.29	19.71	54.36	1.68

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	36.67	26.31	16.73	13.74	6.55
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	22.47	36.00	30.13	7.90	3.49
ovocné sady	27.22	39.62	31.16	1.50	0.50
travní porosty	56.80	36.37	6.84	-	-
zemědělská půda	36.24	26.74	17.23	13.41	6.38

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.16	15.37	41.80	20.42	18.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	4.38	31.81	39.12	17.67	7.01
ovocné sady	2.21	29.12	40.97	21.03	6.68
travní porosty	-	73.06	23.25	-	3.69
zemědělská půda	4.13	16.11	41.67	20.30	17.79

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.23	8.57	21.74	24.25	41.20
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.92	15.44	46.41	22.16	14.07
ovocné sady	0.65	11.43	28.91	27.95	31.05
travní porosty	-	-	-	-	100.00
zemědělská půda	4.12	8.77	22.41	24.18	40.53

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.62	11.78	13.39	23.82	46.38
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.63	2.68	5.33	13.23	77.13
ovocné sady	2.43	8.20	15.04	27.80	46.53
travní porosty	-	-	-	73.35	26.65
zemědělská půda	4.51	11.47	13.16	23.72	47.14

8. Česká Lípa

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	14950	6.1	114	205	129	1884	1.59
chmelnice	20	6.5	323	563	259	2243	2.18
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	149	5.5	91	248	181	1858	1.37
travní porosty	4633	5.6	75	260	243	2228	1.07
zemědělská půda	19751	6.0	105	218	156	1965	1.40

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.06	5.82	20.40	46.93	23.23	3.55	-
chmelnice	-	-	-	89.86	10.14	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	17.68	34.82	47.50	-	-	-
travní porosty	1.67	7.51	39.50	44.82	5.90	0.60	-
zemědělská půda	0.43	6.30	24.97	46.49	18.98	2.83	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.76	22.88	20.31	27.05	13.01
chmelnice	-	19.42	20.13	34.74	25.71
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	17.34	53.78	18.96	9.92	-
travní porosty	13.33	27.09	34.85	14.90	9.83
zemědělská půda	15.94	24.10	23.71	24.08	12.18

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.13	36.11	40.89	7.83	3.04
chmelnice	-	39.55	-	-	60.45
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.23	51.67	40.03	6.07	-
travní porosty	6.57	28.27	29.40	23.57	12.19
zemědělská půda	10.74	34.39	38.15	11.50	5.22

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	37.39	41.29	17.69	2.49	1.14
chmelnice	-	70.18	29.82	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.46	69.04	12.85	-	4.64
travní porosty	11.54	15.74	14.38	21.64	36.71
zemědělská půda	31.11	35.53	16.89	6.96	9.51

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.74	53.06	20.13	8.28	0.79
chmelnice	9.74	90.26	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.23	64.56	33.21	-	-
travní porosty	16.38	35.27	34.97	11.82	1.56
zemědělská půda	17.30	49.01	23.69	9.04	0.97

9. České Budějovice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	40223	5.8	70	205	157	1614	1.30
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	263	5.5	49	179	191	1578	0.94
travní porosty	9251	5.5	43	159	212	1883	0.75
zemědělská půda	49737	5.8	65	196	167	1664	1.17

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.14	8.57	23.35	55.92	10.57	0.45	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	19.31	43.44	34.33	2.92	-	-
travní porosty	1.51	19.90	38.26	36.83	3.46	-	0.04
zemědělská půda	1.20	10.74	26.23	52.25	9.21	0.36	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	44.63	27.07	15.41	9.13	3.76
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	70.10	17.40	9.73	2.77	-
travní porosty	43.44	29.94	16.38	7.43	2.82
zemědělská půda	44.54	27.55	15.56	8.78	3.57

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.03	31.55	33.22	7.16	5.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	35.49	44.70	14.26	2.78	2.77
travní porosty	35.90	36.27	14.14	9.01	4.67
zemědělská půda	25.49	32.50	29.57	7.48	4.97

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.39	43.54	26.73	4.03	2.31
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.54	67.26	13.12	4.92	4.15
travní porosty	16.61	21.19	21.71	18.19	22.30
zemědělská půda	22.06	39.51	25.72	6.67	6.04

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.76	57.33	13.76	1.01	0.15
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.65	70.92	12.51	2.92	-
travní porosty	24.94	49.48	21.11	4.20	0.27
zemědělská půda	27.16	55.94	15.12	1.61	0.17

10. Český Krumlov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	8378	5.6	93	239	175	1640	1.36
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	5.0	9	56	79	1510	0.71
travní porosty	17484	5.4	66	211	123	1687	1.71
zemědělská půda	25864	5.5	74	220	140	1672	1.57

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.34	10.86	31.61	51.53	4.65	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-	-	-
travní porosty	2.75	22.73	45.01	26.78	2.68	0.04	-
zemědělská půda	2.30	18.90	40.67	34.79	3.32	0.03	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.80	27.53	22.63	18.80	7.25
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	26.29	23.92	25.57	16.48	7.74
zemědělská půda	25.49	25.09	24.62	17.23	7.58

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.96	24.47	38.90	14.14	10.53
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	11.79	33.53	26.51	16.22	11.95
zemědělská půda	11.85	30.59	30.52	15.55	11.49

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.48	47.38	18.99	4.69	7.46
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	17.10	32.57	31.48	12.08	6.76
zemědělská půda	18.53	37.37	27.43	9.69	6.99

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.92	63.91	23.10	1.96	0.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	14.82	58.03	21.73	3.92	1.50
zemědělská půda	13.55	59.94	22.17	3.28	1.05

11. Děčín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2745	5.9	129	290	180	2206	1.61
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	179	5.9	301	313	365	4409	0.86
travní porosty	5858	6.0	92	278	344	2935	0.81
zemědělská půda	8785	5.9	108	282	293	2737	0.96

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	6.52	22.43	51.87	18.93	0.25	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11.80	10.52	11.36	36.33	24.63	5.35	-
travní porosty	-	1.13	16.72	68.87	11.97	1.31	-
zemědělská půda	0.24	3.00	18.39	62.91	14.40	1.06	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.70	18.13	20.91	40.44	16.83
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.20	30.92	22.68	-	42.20
travní porosty	1.83	24.59	38.38	22.79	12.40
zemědělská půda	2.46	22.69	32.59	27.86	14.39

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.62	29.83	44.81	4.94	11.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.47	31.94	40.90	17.69	-
travní porosty	6.72	23.33	23.94	26.03	19.98
zemědělská půda	7.36	25.53	30.80	19.29	17.01

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.27	30.28	25.27	6.70	8.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	23.86	35.70	30.96	9.48
travní porosty	11.69	6.43	8.03	18.57	55.29
zemědělská půda	16.94	14.23	13.98	15.11	39.74

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.68	41.15	31.31	6.96	1.89
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	35.20	25.65	11.81	27.34
travní porosty	3.51	20.12	42.64	30.97	2.75
zemědělská půda	8.18	27.00	38.77	23.07	2.98

12. Domažlice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	32072	5.8	67	202	212	1717	0.95
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	10406	5.4	54	197	231	1756	0.86
zemědělská půda	42478	5.7	64	201	217	1727	0.93

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.68	7.19	24.39	62.07	5.58	0.09	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1.60	20.21	46.97	30.43	0.79	-	-
zemědělská půda	0.90	10.38	29.92	54.32	4.41	0.07	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	44.76	27.71	16.12	8.70	2.72
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	28.61	34.97	24.03	7.67	4.72
zemědělská půda	40.80	29.49	18.06	8.45	3.21

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.84	37.40	40.57	7.53	3.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	9.75	42.34	27.19	13.54	7.19
zemědělská půda	10.57	38.61	37.29	9.00	4.53

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.53	24.58	48.68	13.51	8.71
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	1.54	13.56	20.72	29.32	34.86
zemědělská půda	3.80	21.88	41.83	17.38	15.11

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.58	65.86	22.84	0.63	0.09
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.48	63.04	22.31	2.17	-
zemědělská půda	11.05	65.17	22.71	1.01	0.07

13. Frýdek-Místek

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	11290	5.5	55	198	166	1896	1.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	27	5.7	107	316	181	2195	1.74
travní porosty	3761	5.5	37	163	181	2414	0.90
zemědělská půda	15078	5.5	51	189	170	2025	1.11

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.48	18.90	36.17	37.19	5.95	0.33	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	28.71	71.29	-	-	-
travní porosty	3.30	22.64	34.64	28.97	10.33	0.13	-
zemědělská půda	1.93	19.80	35.77	35.20	7.03	0.28	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	52.68	31.70	11.40	3.65	0.57
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	53.13	44.72	-	-
travní porosty	40.96	36.43	17.88	4.38	0.35
zemědělská půda	49.67	32.92	13.07	3.82	0.52

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.80	36.78	51.57	4.81	1.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	18.16	81.84	-	-
travní porosty	10.20	53.64	25.28	8.74	2.14
zemědělská půda	6.88	40.96	45.07	5.78	1.31

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.49	48.71	42.26	2.92	0.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	3.03	22.15	30.93	31.22	12.67
zemědělská půda	4.87	42.17	39.36	9.97	3.63

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.48	69.06	18.10	3.92	1.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	26.56	73.44	-	-
travní porosty	9.37	47.87	24.76	12.92	5.08
zemědělská půda	7.94	63.70	19.86	6.16	2.35

14. Havlíčkův Brod

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49286	5.4	91	230	121	1447	1.89
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3677	5.3	63	219	135	1720	1.61
zemědělská půda	52964	5.4	89	229	122	1466	1.87

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	2.06	20.62	40.26	34.62	2.05	0.39	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3.11	27.19	40.62	27.50	1.58	-	-
zemědělská půda	2.13	21.08	40.28	34.12	2.02	0.37	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.23	29.19	26.50	20.73	4.34
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	23.13	27.58	27.44	16.76	5.09
zemědělská půda	19.50	29.08	26.57	20.45	4.40

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.60	24.61	53.95	11.11	5.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.28	34.78	22.93	17.55	12.47
zemědělská půda	5.14	25.32	51.79	11.55	6.20

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	36.38	44.83	17.51	1.05	0.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	14.82	34.58	27.59	16.71	6.31
zemědělská půda	34.89	44.12	18.21	2.14	0.65

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.83	66.91	10.10	1.07	0.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	18.17	57.79	17.41	6.30	0.33
zemědělská půda	21.58	66.28	10.61	1.43	0.10

15. Hodonín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	40794	6.9	80	281	278	5580	1.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	709	7.2	94	351	330	8028	1.06
ovocné sady	538	7.1	100	353	308	5403	1.15
travní porosty	316	6.4	54	398	357	6093	1.11
zemědělská půda	42357	6.9	80	284	280	5622	1.01

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.63	2.46	4.84	18.12	27.90	45.85	0.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	0.99	2.03	10.18	14.68	71.90	0.23
ovocné sady	-	2.69	1.51	10.54	36.37	48.34	0.55
travní porosty	4.66	2.68	2.48	47.73	40.56	1.89	-
zemědělská půda	0.64	2.44	4.74	18.12	27.88	45.99	0.19

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	37.64	26.65	17.04	13.16	5.51
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	22.22	41.82	27.19	7.60	1.17
ovocné sady	19.09	44.36	28.72	3.36	4.46
travní porosty	21.63	37.79	26.19	11.67	2.72
zemědělská půda	37.03	27.21	17.42	12.93	5.40

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.03	23.04	43.70	17.16	11.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	5.72	30.08	35.56	17.05	11.58
ovocné sady	0.76	30.25	41.32	14.90	12.77
travní porosty	-	8.27	19.10	31.81	40.81
zemědělská půda	4.95	23.14	43.35	17.24	11.32

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.94	12.02	40.98	21.68	18.38
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	4.00	16.74	51.52	16.46	11.28
ovocné sady	-	29.36	49.85	10.55	10.24
travní porosty	-	9.27	10.85	16.66	63.21
zemědělská půda	6.75	12.30	41.04	21.41	18.49

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.55	9.48	13.34	26.56	46.07
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	2.37	3.22	6.13	17.53	70.75
ovocné sady	3.38	5.50	18.89	25.66	46.57
travní porosty	-	5.87	2.50	39.75	51.89
zemědělská půda	4.46	9.30	13.21	26.50	46.53

16. Hradec Králové

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	49005	6.5	99	270	186	3267	1.45
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	443	6.2	114	313	168	2075	1.86
travní porosty	306	6.1	83	328	269	4347	1.22
zemědělská půda	49754	6.5	99	270	187	3263	1.45

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.20	1.67	6.89	44.57	32.33	14.33	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.77	5.27	6.06	45.54	39.44	1.92	-
travní porosty	2.78	3.76	10.84	57.24	15.71	9.67	-
zemědělská půda	0.23	1.72	6.91	44.65	32.29	14.19	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.89	27.61	25.93	21.16	7.41
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.77	39.77	42.48	11.80	1.17
travní porosty	16.28	25.43	22.14	18.58	17.56
zemědělská půda	17.76	27.70	26.06	21.06	7.42

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.40	20.78	48.93	17.83	8.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.57	36.18	42.95	15.94	4.36
travní porosty	7.65	26.24	22.71	22.69	20.71
zemědělská půda	4.39	20.95	48.71	17.84	8.10

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.06	36.97	42.84	6.70	2.44
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	12.21	70.66	17.13	-	-
travní porosty	-	8.60	12.01	32.12	47.26
zemědělská půda	11.00	37.09	42.42	6.80	2.69

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.46	27.94	35.67	21.77	9.16
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.29	61.10	17.97	4.69	0.95
travní porosty	-	21.94	23.24	32.54	22.28
zemědělská půda	5.52	28.20	35.44	21.68	9.17

17. Cheb

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	12789	5.8	85	258	212	1799	1.22
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	7785	5.2	83	322	180	1688	1.79
zemědělská půda	20574	5.6	84	283	200	1757	1.41

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.87	14.88	24.11	41.10	16.67	1.37	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	6.20	31.14	40.77	19.93	1.89	0.07	-
zemědělská půda	3.51	21.03	30.42	33.09	11.07	0.88	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	40.61	23.93	15.67	11.18	8.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.38	26.78	26.48	18.84	10.51
zemědělská půda	31.82	25.01	19.76	14.08	9.33

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.21	20.65	48.13	15.93	10.09
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.29	20.91	24.07	24.12	26.62
zemědělská půda	4.86	20.75	39.03	19.02	16.34

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.42	29.91	30.24	11.14	12.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.85	22.09	25.75	26.93	18.38
zemědělská půda	12.80	26.95	28.54	17.12	14.60

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.42	56.92	21.64	5.27	0.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	16.52	60.41	19.71	2.45	0.91
zemědělská půda	15.84	58.24	20.91	4.20	0.81

18. Chomutov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	16174	6.4	71	529	567	4973	0.93
chmelnice	3	5.9	128	306	785	4570	0.39
vinice	2	5.7	49	372	597	3328	0.62
ovocné sady	229	6.0	162	760	515	4174	1.48
travní porosty	953	5.4	67	386	335	2833	1.15
zemědělská půda	17375	6.4	72	524	554	4846	0.95

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.21	0.43	7.40	48.43	32.95	10.57	-
chmelnice	-	-	-	100.00	-	-	-
vinice	-	-	62.91	-	-	-	-
ovocné sady	-	1.17	9.44	79.93	9.47	-	-
travní porosty	12.39	23.43	19.05	38.63	4.65	1.86	-
zemědělská půda	0.87	1.70	8.07	48.36	31.05	9.95	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	45.43	27.13	13.41	10.06	3.97
chmelnice	100.00	-	-	-	-
vinice	66.67	-	-	-	-
ovocné sady	1.00	18.24	46.20	24.20	10.36
travní porosty	16.93	34.49	25.99	14.63	7.96
zemědělská půda	43.26	27.45	14.52	10.50	4.27

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	1.32	15.47	29.92	53.29
chmelnice	-	100.00	-	-	-
vinice	-	-	62.91	-	-
ovocné sady	-	-	1.41	31.78	66.80
travní porosty	0.71	32.62	23.82	11.35	31.49
zemědělská půda	0.04	3.04	15.73	28.96	52.23

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.39	1.71	9.80	12.28	75.82
chmelnice	-	-	-	-	100.00
vinice	-	-	-	-	62.91
ovocné sady	1.21	10.44	15.55	11.75	61.04
travní porosty	42.61	11.28	5.51	2.93	37.67
zemědělská půda	2.72	2.34	9.63	11.75	73.55

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.05	2.68	14.72	56.48	26.07
chmelnice	-	-	-	100.00	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.37	20.06	66.06	11.50
travní porosty	16.95	29.96	17.93	21.51	13.64
zemědělská půda	0.97	4.18	14.96	54.66	25.23

19. Chrudim

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39207	6.0	72	208	135	2731	1.55
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	67	5.4	129	342	142	1756	2.41
travní porosty	3506	5.4	53	172	136	2075	1.26
zemědělská půda	42779	5.9	71	205	135	2675	1.52

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.04	12.05	23.89	35.63	18.65	8.72	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.53	34.12	11.16	42.43	3.75	-	-
travní porosty	1.79	24.40	40.96	26.73	5.16	0.96	-
zemědělská půda	1.12	13.10	25.27	34.91	17.52	8.07	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	32.73	35.12	20.12	10.37	1.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.51	49.84	-	42.65	-
travní porosty	16.59	38.54	34.15	9.43	1.30
zemědělská půda	31.37	35.43	21.24	10.35	1.62

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.44	31.90	51.13	7.27	2.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.75	26.18	35.95	34.12	-
travní porosty	17.19	38.38	27.17	12.80	4.46
zemědělská půda	8.23	32.42	49.14	7.76	2.44

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.60	53.73	20.55	0.96	0.16
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	33.58	46.41	20.01	-	-
travní porosty	17.43	30.95	26.47	18.65	6.50
zemědělská půda	24.02	51.85	21.04	2.41	0.68

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.97	44.62	27.56	14.25	6.60
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	20.82	51.77	27.42	-	-
travní porosty	13.87	55.41	23.45	3.77	3.51
zemědělská půda	7.56	45.51	27.23	13.37	6.33

20. Jablonec n. Nisou

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	1177	5.9	123	222	190	2012	1.17
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11	5.2	78	409	139	1273	2.95
travní porosty	1577	5.7	106	190	180	1868	1.05
zemědělská půda	2764	5.8	113	204	184	1927	1.11

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	10.24	29.83	41.63	13.03	5.26	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	-	15.55	19.59	54.45	10.13	0.28	-
zemědělská půda	-	13.23	24.26	48.78	11.33	2.40	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.04	10.03	12.34	54.87	9.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	-	21.45	28.96	22.85	26.74
zemědělská půda	5.55	16.89	21.77	36.39	19.39

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.77	24.48	42.90	14.02	7.83
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	44.88	55.12	-
travní porosty	12.28	44.28	23.01	14.14	6.29
zemědělská půda	11.59	35.68	31.56	14.25	6.92

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.11	24.49	27.82	20.77	8.81
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	3.66	24.19	28.16	22.52	21.47
zemědělská půda	9.79	24.62	27.91	21.69	15.99

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.49	49.28	27.47	9.44	3.33
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	44.88	55.12	-	-	-
travní porosty	18.09	47.31	21.80	11.30	1.49
zemědělská půda	14.96	48.17	24.13	10.47	2.27

21. Jeseník

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	7158	5.7	78	197	129	1640	1.53
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4681	5.4	64	183	132	1521	1.38
zemědělská půda	11839	5.6	73	192	130	1593	1.47

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.20	8.51	31.73	51.70	7.78	0.08	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	2.86	20.22	49.80	25.83	1.28	-	-
zemědělská půda	1.25	13.14	38.87	41.47	5.21	0.05	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.25	38.14	22.59	14.98	1.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.67	27.92	32.91	17.39	4.11
zemědělská půda	21.04	34.10	26.67	15.93	2.26

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.62	32.06	56.11	2.19	3.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	8.02	39.22	33.04	15.01	4.70
zemědělská půda	7.17	34.89	46.99	7.26	3.68

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.93	60.54	16.53	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	8.69	45.71	28.51	15.38	1.71
zemědělská půda	17.30	54.68	21.27	6.08	0.68

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.96	67.13	19.10	0.81	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	14.31	73.35	12.23	0.11	-
zemědělská půda	13.50	69.59	16.39	0.53	-

22. Jičín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39501	6.4	95	292	228	3402	1.28
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	659	6.2	105	349	248	2728	1.41
travní porosty	763	6.3	87	423	357	5156	1.18
zemědělská půda	40923	6.4	95	296	231	3424	1.28

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.22	2.54	8.63	44.71	31.70	12.21	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.52	11.83	52.34	31.24	1.06	-
travní porosty	-	4.05	18.32	34.85	35.86	6.92	-
zemědělská půda	0.21	2.58	8.86	44.65	31.77	11.93	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.01	29.92	25.99	20.24	5.84
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.75	49.57	34.09	6.82	1.77
travní porosty	22.32	18.80	29.91	18.89	10.08
zemědělská půda	17.93	30.03	26.19	20.00	5.86

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.82	21.21	44.67	18.51	12.79
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.13	27.82	52.46	13.19	5.39
travní porosty	2.28	22.38	17.23	20.98	37.13
zemědělská půda	2.79	21.34	44.28	18.47	13.12

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.11	23.13	52.74	15.28	6.74
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.77	55.49	40.70	1.51	1.52
travní porosty	-	12.31	9.99	16.25	61.46
zemědělská půda	2.04	23.45	51.75	15.08	7.68

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.14	23.86	41.88	20.02	11.10
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.01	36.80	47.17	9.95	4.07
travní porosty	3.12	17.73	12.42	29.12	37.61
zemědělská půda	3.12	23.95	41.42	20.03	11.48

23. Jihlava

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39422	5.5	106	196	151	1536	1.29
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	4	5.9	93	159	102	1590	1.56
travní porosty	2135	5.5	89	157	190	1847	0.83
zemědělská půda	41561	5.5	105	194	153	1552	1.26

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	2.52	16.13	36.47	41.55	3.01	0.33	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	1.79	18.33	33.67	44.97	1.03	0.21	-
zemědělská půda	2.48	16.24	36.32	41.73	2.91	0.32	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.94	26.55	25.23	25.98	9.30
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	12.41	19.51	28.39	24.74	14.94
zemědělská půda	12.91	26.20	25.39	25.91	9.59

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.25	36.73	46.31	6.57	3.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	6.21	56.81	24.85	8.91	3.23
zemědělská půda	7.20	37.77	45.20	6.69	3.14

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.54	37.97	30.85	7.71	2.92
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	2.89	19.86	20.92	30.12	26.21
zemědělská půda	19.63	37.05	30.34	8.86	4.12

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.42	70.98	14.71	0.79	0.10
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	5.34	57.77	33.65	3.03	0.21
zemědělská půda	13.00	70.31	15.69	0.90	0.10

24. Jindřichův Hradec

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	41468	5.5	114	218	144	1534	1.51
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	23	5.5	129	212	145	1414	1.46
travní porosty	7361	5.3	107	178	154	1604	1.16
zemědělská půda	48852	5.5	113	212	145	1545	1.46

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	3.06	16.47	32.70	44.03	3.65	0.09	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	14.80	9.53	50.60	13.81	11.26	-	-
travní porosty	5.63	23.48	38.52	30.58	1.79	-	-
zemědělská půda	3.45	17.53	33.59	41.99	3.37	0.08	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.47	23.78	21.62	24.32	13.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.81	21.61	49.78	14.80	-
travní porosty	6.96	17.19	27.20	27.34	21.32
zemědělská půda	15.04	22.79	22.47	24.77	14.93

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.60	29.38	47.12	8.88	6.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	65.88	34.12	-	-
travní porosty	20.44	37.34	23.62	12.52	6.08
zemědělská půda	10.38	30.59	43.58	9.42	6.02

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.21	43.03	31.36	3.56	0.85
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	24.33	61.86	13.81	-	-
travní porosty	15.36	23.93	27.47	21.31	11.94
zemědělská půda	20.33	40.16	30.76	6.23	2.52

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.22	65.86	15.18	0.66	0.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	24.33	64.41	11.26	-	-
travní porosty	27.98	51.22	17.29	2.54	0.97
zemědělská půda	19.70	63.66	15.49	0.94	0.21

25. Karlovy Vary

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	8082	5.7	69	286	255	2286	1.12
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	13922	5.4	62	320	253	2086	1.26
zemědělská půda	22004	5.5	65	307	254	2160	1.21

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.58	11.97	22.72	54.50	8.17	1.06	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	2.07	21.87	42.72	29.87	2.96	0.50	-
zemědělská půda	1.89	18.24	35.37	38.92	4.88	0.70	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	48.61	23.53	14.14	10.22	3.51
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	26.47	27.58	27.01	13.27	5.68
zemědělská půda	34.60	26.09	22.28	12.15	4.88

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.35	18.95	39.32	18.17	17.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	4.16	21.46	25.92	21.20	27.27
zemědělská půda	4.96	20.54	30.84	20.09	23.58

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.57	25.41	31.35	13.94	19.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	1.62	9.76	22.36	30.69	35.58
zemědělská půda	4.54	15.51	25.66	24.53	29.76

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.09	40.89	32.67	10.77	5.58
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.93	50.63	29.87	9.93	2.64
zemědělská půda	8.09	47.05	30.90	10.24	3.72

26. Karviná

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	4526	5.8	57	170	183	2106	0.93
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	62	5.7	87	236	245	1939	0.96
travní porosty	267	6.1	64	297	238	3175	1.25
zemědělská půda	4854	5.8	58	178	186	2163	0.96

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.36	7.36	31.86	47.75	9.84	2.83	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.40	17.73	75.00	4.87	-	-
travní porosty	-	4.06	16.18	56.62	23.14	-	-
zemědělská půda	0.33	7.11	30.82	48.59	10.51	2.64	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	55.02	29.98	9.78	4.19	1.03
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.73	56.62	33.64	-	-
travní porosty	17.72	33.94	30.05	10.30	8.00
zemědělská půda	52.40	30.54	11.19	4.47	1.40

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	21.38	44.91	29.61	3.05	1.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	76.72	23.28	-	-
travní porosty	4.06	30.72	26.61	9.68	28.94
zemědělská půda	20.16	44.54	29.37	3.37	2.56

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.69	39.18	37.36	8.41	3.37
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	33.22	66.78	-	-
travní porosty	2.93	12.33	9.95	44.86	29.93
zemědělská půda	11.06	37.63	36.23	10.30	4.78

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.03	52.07	29.38	7.78	0.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	74.56	20.57	4.87	-
travní porosty	4.06	35.66	30.47	20.43	9.38
zemědělská půda	9.58	51.46	29.33	8.44	1.20

27. Kladno

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	36054	7.0	114	442	193	4970	2.30
chmelnice	95	7.3	412	693	360	7278	1.93
vinice	17	7.4	84	396	194	7887	2.04
ovocné sady	564	7.2	110	359	187	5593	1.92
travní porosty	7	7.4	49	412	245	6460	1.68
zemědělská půda	36738	7.1	114	442	193	4988	2.29

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	0.10	2.47	15.94	29.07	52.37	0.06
chmelnice	-	-	-	-	26.00	74.00	-
vinice	-	-	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	-	0.80	2.02	7.57	22.83	66.79	-
travní porosty	-	-	-	-	-	100.00	-
zemědělská půda	-	0.11	2.45	15.76	28.95	52.68	0.06

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.50	23.62	17.01	19.87	15.00
chmelnice	6.65	2.84	12.35	9.21	68.95
vinice	-	78.01	18.96	-	-
ovocné sady	9.68	40.34	39.39	7.88	2.72
travní porosty	-	100.00	-	-	-
zemědělská půda	24.21	23.86	17.34	19.65	14.94

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.07	5.54	37.18	16.96	39.25
chmelnice	2.77	-	13.61	22.84	60.78
vinice	-	-	66.41	30.59	-
ovocné sady	1.17	23.21	41.54	25.66	8.41
travní porosty	-	-	-	-	100.00
zemědělská půda	1.08	5.79	37.20	17.11	38.82

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.82	25.14	55.77	8.74	2.53
chmelnice	2.77	17.03	25.40	34.78	20.03
vinice	6.18	46.13	47.69	-	-
ovocné sady	13.91	61.93	24.17	-	-
travní porosty	-	-	-	100.00	-
zemědělská půda	7.90	25.68	55.20	8.69	2.53

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.84	7.23	21.70	26.21	44.03
chmelnice	-	2.77	-	12.85	84.38
vinice	-	-	-	23.84	76.16
ovocné sady	1.61	6.38	10.87	33.00	48.14
travní porosty	-	-	-	-	100.00
zemědělská půda	0.85	7.20	21.46	26.27	44.22

28. Klatovy

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	22325	5.6	85	225	191	1601	1.18
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	61	5.3	68	375	153	1713	2.46
travní porosty	15514	5.4	64	249	221	1765	1.13
zemědělská půda	37900	5.5	77	235	203	1668	1.16

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.05	13.67	38.88	42.59	3.58	0.23	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	34.22	45.03	15.94	-	4.81	-
travní porosty	1.37	20.45	45.77	30.22	2.01	0.18	-
zemědělská půda	1.18	16.48	41.71	37.48	2.93	0.22	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.55	28.80	20.47	16.59	5.58
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	34.22	39.89	25.89	-	-
travní porosty	24.15	27.22	25.39	17.22	6.02
zemědělská půda	26.76	28.17	22.50	16.82	5.75

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.97	34.41	39.69	10.80	7.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	9.63	45.34	45.03	-
travní porosty	5.51	32.57	27.39	20.97	13.57
zemědělská půda	6.95	33.61	34.66	15.02	9.76

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.67	33.05	46.85	9.49	4.94
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	93.69	6.31	-	-
travní porosty	4.66	13.25	17.89	33.14	31.05
zemědělská půda	5.24	25.04	34.94	19.15	15.62

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.95	67.85	16.27	0.81	0.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	24.59	60.97	4.81	4.81	4.81
travní porosty	15.13	56.87	24.46	3.31	0.23
zemědělská půda	15.04	63.34	19.61	1.84	0.17

29. Kolín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	42552	6.5	84	248	155	3727	1.60
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1174	6.3	107	329	206	2794	1.60
travní porosty	353	6.2	102	155	161	4379	0.96
zemědělská půda	44078	6.5	85	249	157	3707	1.59

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.18	5.39	10.52	28.50	28.42	25.94	0.04
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.56	3.91	14.01	42.57	27.08	10.87	-
travní porosty	3.09	8.26	15.65	30.06	42.17	0.77	-
zemědělská půda	1.21	5.37	10.66	28.89	28.50	25.33	0.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	34.58	27.71	18.36	13.19	6.17
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.86	36.98	36.16	8.61	2.38
travní porosty	15.41	16.19	20.52	25.20	22.69
zemědělská půda	33.93	27.86	18.85	13.16	6.20

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.58	24.23	48.59	13.83	7.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.09	35.27	31.49	19.33	10.81
travní porosty	19.15	47.10	20.21	8.18	5.36
zemědělská půda	5.62	24.71	47.90	13.93	7.83

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.34	41.02	37.57	3.29	0.78
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.21	53.84	40.63	2.12	0.20
travní porosty	51.11	6.86	5.84	2.04	34.14
zemědělská půda	17.23	41.09	37.40	3.25	1.03

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.27	19.91	33.13	22.97	18.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.49	25.28	46.87	16.69	7.67
travní porosty	30.99	12.23	8.62	11.48	36.68
zemědělská půda	5.43	19.99	33.30	22.71	18.58

30. Kroměříž

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	37611	6.3	84	239	249	3528	0.96
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	31	6.9	103	367	228	5611	1.61
travní porosty	510	6.2	45	235	467	5293	0.50
zemědělská půda	38152	6.3	83	239	252	3554	0.95

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.20	2.16	10.28	48.73	27.63	10.99	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	26.43	33.51	40.06	-
travní porosty	-	4.69	14.09	44.12	31.26	5.84	-
zemědělská půda	0.19	2.19	10.32	48.65	27.68	10.95	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.69	33.36	22.03	15.78	4.14
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	43.50	17.78	21.46	-	17.26
travní porosty	41.79	30.69	16.81	7.85	2.86
zemědělská půda	24.93	33.31	21.96	15.66	4.13

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.37	31.89	43.65	12.14	4.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	48.28	27.01	24.71	-
travní porosty	1.78	39.58	29.32	19.88	9.44
zemědělská půda	7.29	32.01	43.44	12.25	5.00

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.85	15.67	53.40	19.43	9.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	0.45	-	0.95	17.08	81.52
zemědělská půda	1.83	15.53	52.65	19.39	10.60

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.28	17.59	41.96	28.94	10.23
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	12.95	21.70	26.91	38.43
travní porosty	0.45	5.01	15.38	34.43	44.72
zemědělská půda	1.27	17.42	41.59	29.01	10.72

31. Kutná Hora

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	45050	6.1	77	228	145	2665	1.58
chmelnice	8	5.8	329	534	198	2020	2.70
vinice	23	6.9	138	369	161	4730	2.28
ovocné sady	611	6.0	122	240	126	2359	1.91
travní porosty	55	5.8	72	236	158	2085	1.50
zemědělská půda	45747	6.1	78	228	144	2661	1.58

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	SlA	N	A	SiA
orná půda	1.22	6.61	16.23	45.17	22.13	8.62	0.01
chmelnice	-	-	49.87	50.13	-	-	-
vinice	-	12.85	-	-	42.68	44.47	-
ovocné sady	1.16	9.23	21.63	38.35	23.12	6.51	-
travní porosty	-	-	35.59	57.37	-	7.04	-
zemědělská půda	1.22	6.64	16.32	45.07	22.12	8.61	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	40.85	26.77	15.16	11.26	5.96
chmelnice	-	-	17.06	82.94	-
vinice	-	21.64	54.93	-	16.54
ovocné sady	11.84	28.53	47.43	10.43	1.77
travní porosty	-	32.85	45.37	21.79	-
zemědělská půda	40.39	26.80	15.65	11.27	5.90

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.67	31.87	42.81	10.25	6.40
chmelnice	-	-	17.06	82.94	-
vinice	12.85	-	31.86	36.66	14.73
ovocné sady	21.68	44.41	20.27	6.82	6.83
travní porosty	-	14.41	42.80	21.00	21.79
zemědělská půda	8.84	31.99	42.50	10.24	6.43

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.85	43.18	28.48	2.69	0.80
chmelnice	-	100.00	-	-	-
vinice	12.85	73.62	13.53	-	-
ovocné sady	41.95	47.06	10.98	-	-
travní porosty	-	-	67.15	7.37	25.48
zemědělská půda	25.04	43.20	28.28	2.66	0.81

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.16	40.22	34.01	12.75	6.86
chmelnice	-	66.93	33.07	-	-
vinice	12.85	-	9.01	27.66	50.49
ovocné sady	31.05	26.36	20.44	11.91	10.25
travní porosty	-	80.37	-	12.59	7.04
zemědělská půda	6.49	40.07	33.77	12.74	6.93

32. Liberec

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	9862	6.1	166	216	138	1966	1.57
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	219	5.9	154	190	153	1696	1.24
travní porosty	3459	5.7	123	209	139	1644	1.51
zemědělská půda	13540	6.0	155	214	138	1879	1.55

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.05	3.55	19.42	49.03	24.81	3.13	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	18.79	17.09	41.39	21.23	1.50	-
travní porosty	1.70	6.44	30.68	52.99	8.03	0.16	-
zemědělská půda	0.47	4.54	22.26	49.92	20.47	2.35	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.88	3.85	26.70	39.72	28.86
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.31	28.26	32.12	12.69	19.62
travní porosty	5.01	9.21	25.61	34.27	25.90
zemědělská půda	2.04	5.61	26.51	37.89	27.96

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.51	20.20	71.36	6.21	0.71
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	30.22	46.47	22.05	1.26	-
travní porosty	12.15	18.83	49.27	14.39	5.37
zemědělská půda	4.70	20.28	64.91	8.22	1.89

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.67	45.66	31.49	4.13	0.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.07	83.76	11.17	-	-
travní porosty	18.68	25.33	29.84	21.95	4.20
zemědělská půda	18.45	41.08	30.74	8.62	1.10

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.94	52.25	18.65	7.38	5.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	30.77	38.04	25.99	3.71	1.50
travní porosty	18.67	64.77	9.32	3.29	3.94
zemědělská půda	16.88	55.22	16.39	6.28	5.23

33. Litoměřice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	51621	7.2	135	490	183	6845	2.67
chmelnice	446	6.9	280	496	232	4790	2.14
vinice	72	7.5	152	360	150	7992	2.40
ovocné sady	863	7.1	131	563	270	7867	2.08
travní porosty	735	6.8	94	315	172	5060	1.83
zemědělská půda	53761	7.2	136	489	185	6822	2.64

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	0.14	1.96	9.23	21.07	66.57	1.02
chmelnice	1.38	1.72	5.73	14.06	36.65	40.46	-
vinice	-	-	-	-	-	92.72	7.28
ovocné sady	-	-	3.21	15.01	21.05	59.20	1.53
travní porosty	-	2.25	13.06	12.19	45.61	26.90	-
zemědělská půda	0.01	0.18	2.16	9.39	21.50	65.72	1.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.37	17.46	23.10	30.24	19.83
chmelnice	11.18	20.38	23.94	31.24	13.25
vinice	2.57	18.36	47.27	20.94	10.85
ovocné sady	7.82	32.90	34.66	20.49	4.13
travní porosty	4.24	11.65	55.05	15.22	13.84
zemědělská půda	9.28	17.65	23.75	29.88	19.44

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.62	7.24	23.04	18.58	49.52
chmelnice	4.14	21.79	24.85	27.03	22.19
vinice	4.69	34.43	21.94	18.03	20.92
ovocné sady	1.31	13.93	26.93	20.23	37.60
travní porosty	-	31.17	26.19	22.09	20.54
zemědělská půda	1.62	7.83	23.14	18.72	48.69

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.53	28.71	33.07	8.45	6.25
chmelnice	20.66	38.70	30.36	8.87	1.40
vinice	44.24	27.57	25.05	3.14	-
ovocné sady	16.11	29.96	39.24	11.65	3.03
travní porosty	29.56	21.77	11.53	6.77	30.37
zemědělská půda	23.49	28.71	32.83	8.47	6.50

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.67	7.34	11.55	22.87	56.56
chmelnice	0.57	10.84	18.06	32.41	38.13
vinice	-	6.91	14.11	22.34	56.64
ovocné sady	1.72	3.59	10.14	34.81	49.75
travní porosty	3.98	11.16	21.37	40.20	23.29
zemědělská půda	1.69	7.36	11.72	23.38	55.85

34. Louny

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	55353	6.7	79	399	280	5806	1.42
chmelnice	1980	6.5	295	504	355	3835	1.42
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	261	7.1	148	707	313	9628	2.25
travní porosty	608	6.3	109	594	269	3001	2.21
zemědělská půda	58328	6.7	87	406	283	5723	1.43

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.51	2.07	7.47	27.95	28.69	33.30	0.01
chmelnice	0.24	2.94	12.19	36.49	30.09	18.05	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	2.80	10.77	27.26	59.17	-
travní porosty	-	2.87	11.94	48.87	28.72	7.60	-
zemědělská půda	0.49	2.09	7.65	28.35	28.75	32.66	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	40.20	27.21	15.62	10.95	6.02
chmelnice	5.94	17.45	33.26	28.09	15.27
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	19.70	19.19	34.40	6.82	19.89
travní porosty	9.70	14.01	34.76	22.82	18.71
zemědělská půda	38.54	26.65	16.48	11.64	6.69

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.95	7.03	35.92	26.18	29.92
chmelnice	6.64	26.04	31.35	17.75	18.21
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.56	6.17	31.84	58.42
travní porosty	-	4.83	5.19	22.16	67.83
zemědělská půda	1.13	7.64	35.26	25.89	30.09

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.65	22.27	32.17	16.10	21.81
chmelnice	2.52	20.60	38.88	23.49	14.51
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.40	33.17	42.05	9.82	8.56
travní porosty	0.82	10.60	18.73	24.41	45.44
zemědělská půda	7.38	22.09	32.25	16.42	21.85

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.18	9.85	21.74	29.31	36.92
chmelnice	0.49	10.31	38.75	37.84	12.61
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	16.37	13.99	69.64
travní porosty	0.94	30.52	40.06	20.81	7.67
zemědělská půda	2.10	10.04	22.51	29.47	35.89

35. Mělník

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	32118	6.7	85	222	128	4241	1.74
chmelnice	84	6.8	341	273	166	3341	1.65
vinice	30	7.4	204	290	91	5254	3.20
ovocné sady	351	6.6	115	293	183	3755	1.60
travní porosty	71	6.1	85	230	119	2079	1.93
zemědělská půda	32654	6.7	86	223	129	4230	1.74

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.02	3.36	8.33	25.20	29.79	32.26	0.04
chmelnice	6.64	-	6.12	10.50	35.55	41.19	-
vinice	-	-	-	-	14.66	85.34	-
ovocné sady	1.56	2.59	12.90	28.27	22.84	31.85	-
travní porosty	-	-	33.75	26.09	40.16	-	-
zemědělská půda	1.03	3.33	8.42	25.17	29.74	32.25	0.04

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	32.63	28.98	18.55	12.82	7.01
chmelnice	2.07	25.25	25.21	30.72	16.74
vinice	-	-	26.18	45.79	25.26
ovocné sady	2.71	42.59	44.09	9.57	1.03
travní porosty	26.69	4.28	44.58	13.98	10.46
zemědělská půda	32.19	29.04	18.91	12.87	6.99

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.10	34.24	40.56	8.62	7.49
chmelnice	43.65	33.40	16.11	6.84	-
vinice	4.17	32.98	34.12	28.73	-
ovocné sady	2.06	38.82	44.41	11.15	3.56
travní porosty	5.35	21.34	9.73	63.58	-
zemědělská půda	9.10	34.25	40.47	8.78	7.40

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	34.39	43.48	18.54	2.41	1.19
chmelnice	44.46	55.54	-	-	-
vinice	52.96	47.04	-	-	-
ovocné sady	7.78	71.99	18.67	1.56	-
travní porosty	-	40.68	48.86	10.46	-
zemědělská půda	34.07	43.81	18.54	2.41	1.17

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.03	20.33	30.23	20.27	24.13
chmelnice	6.64	14.43	25.62	44.10	9.21
vinice	-	6.12	13.76	22.96	54.41
ovocné sady	-	10.14	37.32	24.29	28.25
travní porosty	-	39.65	60.35	-	-
zemědělská půda	4.97	20.24	30.35	20.33	24.11

36. Mladá Boleslav

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	46269	6.5	94	248	139	3256	1.78
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	400	6.2	104	313	184	2836	1.70
travní porosty	120	6.0	55	71	132	2753	0.53
zemědělská půda	46845	6.5	94	248	140	3250	1.78

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.74	2.96	9.19	34.88	28.98	23.17	0.08
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.15	11.34	56.96	23.52	6.03	-
travní porosty	-	-	41.85	31.71	26.44	-	-
zemědělská půda	0.73	2.94	9.31	35.04	28.95	22.95	0.08

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.75	30.38	24.49	18.58	6.81
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.66	43.20	47.37	2.28	1.48
travní porosty	62.93	7.33	3.30	8.88	17.55
zemědělská půda	19.71	30.39	24.60	18.42	6.88

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.78	27.39	43.83	13.69	8.31
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.58	40.00	35.31	17.94	4.16
travní porosty	70.26	20.86	8.88	-	-
zemědělská půda	6.90	27.47	43.64	13.71	8.28

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	34.20	36.69	24.60	3.10	1.40
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	14.45	65.29	17.75	1.54	0.97
travní porosty	-	53.84	46.16	-	-
zemědělská půda	33.90	36.96	24.60	3.13	1.42

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.58	27.04	30.78	17.32	14.28
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.04	26.39	51.05	13.01	7.51
travní porosty	-	3.30	70.26	17.55	8.88
zemědělská půda	10.47	26.98	31.06	17.29	14.19

37. Most

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	8975	6.8	59	517	403	5966	1.28
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	43	6.9	91	500	421	4829	1.19
ovocné sady	82	6.9	52	616	552	5016	1.12
travní porosty	607	6.1	73	450	299	5654	1.50
zemědělská půda	9707	6.8	60	514	397	5933	1.29

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiK	K	SlK	N	A	SiA
orná půda	0.26	0.82	4.73	24.02	31.28	38.90	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	21.69	36.93	41.38	-
ovocné sady	-	-	-	26.19	41.86	31.95	-
travní porosty	6.48	14.88	26.82	3.75	14.23	33.83	-
zemědělská půda	0.64	1.69	6.05	22.76	30.33	38.53	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	56.22	24.76	11.06	5.56	2.40
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	26.94	35.97	30.96	3.77	2.36
ovocné sady	64.32	28.18	7.49	-	-
travní porosty	24.97	19.57	30.94	17.16	7.36
zemědělská půda	54.20	24.51	12.36	6.23	2.69

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.17	2.43	14.47	25.01	57.93
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	5.14	3.41	46.29	26.11	19.06
ovocné sady	-	-	37.04	27.73	35.23
travní porosty	6.36	29.15	12.85	12.95	38.70
zemědělská půda	0.58	4.08	14.70	24.29	56.36

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.36	7.21	24.38	20.22	47.84
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	23.89	46.71	6.59	22.81
ovocné sady	-	34.53	15.67	7.05	42.75
travní porosty	21.14	5.69	6.80	21.07	45.30
zemědělská půda	1.65	7.42	23.31	20.10	47.53

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	4.76	18.77	35.21	41.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	16.67	31.79	29.30	22.23
ovocné sady	-	3.91	26.58	56.70	12.81
travní porosty	7.62	20.34	23.98	2.27	45.80
zemědělská půda	0.48	5.78	19.22	33.30	41.23

38. Náhod

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	26878	6.2	93	219	174	2785	1.26
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	333	5.9	116	281	181	2195	1.55
travní porosty	5260	5.4	79	190	156	1882	1.22
zemědělská půda	32471	6.0	91	215	171	2632	1.26

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.57	6.02	16.10	45.51	20.89	10.84	0.06
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.53	5.88	20.98	44.18	19.37	3.05	-
travní porosty	2.97	23.09	38.44	31.58	3.92	-	-
zemědělská půda	1.02	8.79	19.77	43.24	18.13	9.01	0.05

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.84	29.24	24.16	21.15	5.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.93	38.34	46.28	10.45	-
travní porosty	6.67	25.42	35.39	25.50	7.03
zemědělská půda	17.55	28.71	26.20	21.75	5.78

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.46	36.04	36.46	10.25	4.78
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.72	42.22	42.52	11.53	-
travní porosty	13.02	41.00	25.77	14.06	6.16
zemědělská půda	12.46	36.91	34.79	10.88	4.95

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.98	39.77	41.85	5.27	1.12
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.68	73.36	18.95	-	-
travní porosty	9.46	29.88	25.56	23.81	11.29
zemědělská půda	11.53	38.52	38.98	8.22	2.76

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.24	42.07	30.14	10.33	8.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.66	52.54	34.68	4.48	1.64
travní porosty	13.23	59.19	22.95	3.17	1.46
zemědělská půda	9.86	44.96	29.02	9.11	7.06

39. Nový Jičín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	32640	5.9	86	231	171	2071	1.35
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	5.8	87	258	127	1707	2.04
travní porosty	5135	5.6	78	337	195	2313	1.73
zemědělská půda	37777	5.8	85	245	174	2104	1.41

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.01	7.32	22.19	58.20	10.19	1.09	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	0.96	12.12	33.72	49.00	4.06	0.14	-
zemědělská půda	1.00	7.97	23.76	56.95	9.36	0.96	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.38	32.32	20.36	13.72	6.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	6.53	26.61	34.94	22.06	9.86
zemědělská půda	24.54	31.55	22.34	14.85	6.71

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.39	26.79	52.80	12.05	3.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	51.49	48.51	-	-
travní porosty	1.27	15.76	24.20	28.89	29.87
zemědělská půda	3.96	25.29	48.91	14.34	7.50

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.51	42.56	44.17	3.58	1.18
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	2.38	19.37	24.78	30.97	22.50
zemědělská půda	7.68	39.41	41.53	7.30	4.07

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.28	57.77	32.05	5.22	0.69
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	5.43	44.80	33.97	14.32	1.47
zemědělská půda	4.44	56.01	32.31	6.46	0.79

40. Nymburk

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	47648	6.9	100	359	183	6163	1.97
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	1	7.3	78	437	82	4940	5.33
ovocné sady	358	6.7	102	365	149	8258	2.45
travní porosty	61	6.6	95	388	174	5257	2.23
zemědělská půda	48069	6.9	100	359	182	6177	1.97

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.59	2.27	5.22	16.26	31.74	43.74	0.17
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	0.44	8.85	11.09	15.49	19.39	44.74	-
travní porosty	3.21	4.64	-	41.25	24.50	26.41	-
zemědělská půda	0.60	2.32	5.26	16.29	31.63	43.73	0.17

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.78	26.04	24.91	20.46	8.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	100.00	-	-	-
ovocné sady	12.97	43.97	33.03	9.19	0.83
travní porosty	-	-	73.86	13.63	12.51
zemědělská půda	19.71	26.15	25.03	20.37	8.74

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.57	17.81	27.64	20.46	25.52
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	0.93	29.58	43.79	16.51	9.20
travní porosty	-	7.84	27.75	27.36	37.04
zemědělská půda	8.50	17.88	27.76	20.44	25.41

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.34	36.68	24.00	8.51	4.48
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	100.00	-	-	-
ovocné sady	48.40	40.74	9.62	1.24	-
travní porosty	21.19	23.54	30.71	19.32	5.23
zemědělská půda	26.50	36.69	23.90	8.47	4.44

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.40	13.41	15.31	24.11	39.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	100.00
ovocné sady	30.27	9.39	2.94	10.36	47.04
travní porosty	7.84	30.24	-	24.48	37.44
zemědělská půda	7.57	13.40	15.19	24.00	39.82

41. Olomouc

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	55637	6.5	99	222	187	3032	1.19
chmelnice	203	6.7	332	424	224	2943	1.89
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	246	6.1	108	253	204	2539	1.24
travní porosty	1485	5.5	79	187	172	2562	1.09
zemědělská půda	57571	6.5	99	222	187	3017	1.19

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.04	1.16	6.13	41.62	37.68	13.37	-
chmelnice	-	-	-	37.14	49.96	12.91	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.47	2.09	15.72	56.28	19.81	4.64	-
travní porosty	1.76	27.67	30.94	30.88	6.75	2.00	-
zemědělská půda	0.09	1.84	6.79	41.39	36.85	13.03	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.65	29.10	30.92	21.31	6.02
chmelnice	3.39	11.66	33.54	17.58	33.82
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.78	41.38	38.82	9.12	1.90
travní porosty	11.02	26.82	33.64	21.91	6.61
zemědělská půda	12.56	29.04	31.03	21.26	6.12

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.04	29.57	47.10	9.81	5.48
chmelnice	8.29	20.49	52.59	14.40	4.23
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.18	52.04	37.15	3.04	1.59
travní porosty	8.43	35.81	36.46	15.56	3.74
zemědělská půda	8.04	29.79	46.81	9.94	5.42

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.06	33.35	53.96	6.89	1.74
chmelnice	9.81	59.52	30.67	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	3.23	72.90	23.88	-	-
travní porosty	6.86	32.34	20.35	24.38	16.07
zemědělská půda	4.15	33.59	52.89	7.29	2.09

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.65	20.19	48.40	24.84	5.92
chmelnice	-	22.02	46.30	31.12	0.56
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.62	24.66	65.50	8.22	-
travní porosty	10.28	51.97	24.59	9.29	3.86
zemědělská půda	0.90	21.04	47.85	24.39	5.82

42. Opava

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	47287	6.2	89	174	132	1956	1.32
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	7	5.9	89	151	146	1750	1.03
travní porosty	4016	5.5	80	251	140	1697	1.79
zemědělská půda	51325	6.1	88	180	133	1935	1.36

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.23	3.21	12.59	54.34	26.93	2.70	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	0.25	21.47	41.39	32.24	4.62	0.03	-
zemědělská půda	0.23	4.64	14.84	52.63	25.18	2.49	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.40	32.61	30.03	17.51	3.45
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	8.30	23.20	35.03	25.35	8.11
zemědělská půda	15.76	31.88	30.43	18.12	3.81

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.12	47.37	36.42	3.46	0.64
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	5.25	23.76	29.66	26.21	15.12
zemědělská půda	11.59	45.51	35.89	5.24	1.77

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	22.85	59.98	16.85	0.21	0.12
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	3.91	43.99	32.43	16.12	3.54
zemědělská půda	21.36	58.71	18.07	1.48	0.38

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.39	58.64	35.43	2.47	0.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	9.17	70.23	18.33	2.27	-
zemědělská půda	3.84	59.57	34.08	2.46	0.06

43. Ostrava

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	3680	5.8	65	196	162	1759	1.21
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	123	5.9	27	160	301	3101	0.53
zemědělská půda	3803	5.8	64	195	167	1803	1.17

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.51	7.32	26.00	57.97	7.98	0.22	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	-	12.47	87.53	-	-	-
zemědělská půda	0.50	7.09	25.56	58.92	7.72	0.21	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	39.86	34.69	17.64	6.95	0.86
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	43.36	44.17	12.47	-	-
zemědělská půda	39.98	34.99	17.47	6.72	0.83

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.38	40.21	50.69	3.65	3.06
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	72.71	12.47	14.82	-
zemědělská půda	2.30	41.26	49.46	4.01	2.96

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.16	50.94	42.50	1.00	0.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	-	10.82	9.27	79.91
zemědělská půda	5.00	49.30	41.48	1.26	2.96

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.68	81.02	16.79	0.28	0.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	15.14	45.83	39.04	-
zemědělská půda	1.63	78.89	17.73	1.54	0.21

44. Pardubice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39684	6.5	92	196	134	3136	1.47
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	276	6.3	98	280	137	3475	2.05
travní porosty	1497	6.0	68	145	168	3133	0.86
zemědělská půda	41458	6.5	91	195	135	3138	1.44

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.75	3.99	10.38	33.40	31.76	19.69	0.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.41	15.13	33.35	34.23	12.87	-
travní porosty	0.54	8.04	22.93	40.42	23.36	4.71	-
zemědělská půda	0.74	4.14	10.86	33.65	31.48	19.11	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.25	25.43	21.81	17.78	7.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	13.43	51.23	28.71	6.63	-
travní porosty	22.11	29.01	20.93	18.58	9.36
zemědělská půda	26.97	25.73	21.82	17.74	7.73

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.85	38.05	37.66	8.17	1.28
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.04	44.04	46.49	7.28	1.16
travní porosty	37.36	35.51	15.05	7.87	4.20
zemědělská půda	15.57	38.00	36.90	8.15	1.39

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	37.70	37.74	20.58	3.08	0.89
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	30.47	68.28	1.25	-	-
travní porosty	16.19	23.20	25.11	18.56	16.94
zemědělská půda	36.88	37.42	20.62	3.62	1.47

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.54	28.89	25.38	19.87	13.33
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.42	27.03	36.58	19.79	11.17
travní porosty	18.03	22.28	27.22	24.74	7.72
zemědělská půda	12.69	28.64	25.52	20.04	13.11

45. Pelhřimov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	40024	5.3	94	236	122	1391	1.94
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	1	5.1	60	100	115	1310	0.87
travní porosty	5098	5.2	43	192	176	1661	1.09
zemědělská půda	45123	5.3	88	231	128	1422	1.80

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	4.47	26.18	37.02	31.12	1.17	0.03	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-	-	-
travní porosty	4.14	31.47	46.44	17.05	0.90	-	-
zemědělská půda	4.43	26.78	38.09	29.53	1.14	0.03	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	16.98	29.80	28.25	19.13	5.85
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	44.06	25.89	18.63	9.18	2.23
zemědělská půda	20.04	29.36	27.16	18.00	5.44

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.92	22.82	54.02	12.67	6.57
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	14.80	37.31	22.72	16.73	8.44
zemědělská půda	5.15	24.46	50.48	13.13	6.78

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.31	51.63	16.25	1.53	0.28
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	4.05	22.24	26.25	29.39	18.07
zemědělská půda	27.34	48.31	17.38	4.68	2.29

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.83	71.16	7.74	0.22	0.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	15.26	59.49	23.56	1.70	-
zemědělská půda	20.20	69.84	9.53	0.39	0.04

46. Písek

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	37733	5.7	96	195	191	1882	1.02
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	13	6.3	75	161	166	2432	0.97
travní porosty	4522	5.5	96	179	224	2048	0.80
zemědělská půda	42284	5.7	96	193	194	1901	0.99

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	2.08	11.73	27.89	52.13	5.67	0.50	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	58.71	-	-	41.29	-
travní porosty	4.77	17.72	36.88	34.91	5.66	0.05	-
zemědělská půda	2.37	12.36	28.87	50.27	5.66	0.46	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	31.82	20.61	18.23	19.09	10.24
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	17.42	82.58	-	-	-
travní porosty	17.63	18.33	17.36	25.02	21.66
zemědělská půda	30.32	20.39	18.13	19.71	11.46

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.82	39.43	35.78	6.33	4.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	41.29	58.71	-	-	-
travní porosty	15.25	40.26	23.96	14.10	6.43
zemědělská půda	13.98	39.54	34.50	7.15	4.82

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.95	30.15	43.41	13.12	6.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	41.29	17.42	41.29	-	-
travní porosty	4.95	12.33	23.49	27.22	32.01
zemědělská půda	6.74	28.23	41.26	14.62	9.14

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.87	54.54	34.91	3.34	0.34
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	58.71	-	41.29	-
travní porosty	9.45	46.17	32.93	9.83	1.62
zemědělská půda	7.14	53.62	34.68	4.08	0.48

47. Plzeň-jih

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	36143	5.5	66	196	197	1704	1.00
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	118	6.1	136	389	276	2507	1.41
travní porosty	8670	5.4	54	206	297	2083	0.69
zemědělská půda	44962	5.5	64	199	216	1780	0.92

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.29	16.96	38.54	41.88	1.33	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.79	5.98	77.19	12.04	-	-
travní porosty	0.85	22.69	47.42	27.78	1.26	-	-
zemědělská půda	1.20	18.02	40.16	39.27	1.35	-	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	48.12	23.92	14.65	10.87	2.45
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	8.50	26.28	39.07	15.30	10.85
travní porosty	30.07	31.24	23.02	11.35	4.33
zemědělská půda	44.51	25.32	16.34	10.98	2.85

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.09	37.33	43.74	5.04	1.80
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.90	71.62	19.69	4.79
travní porosty	10.98	38.27	24.69	18.08	7.98
zemědělská půda	11.84	37.40	40.15	7.61	3.01

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.95	31.45	42.61	10.66	5.33
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	32.64	54.07	13.29	-
travní porosty	0.48	4.58	10.20	23.67	61.07
zemědělská půda	8.09	26.25	36.36	13.17	16.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.51	60.91	20.89	0.69	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	25.08	69.73	5.18	-
travní porosty	9.26	43.39	42.60	4.72	0.03
zemědělská půda	15.86	57.41	25.24	1.48	0.01

48. Plzeň-město

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	2836	5.7	55	188	180	1807	1.04
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	150	5.8	37	170	343	2721	0.50
zemědělská půda	2986	5.7	54	187	189	1853	0.99

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	7.29	33.75	52.66	6.31	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	-	36.30	56.96	6.73	-	-
zemědělská půda	-	6.92	33.87	52.88	6.33	-	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	59.80	21.32	11.77	5.81	1.31
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	52.92	19.55	23.71	3.83	-
zemědělská půda	59.45	21.23	12.37	5.71	1.25

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.91	42.00	37.38	8.12	0.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.56	39.18	29.41	5.90	7.94
zemědělská půda	12.20	41.86	36.98	8.01	0.96

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.23	30.01	42.49	7.61	5.67
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	2.01	4.33	2.05	91.62
zemědělská půda	13.51	28.60	40.57	7.33	9.98

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.65	48.64	31.22	2.49	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	8.38	61.68	29.94	-
zemědělská půda	16.77	46.62	32.75	3.87	-

49. Plzeň-sever

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39614	5.8	77	217	148	1799	1.46
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	6599	5.6	76	264	179	1842	1.47
zemědělská půda	46223	5.8	76	224	153	1805	1.46

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.03	8.44	22.33	56.83	10.96	0.41	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	1.25	12.22	36.47	45.25	4.66	0.15	-
zemědělská půda	1.06	8.98	24.36	55.17	10.06	0.37	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	38.73	26.65	17.88	12.24	4.49
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	15.56	24.08	30.73	20.65	8.98
zemědělská půda	35.42	26.29	19.71	13.44	5.13

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.59	32.68	45.06	9.19	4.49
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.23	23.45	30.52	24.14	15.66
zemědělská půda	8.25	31.35	43.00	11.32	6.08

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.44	40.51	28.21	3.11	1.72
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	8.88	25.09	24.73	22.11	19.20
zemědělská půda	23.93	38.31	27.71	5.83	4.22

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.82	55.42	28.81	1.83	0.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	12.44	57.89	25.29	4.04	0.35
zemědělská půda	13.62	55.78	28.31	2.15	0.15

50. Praha-hlavní město

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	4924	6.2	81	218	156	2645	1.40
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	11	6.3	107	308	197	2837	1.57
travní porosty	10	6.2	136	192	200	3243	0.96
zemědělská půda	4945	6.2	82	218	156	2646	1.40

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.32	3.66	15.12	46.90	26.52	7.50	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	22.97	22.97	35.89	18.17	-
travní porosty	-	-	24.68	22.32	53.00	-	-
zemědělská půda	0.31	3.64	15.15	46.79	26.59	7.51	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.06	30.46	22.53	15.33	3.62
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	59.31	22.97	17.72	-
travní porosty	-	-	-	47.00	53.00
zemědělská půda	27.94	30.47	22.48	15.40	3.72

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.52	34.97	39.57	10.92	4.02
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	22.97	41.14	35.89	-
travní porosty	-	53.00	22.32	24.68	-
zemědělská půda	10.48	34.98	39.54	11.00	4.00

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.39	50.14	31.92	2.45	1.10
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	81.83	18.17	-	-
travní porosty	-	-	47.00	53.00	-
zemědělská půda	14.33	50.11	31.92	2.55	1.09

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.90	28.48	51.46	12.74	2.42
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	22.97	40.69	36.33	-
travní porosty	-	24.68	22.32	53.00	-
zemědělská půda	4.88	28.46	51.38	12.88	2.41

51. Praha-východ

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	24010	6.4	93	259	156	3592	1.66
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	142	6.0	197	430	169	2916	2.55
travní porosty	26	5.8	115	257	106	2115	2.41
zemědělská půda	24178	6.4	93	260	156	3586	1.66

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	SlLK	N	A	SiLA
orná půda	0.60	4.54	11.74	36.75	25.25	21.12	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	12.57	18.73	39.37	27.74	1.59	-
travní porosty	-	-	60.25	17.14	22.61	-	-
zemědělská půda	0.60	4.58	11.84	36.74	25.26	20.98	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	29.99	28.30	18.36	14.63	8.72
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	15.19	17.14	13.76	11.89	42.02
travní porosty	-	-	56.89	-	43.11
zemědělská půda	29.87	28.20	18.37	14.60	8.95

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.26	21.30	45.37	14.56	11.52
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.23	34.26	32.47	21.64	9.40
travní porosty	-	17.14	50.51	17.14	15.21
zemědělská půda	7.22	21.37	45.30	14.60	11.51

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.63	41.03	37.29	3.51	0.54
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	26.78	67.04	6.19	-	-
travní porosty	17.14	17.14	65.72	-	-
zemědělská půda	17.68	41.15	37.14	3.48	0.54

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.26	27.13	26.57	23.52	19.50
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	10.33	33.27	35.98	17.46	2.95
travní porosty	-	77.39	-	22.61	-
zemědělská půda	3.30	27.22	26.60	23.49	19.39

52. Praha-západ

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	17813	6.3	72	245	168	3119	1.45
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	156	6.7	82	325	211	4034	1.54
travní porosty	29	5.5	79	222	89	1811	2.50
zemědělská půda	17997	6.3	72	245	168	3124	1.46

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	1.14	3.67	11.76	45.56	28.10	9.78	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	2.15	8.86	16.75	53.14	19.09	-
travní porosty	-	45.05	-	37.19	17.76	-	-
zemědělská půda	1.13	3.72	11.71	45.30	28.30	9.84	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	38.38	30.39	17.08	11.12	3.03
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	23.87	55.05	17.03	4.06	-
travní porosty	-	35.91	37.19	26.91	-
zemědělská půda	38.19	30.61	17.12	11.08	3.00

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.10	22.69	51.00	12.90	6.30
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	26.02	55.17	14.75	4.06
travní porosty	-	17.76	71.96	10.28	-
zemědělská půda	7.03	22.72	51.07	12.91	6.27

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.42	33.03	46.66	3.64	1.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.15	51.65	46.20	-	-
travní porosty	73.09	26.91	-	-	-
zemědělská půda	15.40	33.18	46.58	3.60	1.25

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.62	24.16	37.56	25.01	9.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	5.47	20.44	57.74	16.35
travní porosty	28.43	53.81	17.76	-	-
zemědělská půda	3.63	24.05	37.38	25.25	9.69

53. Prachatice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	8827	5.7	92	227	208	1675	1.09
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	413	5.9	107	294	225	1845	1.31
travní porosty	10402	5.3	65	222	187	1595	1.19
zemědělská půda	19645	5.5	78	225	197	1636	1.14

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.11	9.78	30.90	51.62	6.43	0.16	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	0.62	7.27	24.66	60.51	6.95	-	-
travní porosty	6.18	28.86	40.78	22.71	1.43	0.04	-
zemědělská půda	3.79	19.83	36.00	36.51	3.79	0.09	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.16	25.52	19.33	20.10	7.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	14.33	39.62	32.69	9.26	4.11
travní porosty	31.50	21.86	21.40	16.44	8.81
zemědělská půda	29.18	23.88	20.71	17.93	8.30

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.52	29.67	43.92	8.86	8.03
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.55	27.66	50.81	17.59	1.39
travní porosty	10.19	38.10	23.64	14.74	13.33
zemědělská půda	9.73	34.10	33.32	12.15	10.70

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.80	29.90	42.47	13.19	9.65
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.05	47.16	40.95	6.16	1.67
travní porosty	5.86	13.17	28.10	31.52	21.35
zemědělská půda	5.34	21.40	34.82	22.74	15.69

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.72	64.46	20.83	0.88	0.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.17	61.35	31.57	4.91	-
travní porosty	21.21	55.67	20.10	2.41	0.61
zemědělská půda	17.44	59.74	20.67	1.78	0.37

54. Prostějov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39077	6.5	114	281	222	3959	1.26
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	121	7.0	156	352	258	4970	1.36
travní porosty	771	5.3	115	274	130	1940	2.12
zemědělská půda	39970	6.5	114	281	221	3923	1.27

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.71	3.42	9.06	34.47	31.58	20.77	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	11.39	47.82	40.79	-
travní porosty	8.89	16.41	43.55	25.99	5.16	-	-
zemědělská půda	0.86	3.66	9.69	34.23	31.12	20.43	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.37	24.95	26.13	23.28	12.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.67	18.45	35.78	37.21	5.89
travní porosty	15.39	7.70	15.75	34.39	26.77
zemědělská půda	13.38	24.59	25.96	23.54	12.53

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.66	18.39	49.14	16.77	13.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	23.30	48.67	21.16	6.87
travní porosty	10.15	26.24	25.71	17.28	20.62
zemědělská půda	2.80	18.56	48.68	16.79	13.17

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.85	10.49	47.87	20.50	7.28
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	28.34	68.59	3.07	-
travní porosty	24.61	33.29	22.69	14.99	4.41
zemědělská půda	14.02	10.99	47.45	20.34	7.21

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.13	14.18	30.83	33.87	19.99
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	17.00	43.76	39.25
travní porosty	12.07	53.28	26.20	7.48	0.98
zemědělská půda	1.33	14.90	30.70	33.39	19.69

55. Přerov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	44246	6.2	76	237	209	2966	1.13
chmelnice	376	6.2	352	457	286	2681	1.60
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	280	5.6	128	298	213	1871	1.40
travní porosty	1731	5.5	65	211	184	2267	1.15
zemědělská půda	46678	6.2	78	238	209	2930	1.14

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.28	6.64	12.98	44.18	27.03	7.89	-
chmelnice	4.77	11.61	12.03	29.25	38.32	4.03	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	17.45	15.20	12.69	40.78	13.88	-	-
travní porosty	9.83	27.33	26.85	20.49	13.75	1.74	-
zemědělská půda	1.73	7.50	13.49	43.18	26.53	7.58	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	35.58	30.45	18.62	11.59	3.76
chmelnice	-	4.43	27.58	31.82	36.17
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.10	36.16	40.22	12.53	4.99
travní porosty	23.50	26.20	28.96	14.81	6.53
zemědělská půda	34.64	30.10	19.24	11.89	4.13

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.13	28.34	49.19	10.92	5.41
chmelnice	4.78	25.21	38.54	19.83	11.64
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.47	43.32	29.69	14.78	6.74
travní porosty	12.37	37.45	25.16	18.13	6.89
zemědělská půda	6.34	28.73	48.09	11.31	5.53

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.53	27.99	45.24	11.36	6.88
chmelnice	6.97	38.36	34.18	16.90	3.58
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	16.27	49.32	24.41	5.96	4.04
travní porosty	21.48	28.37	16.49	14.42	19.24
zemědělská půda	9.04	28.21	43.92	11.49	7.34

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.20	29.44	39.73	20.20	6.42
chmelnice	1.39	20.76	62.33	14.27	1.25
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	18.83	47.75	25.23	8.19	-
travní porosty	17.78	49.96	15.11	9.56	7.59
zemědělská půda	4.78	30.24	38.93	19.67	6.38

56. Příbram

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	35137	5.8	106	235	151	1926	1.55
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	12	5.4	119	255	192	1901	1.33
travní porosty	2245	5.4	70	205	162	1892	1.27
zemědělská půda	37394	5.7	104	233	152	1924	1.53

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.95	10.48	25.60	50.41	10.86	0.72	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	16.76	62.43	20.81	-	-	-
travní porosty	6.82	27.57	36.22	23.65	5.73	-	-
zemědělská půda	2.24	11.50	26.25	48.79	10.54	0.67	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	23.08	23.58	20.18	20.27	12.89
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	16.76	20.81	20.81	41.62	-
travní porosty	40.32	22.27	13.72	12.66	11.03
zemědělská půda	24.11	23.50	19.79	19.82	12.78

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.78	30.51	39.66	9.53	9.52
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	16.76	20.81	41.62	20.81	-
travní porosty	26.99	33.32	21.94	9.65	8.10
zemědělská půda	11.75	30.67	38.59	9.54	9.43

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	24.44	38.91	27.59	5.44	3.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	58.38	41.62	-	-
travní porosty	21.14	21.25	21.26	18.99	17.36
zemědělská půda	24.24	37.85	27.22	6.25	4.44

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.21	53.64	34.18	4.10	0.88
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	37.57	62.43	-	-
travní porosty	13.06	49.12	31.02	6.04	0.76
zemědělská půda	7.55	53.36	33.99	4.22	0.87

57. Rakovník

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	33161	6.1	96	286	150	2232	1.90
chmelnice	1317	6.3	289	428	283	3132	1.51
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	631	6.0	110	339	214	2800	1.58
zemědělská půda	35125	6.1	104	292	157	2277	1.87

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.38	5.31	18.31	47.82	23.48	4.70	-
chmelnice	3.72	3.64	10.80	35.65	33.87	12.30	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	-	16.94	22.74	23.44	36.04	0.85	-
zemědělská půda	0.50	5.47	18.10	46.92	24.10	4.92	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	33.81	26.10	15.40	15.05	9.64
chmelnice	9.05	22.89	23.34	27.47	17.25
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	24.80	9.95	11.60	25.46	28.18
zemědělská půda	32.71	25.69	15.62	15.70	10.28

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.83	21.07	46.95	17.46	11.69
chmelnice	7.79	34.04	31.25	14.40	12.51
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	-	19.87	26.63	30.96	22.54
zemědělská půda	2.97	21.53	45.98	17.58	11.93

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	28.22	37.05	28.89	3.13	2.71
chmelnice	7.23	30.85	41.16	16.56	4.20
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	5.89	19.96	10.53	25.20	38.42
zemědělská půda	27.02	36.50	29.02	4.04	3.43

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.37	43.47	36.93	9.17	2.07
chmelnice	0.73	16.87	44.52	31.50	6.37
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	5.35	31.18	38.74	7.77	16.96
zemědělská půda	8.03	42.24	37.24	9.99	2.50

58. Rokycany

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	15788	5.6	67	241	176	2066	1.37
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	42	5.8	113	327	189	2163	1.73
travní porosty	3135	5.5	54	230	219	2210	1.05
zemědělská půda	18975	5.6	65	240	183	2090	1.31

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.92	10.23	32.69	51.87	4.24	0.05	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	12.46	87.54	-	-	-
travní porosty	1.13	19.40	42.47	34.23	2.76	-	-
zemědělská půda	0.96	11.72	34.26	49.04	3.99	0.04	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	50.86	22.05	13.05	10.14	3.90
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	63.22	18.26	-	-	18.52
travní porosty	28.21	36.10	19.49	11.58	4.62
zemědělská půda	47.14	24.35	14.07	10.38	4.05

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.98	28.71	48.29	10.97	7.05
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	25.08	56.40	18.52	-
travní porosty	5.50	36.77	30.93	14.93	11.87
zemědělská půda	5.05	30.04	45.44	11.64	7.83

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	11.91	36.57	42.53	6.36	2.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	87.54	12.46	-	-
travní porosty	3.32	13.38	20.09	33.65	29.56
zemědělská půda	10.49	32.83	38.73	10.87	7.07

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.07	48.63	43.56	2.46	0.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	30.71	69.29	-	-
travní porosty	3.50	42.64	48.22	5.45	0.19
zemědělská půda	4.80	47.61	44.39	2.95	0.26

59. Rychnov nad Kněžnou

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	27657	6.3	95	213	158	3549	1.35
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	322	6.0	113	287	192	2193	1.50
travní porosty	1691	6.1	54	143	167	3356	0.86
zemědělská půda	29674	6.2	93	210	159	3523	1.32

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.76	4.61	14.24	43.36	24.44	12.59	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	4.30	12.64	75.93	7.12	-	-
travní porosty	-	5.87	16.26	53.27	23.42	1.17	-
zemědělská půda	0.71	4.67	14.34	44.29	24.19	11.80	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.16	29.15	25.16	19.65	6.88
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	49.84	38.29	11.87	-
travní porosty	36.22	25.63	18.58	13.77	5.81
zemědělská půda	19.92	29.17	24.93	19.23	6.74

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.17	35.31	43.04	9.55	3.93
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.61	44.22	41.03	10.02	3.12
travní porosty	22.42	45.63	21.61	8.53	1.81
zemědělská půda	8.91	35.99	41.80	9.50	3.80

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.92	42.62	36.08	4.37	1.00
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.69	71.80	20.95	1.56	-
travní porosty	9.86	19.38	27.43	25.99	17.34
zemědělská půda	15.46	41.61	35.42	5.58	1.92

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.66	34.96	29.54	14.58	15.26
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	49.90	42.08	7.75	-
travní porosty	5.96	20.01	29.94	29.55	14.53
zemědělská půda	5.62	34.27	29.71	15.35	15.06

60. Semily

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	9767	5.8	121	275	236	2051	1.16
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	426	6.2	129	284	292	2355	0.97
travní porosty	3996	5.4	64	214	246	2218	0.87
zemědělská půda	14192	5.7	105	258	241	2107	1.07

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.29	8.73	21.38	61.47	8.02	0.11	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	7.67	12.03	43.90	34.94	1.46	-
travní porosty	4.14	25.77	38.25	25.26	6.35	0.22	-
zemědělská půda	1.36	13.50	25.85	50.75	8.36	0.18	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.94	17.81	28.24	33.43	12.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.47	25.75	59.82	11.11	1.84
travní porosty	18.25	26.58	32.67	19.05	3.45
zemědělská půda	10.64	20.52	30.43	28.72	9.69

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.15	19.18	49.87	15.12	11.68
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.68	34.01	57.11	5.25	1.95
travní porosty	15.20	41.96	20.38	11.64	10.82
zemědělská půda	7.19	26.04	41.77	13.84	11.16

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.46	16.64	44.30	22.02	12.58
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.06	31.54	25.96	30.68	6.75
travní porosty	4.07	12.10	16.60	28.14	39.09
zemědělská půda	4.37	15.81	35.94	24.00	19.88

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.12	52.84	36.51	6.31	0.23
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.39	32.85	48.65	7.93	3.19
travní porosty	9.65	44.59	31.80	11.71	2.26
zemědělská půda	5.77	49.91	35.56	7.88	0.89

61. Sokolov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	1388	5.7	83	252	136	1882	1.85
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	2774	5.3	118	350	153	1791	2.29
zemědělská půda	4162	5.4	106	318	147	1822	2.16

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.93	12.83	28.20	47.60	9.44	-	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4.35	24.18	42.47	27.27	1.72	-	-
zemědělská půda	3.55	20.40	37.71	34.05	4.30	-	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	33.62	28.53	18.86	13.90	5.09
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.14	16.71	22.99	24.79	29.37
zemědělská půda	15.31	20.66	21.61	21.16	21.27

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.47	14.24	58.52	16.77	6.00
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	2.63	16.57	21.43	25.65	33.71
zemědělská půda	3.25	15.79	33.80	22.69	24.47

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	30.09	42.28	25.57	1.75	0.32
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	10.76	23.69	25.31	31.70	8.54
zemědělská půda	17.21	29.89	25.39	21.71	5.80

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.90	54.89	34.29	3.60	0.32
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	9.75	59.76	24.45	4.77	1.27
zemědělská půda	8.80	58.14	27.73	4.38	0.95

62. Strakonice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	25819	5.7	107	203	186	1713	1.09
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	24	5.6	108	241	201	1826	1.20
travní porosty	7046	5.5	76	198	244	1836	0.81
zemědělská půda	32943	5.7	100	202	198	1740	1.02

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.04	11.47	29.31	49.20	8.48	0.47	0.03
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.35	-	25.05	67.60	-	-	-
travní porosty	2.34	20.26	38.54	36.04	2.79	0.03	-
zemědělská půda	1.32	13.34	31.32	46.38	7.25	0.38	0.02

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.86	24.06	22.53	24.21	11.35
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	67.60	-	-	-	32.40
travní porosty	27.73	19.30	21.67	19.12	12.19
zemědělská půda	19.98	23.02	22.29	23.12	11.59

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.41	33.92	41.87	9.03	4.77
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	51.33	48.67	-	-
travní porosty	18.36	35.90	21.16	13.60	10.97
zemědělská půda	12.10	34.35	37.41	10.05	6.08

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.63	29.19	50.99	12.27	4.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.35	25.05	67.60	-	-
travní porosty	1.10	7.63	19.45	33.20	38.62
zemědělská půda	2.31	24.53	44.25	16.79	12.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.89	64.69	22.16	2.28	0.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.35	72.24	20.41	-	-
travní porosty	12.99	51.85	27.89	6.52	0.75
zemědělská půda	10.56	61.91	23.41	3.18	0.93

63. Svitavy

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	55421	5.7	88	199	135	1988	1.47
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	83	5.8	74	259	136	2040	1.91
travní porosty	2950	5.6	48	134	144	2391	0.93
zemědělská půda	58454	5.7	86	195	135	2009	1.44

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.51	7.37	28.44	57.09	6.40	0.19	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	3.69	25.53	64.81	5.96	-	-
travní porosty	1.28	15.68	37.24	36.71	9.09	-	-
zemědělská půda	0.55	7.78	28.88	56.07	6.54	0.18	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.35	33.92	26.98	18.77	2.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	45.65	30.77	18.94	4.64	-
travní porosty	34.74	30.03	23.94	8.96	2.33
zemědělská půda	18.27	33.72	26.81	18.25	2.95

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.29	35.83	50.68	6.44	1.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	45.30	48.63	6.08	-
travní porosty	24.63	52.27	15.12	5.65	2.33
zemědělská půda	6.26	36.67	48.89	6.40	1.78

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	27.17	46.58	24.27	1.71	0.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.64	95.36	-	-	-
travní porosty	15.43	33.40	23.82	20.25	7.11
zemědělská půda	26.54	45.98	24.21	2.64	0.62

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.17	54.56	33.66	5.01	0.59
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	7.39	60.83	18.08	13.70	-
travní porosty	6.75	39.86	33.39	17.24	2.76
zemědělská půda	6.21	53.83	33.63	5.64	0.70

64. Šumperk

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	14638	5.9	95	226	149	2201	1.52
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	277	5.6	145	326	189	1975	1.72
travní porosty	2821	5.4	69	181	142	1884	1.28
zemědělská půda	17762	5.8	92	221	149	2147	1.49

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.52	5.91	20.18	58.41	13.11	1.86	0.01
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.42	17.13	32.43	36.40	7.18	1.44	-
travní porosty	1.58	20.06	45.66	32.08	0.50	0.11	-
zemědělská půda	0.77	8.32	24.40	53.93	10.99	1.57	0.01

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.07	30.36	26.28	20.39	5.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	2.28	29.98	38.17	25.58	3.99
travní porosty	19.57	25.45	31.30	15.49	8.18
zemědělská půda	17.21	29.54	27.28	19.74	6.23

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.42	29.94	45.08	11.17	6.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	6.27	30.56	39.71	16.90	6.56
travní porosty	10.29	44.28	30.53	8.93	5.97
zemědělská půda	7.85	32.18	42.63	11.02	6.32

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	17.47	48.63	30.88	2.16	0.85
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	1.61	77.41	19.26	1.44	-
travní porosty	13.83	36.79	25.84	17.28	6.26
zemědělská půda	16.62	47.13	29.90	4.63	1.72

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.91	42.89	46.79	6.45	0.97
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	4.00	54.65	38.00	3.34	-
travní porosty	8.88	58.45	27.10	4.95	0.62
zemědělská půda	3.87	45.56	43.52	6.15	0.90

65. Tábor

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	40553	5.6	77	213	165	1626	1.29
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	2	5.9	55	348	152	2360	2.29
travní porosty	4678	5.3	51	161	194	1831	0.83
zemědělská půda	45273	5.5	74	207	168	1647	1.23

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	2.78	17.20	33.08	39.89	6.20	0.85	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	4.26	24.86	41.60	26.86	2.37	0.05	-
zemědělská půda	2.94	18.03	33.95	38.52	5.80	0.76	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	33.51	30.50	19.63	12.06	4.30
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	100.00	-	-	-	-
travní porosty	35.80	27.84	20.55	12.82	2.99
zemědělská půda	33.78	30.21	19.72	12.13	4.16

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.20	35.05	42.24	8.33	5.18
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-
travní porosty	29.56	38.98	17.66	7.92	5.88
zemědělská půda	11.32	35.46	39.67	8.30	5.25

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	18.25	37.22	35.12	5.54	3.87
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	9.10	19.47	25.81	21.39	24.23
zemědělská půda	17.30	35.36	34.14	7.22	5.98

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	15.96	64.28	18.61	0.99	0.15
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-
travní porosty	18.57	54.28	23.51	2.93	0.70
zemědělská půda	16.24	63.22	19.13	1.20	0.22

66. Tachov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	21175	5.6	77	206	140	1678	1.47
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	25	6.0	71	294	141	1970	2.09
travní porosty	14417	5.4	83	257	176	1669	1.46
zemědělská půda	35624	5.5	80	227	155	1674	1.47

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.48	7.26	34.87	55.77	1.59	0.03	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	2.01	16.64	49.80	30.52	0.87	0.15	-
zemědělská půda	1.10	11.05	40.90	45.57	1.30	0.08	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	40.72	27.15	15.23	11.44	5.46
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	50.00	50.00	-	-	-
travní porosty	13.56	22.72	32.19	20.79	10.74
zemědělská půda	29.72	25.37	22.10	15.22	7.59

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.90	36.16	40.86	7.88	4.20
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-
travní porosty	3.90	26.13	32.54	23.66	13.78
zemědělská půda	8.06	32.07	37.55	14.26	8.07

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.54	45.69	24.12	2.90	0.75
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	6.10	16.07	35.02	27.88	14.93
zemědělská půda	18.24	33.75	28.51	13.00	6.49

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.58	71.32	17.63	0.47	-
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	75.00	25.00	-	-
travní porosty	16.31	60.20	21.92	1.28	0.29
zemědělská půda	12.89	66.83	19.37	0.79	0.12

67. Teplice

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	4674	6.6	86	453	365	5410	1.24
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	6	5.9	76	372	466	4540	0.80
travní porosty	994	5.0	47	209	213	1854	0.98
zemědělská půda	5684	6.3	79	410	338	4784	1.21

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SiLK	K	SlLK	N	A	SiLA
orná půda	0.22	2.68	6.88	36.81	29.08	24.35	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-	-	-
travní porosty	28.64	28.39	23.03	15.66	4.28	-	-
zemědělská půda	5.18	7.24	9.79	33.11	24.66	20.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	37.52	26.31	15.02	14.21	6.94
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	28.40	37.96	19.79	12.51	1.34
zemědělská půda	36.00	28.37	15.81	13.87	5.94

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.09	3.93	26.53	27.61	41.83
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	100.00	-	-
travní porosty	3.68	39.70	34.57	14.42	7.62
zemědělská půda	0.72	10.25	27.96	25.34	35.73

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.77	7.24	23.96	21.76	44.27
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-
travní porosty	29.98	14.40	14.97	11.30	29.35
zemědělská půda	7.52	8.47	22.39	19.97	41.65

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.74	4.25	17.36	39.51	38.15
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	100.00	-
travní porosty	38.97	33.98	15.42	6.47	5.17
zemědělská půda	7.42	9.51	16.97	33.83	32.28

68. Trutnov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	14433	5.7	105	205	173	1832	1.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	110	5.6	108	205	173	1596	1.18
travní porosty	7068	5.4	95	233	172	1656	1.36
zemědělská půda	21612	5.6	102	214	172	1773	1.24

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	1.17	10.01	27.95	51.82	7.89	1.15	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	5.96	13.57	25.17	55.31	-	-	-
travní porosty	6.54	23.26	38.40	28.18	2.84	0.79	-
zemědělská půda	2.95	14.36	31.35	44.11	6.20	1.03	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.57	28.25	30.11	26.59	6.49
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	22.35	33.12	26.77	17.76	-
travní porosty	4.14	16.98	32.22	32.17	14.49
zemědělská půda	7.20	24.59	30.78	28.37	9.07

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	9.74	36.87	41.79	7.58	4.03
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	9.05	70.62	20.33	-	-
travní porosty	8.34	34.37	26.95	19.07	11.28
zemědělská půda	9.28	36.22	36.82	11.30	6.38

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	13.01	35.08	42.05	7.46	2.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	25.43	48.79	25.78	-	-
travní porosty	7.90	26.75	23.32	28.22	13.81
zemědělská půda	11.40	32.43	35.84	14.21	6.12

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.01	51.31	24.45	3.36	1.87
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	27.78	44.61	27.61	-	-
travní porosty	21.36	57.84	17.06	2.12	1.61
zemědělská půda	19.82	53.41	22.05	2.94	1.77

69. Třebíč

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	70505	5.9	95	208	194	2091	1.07
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	138	5.8	116	152	215	2112	0.70
travní porosty	550	5.9	125	202	218	2106	0.93
zemědělská půda	71193	5.9	95	207	194	2091	1.07

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.52	6.56	22.12	56.66	12.23	1.91	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	17.86	82.14	-	-	-
travní porosty	-	7.61	22.84	54.56	14.99	-	-
zemědělská půda	0.51	6.55	22.12	56.69	12.23	1.89	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	20.46	29.45	23.80	18.63	7.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	48.94	41.34	9.72	-
travní porosty	5.18	9.71	27.16	31.61	26.33
zemědělská půda	20.31	29.33	23.86	18.71	7.79

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.48	35.33	47.77	8.05	3.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	100.00	-	-	-
travní porosty	4.24	25.57	50.89	16.35	2.95
zemědělská půda	5.46	35.38	47.70	8.10	3.35

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.60	32.54	42.22	11.42	7.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	40.62	55.09	-	4.29
travní porosty	0.96	14.73	27.67	19.87	36.77
zemědělská půda	6.54	32.42	42.13	11.46	7.44

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.04	51.41	37.75	5.04	1.76
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	32.29	67.71	-	-
travní porosty	0.96	51.85	40.43	5.49	1.28
zemědělská půda	4.01	51.38	37.83	5.03	1.75

70. Uherské Hradiště

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	33894	6.5	73	298	262	4439	1.14
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	168	7.1	90	325	265	5845	1.23
ovocné sady	263	6.9	90	470	324	6658	1.45
travní porosty	3963	6.0	53	367	251	3652	1.46
zemědělská půda	38288	6.5	71	306	261	4379	1.17

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.19	1.67	8.58	36.78	34.07	18.72	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.94	2.87	2.20	7.74	21.82	64.44	-
ovocné sady	-	4.98	4.18	21.63	18.40	50.81	-
travní porosty	2.63	7.54	19.18	44.77	17.75	8.13	-
zemědělská půda	0.45	2.30	9.61	37.37	32.22	18.04	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	38.95	29.03	16.75	11.60	3.67
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	20.20	42.25	30.07	7.20	-
ovocné sady	33.92	29.97	26.89	7.90	1.32
travní porosty	33.32	29.61	22.10	9.45	5.52
zemědělská půda	38.25	29.16	17.43	11.33	3.83

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.43	19.93	43.78	21.10	9.76
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	7.47	32.64	43.16	11.34	5.39
ovocné sady	4.02	24.56	25.58	23.79	22.05
travní porosty	1.19	15.32	22.01	32.69	28.78
zemědělská půda	4.99	19.54	41.40	22.28	11.80

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.95	19.21	48.22	21.41	8.22
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	4.44	44.62	43.49	4.50	2.95
ovocné sady	-	47.96	37.87	12.31	1.86
travní porosty	8.38	11.96	18.45	24.58	36.63
zemědělská půda	3.50	18.77	45.04	21.60	11.09

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.28	14.70	28.74	33.96	20.33
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	1.51	7.03	11.24	26.44	53.79
ovocné sady	-	5.43	18.52	24.65	51.40
travní porosty	7.17	17.92	35.42	31.28	8.21
zemědělská půda	2.77	14.93	29.28	33.58	19.43

71. Ústí nad Labem

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	680	6.8	109	439	399	6346	1.10
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3274	5.7	80	278	356	2977	0.78
zemědělská půda	3954	5.9	85	306	364	3557	0.84

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	-	1.34	1.01	23.44	61.44	12.77	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	2.42	21.03	14.69	50.78	10.96	0.12	-
zemědělská půda	2.00	17.64	12.34	46.08	19.65	2.30	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.14	27.75	20.85	23.74	8.53
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	6.76	27.13	35.20	20.93	9.98
zemědělská půda	8.89	27.24	32.73	21.41	9.73

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	-	23.37	36.56	40.08
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	5.47	36.81	22.95	19.76	15.02
zemědělská půda	4.52	30.48	23.02	22.65	19.33

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	12.83	10.01	17.98	59.17
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	24.19	14.71	6.46	8.26	46.38
zemědělská půda	20.03	14.39	7.07	9.93	48.58

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	-	5.53	26.21	44.83	23.43
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	18.42	18.84	20.85	27.89	13.99
zemědělská půda	15.25	16.55	21.77	30.81	15.61

72. Ústí nad Orlicí

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39458	5.9	100	194	163	1959	1.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3162	5.4	64	178	154	2069	1.15
zemědělská půda	42620	5.9	97	193	162	1967	1.19

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.20	3.85	23.41	61.83	9.73	0.99	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	4.42	18.00	41.89	30.34	5.35	-	-
zemědělská půda	0.51	4.90	24.78	59.49	9.40	0.92	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	12.75	28.42	29.47	22.41	6.95
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.67	28.89	31.15	17.23	5.05
zemědělská půda	13.12	28.45	29.59	22.03	6.81

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	10.55	36.54	43.78	7.21	1.91
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.83	45.36	20.13	8.77	7.90
zemědělská půda	11.09	37.19	42.03	7.33	2.36

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.80	38.72	38.90	5.96	1.61
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	13.74	25.98	26.85	23.96	9.47
zemědělská půda	14.73	37.78	38.01	7.30	2.19

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	6.99	60.89	27.08	3.60	1.43
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	17.18	50.57	21.18	6.82	4.25
zemědělská půda	7.75	60.13	26.65	3.84	1.64

73. Vsetín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	6062	5.7	77	234	240	2298	0.98
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	984	5.6	59	264	252	2469	1.04
zemědělská půda	7047	5.7	74	239	242	2322	0.99

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.68	10.00	29.88	50.34	8.96	0.15	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	-	-
travní porosty	3.72	14.46	34.11	39.98	7.73	-	-
zemědělská půda	1.10	10.62	30.47	48.89	8.79	0.13	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	31.16	34.88	18.91	11.69	3.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	11.36	38.87	37.12	8.80	3.85
zemědělská půda	28.40	35.44	21.45	11.28	3.43

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.82	25.78	55.96	9.78	3.66
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	2.61	32.71	31.09	23.00	10.60
zemědělská půda	4.51	26.75	52.48	11.63	4.63

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.19	18.72	50.08	18.72	11.29
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	2.61	4.85	17.30	25.55	49.69
zemědělská půda	1.39	16.79	45.50	19.67	16.65

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.83	46.24	40.40	8.90	0.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	-	-	-
travní porosty	9.91	28.00	47.51	13.71	0.87
zemědělská půda	4.68	43.70	41.39	9.57	0.66

74. Vyškov

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	31768	7.0	91	318	293	6080	1.08
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	6	7.5	41	197	304	8776	0.65
ovocné sady	54	7.5	97	430	324	8801	1.33
travní porosty	415	5.5	117	212	119	2413	1.78
zemědělská půda	32244	7.0	91	317	291	6038	1.09

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	Slak	N	A	SilA
orná půda	0.59	1.70	4.57	10.93	29.58	52.60	0.03
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	100.00	-
ovocné sady	-	-	-	-	-	99.07	-
travní porosty	-	30.81	37.32	18.80	5.98	7.09	-
zemědělská půda	0.59	2.07	4.99	11.01	29.22	52.10	0.03

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.41	34.66	24.85	16.35	4.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	82.51	17.49	-	-	-
ovocné sady	22.74	47.64	18.01	10.68	-
travní porosty	-	7.38	16.57	51.97	24.09
zemědělská půda	19.18	34.32	24.72	16.80	4.97

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.51	10.73	49.95	24.13	14.68
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	22.49	60.02	17.49	-	-
ovocné sady	-	10.98	47.87	29.54	11.61
travní porosty	-	18.67	61.71	19.62	-
zemědělská půda	0.50	10.84	50.10	24.08	14.48

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	2.66	4.06	34.37	38.87	20.04
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	100.00	-	-
ovocné sady	-	-	94.28	5.72	-
travní porosty	27.72	41.84	14.26	5.88	10.30
zemědělská půda	2.98	4.54	34.23	38.38	19.88

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	0.27	5.11	10.08	25.23	59.31
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	100.00
ovocné sady	-	-	-	6.65	93.35
travní porosty	3.28	49.48	34.17	3.18	9.89
zemědělská půda	0.31	5.67	10.37	24.91	58.73

75. Zlín

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	10867	5.8	93	234	196	2469	1.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	46	6.4	48	461	321	4090	1.44
travní porosty	1852	5.8	43	354	277	3370	1.28
zemědělská půda	12765	5.8	85	252	208	2605	1.21

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.90	6.46	27.58	53.09	11.31	0.66	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	9.46	48.48	42.06	-	-
travní porosty	2.86	11.83	30.96	39.47	11.70	3.18	-
zemědělská půda	1.18	7.21	28.01	51.09	11.48	1.02	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.27	30.85	20.23	16.03	6.63
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	58.50	30.99	10.52	-	-
travní porosty	46.61	26.03	18.39	4.84	4.12
zemědělská půda	29.34	30.15	19.92	14.35	6.24

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	8.64	30.08	44.59	10.71	5.98
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	37.64	30.81	-	31.55
travní porosty	3.18	21.65	21.64	28.51	25.02
zemědělská půda	7.82	28.88	41.21	13.26	8.84

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	7.02	33.72	45.25	10.63	3.39
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	41.00	49.21	9.78	-
travní porosty	3.70	9.56	14.43	28.34	43.99
zemědělská půda	6.51	30.24	40.79	13.19	9.27

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	3.23	37.53	46.46	11.47	1.30
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	48.16	51.84	-
travní porosty	2.71	21.89	43.27	26.68	5.45
zemědělská půda	3.14	35.13	46.01	13.83	1.90

76. Znojmo

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	93893	6.6	97	281	291	4226	0.96
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	739	7.1	113	317	297	5705	1.07
ovocné sady	472	7.2	106	307	356	4985	0.86
travní porosty	124	5.9	78	169	206	2214	0.82
zemědělská půda	95228	6.7	97	281	291	4239	0.96

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.68	4.13	9.61	27.36	19.84	38.01	0.37
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	0.69	1.14	4.70	13.99	18.20	59.94	1.33
ovocné sady	-	2.08	1.69	12.62	18.27	63.31	2.03
travní porosty	-	5.64	24.04	55.47	12.20	2.65	-
zemědělská půda	0.68	4.10	9.55	27.22	19.81	38.26	0.38

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	26.82	28.36	20.62	15.09	9.11
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	16.47	32.97	33.41	13.77	3.37
ovocné sady	10.38	42.31	39.82	6.37	1.12
travní porosty	4.00	28.32	34.77	24.42	8.48
zemědělská půda	26.63	28.46	20.83	15.05	9.02

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	1.78	15.88	53.62	16.23	12.50
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	3.57	30.37	40.26	19.39	6.42
ovocné sady	3.08	32.14	40.78	18.08	5.92
travní porosty	-	62.45	25.72	11.83	-
zemědělská půda	1.79	16.13	53.41	16.26	12.40

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.05	12.28	27.32	22.99	32.36
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	5.59	24.49	46.36	14.87	8.68
ovocné sady	3.06	19.20	30.74	23.53	23.48
travní porosty	2.88	21.52	23.00	22.30	30.30
zemědělská půda	5.04	12.42	27.48	22.93	32.13

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	4.70	18.32	25.11	19.28	32.58
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	3.89	14.06	14.64	12.49	54.92
ovocné sady	1.95	14.90	14.91	20.48	47.77
travní porosty	7.88	44.41	40.30	2.88	4.52
zemědělská půda	4.68	18.31	25.00	19.22	32.80

77. Žďár nad Sázavou

Mehlich III - vážené průměry za období 2011-2016

kultura	výměra v ha	pH	P	K	Mg	Ca	Poměr K:Mg
			[mg.kg ⁻¹ půdy]				
orná půda	39355	5.7	123	195	165	1569	1.19
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	26	5.9	114	278	156	1591	1.78
travní porosty	3943	5.4	86	167	152	1645	1.10
zemědělská půda	43324	5.7	120	193	164	1576	1.18

Základní statistické zpracování za období 2011-2016

kultura	půdní reakce (v % výměry)						
	EK	SilK	K	SlaK	N	A	SilA
orná půda	0.91	8.10	28.85	57.94	3.85	0.34	-
chmelnice	-	-	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	-	13.36	79.07	7.57	-	-
travní porosty	3.58	18.37	48.08	27.62	2.02	0.33	-
zemědělská půda	1.15	9.03	30.59	55.20	3.69	0.34	-

kultura	obsah přístupného FOSFORU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	5.66	18.59	28.18	33.85	13.73
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	14.12	34.29	34.29	17.29	-
travní porosty	12.40	21.33	30.75	20.38	15.14
zemědělská půda	6.28	18.85	28.42	32.61	13.85

kultura	obsah přístupného DRASLÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.38	36.52	38.57	7.75	2.79
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	-	61.78	13.36	7.57	17.29
travní porosty	16.91	50.05	21.71	7.36	3.97
zemědělská půda	14.60	37.76	37.02	7.71	2.90

kultura	obsah přístupného HOŘČÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	14.00	40.86	36.22	6.76	2.16
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	40.08	35.05	24.86	-	-
travní porosty	11.91	30.14	25.20	21.44	11.31
zemědělská půda	13.82	39.88	35.21	8.09	2.99

kultura	obsah přístupného VÁPŇÍKU (v % výměry)				
	N	VH	D	V	VV
orná půda	19.91	66.70	11.73	1.10	0.56
chmelnice	-	-	-	-	-
vinice	-	-	-	-	-
ovocné sady	26.72	58.14	7.57	7.57	-
travní porosty	15.03	66.02	16.33	2.18	0.43
zemědělská půda	19.47	66.63	12.15	1.20	0.55

4 Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd

4.1 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
dobrý	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 - 50	81 - 160	111 - 210	61 - 90	86 - 130	121 - 170
dobrý	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
dobrý	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)			HOŘČÍK (mg . kg ⁻¹)		
		půda			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

4.2 Kritéria pro hodnocení obsahu uhličitánů v půdách

% uhličitánů	hodnocení obsahu uhličitánů
0	žádný
0,1 - 05	nízký
0,6 - 3,0	střední
3,1 - 5,0	vysoký
nad 5,0	velmi vysoký

4.3 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

4.4 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 2011 - 2016

Autor:	Ing. Michaela Smatanová, Ph.D. Ing. Ivana Komprsová Ing. Aleš Sušil
Vydavatel:	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Sekce zemědělských vstupů
Rok vydání:	2017
Náklad:	50
Počet stran:	111
Tisk:	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Hroznová 2, 656 06 Brno, tel.: 543 548 111 e-mail: ukzuz@ukzuz.cz
ISBN:	978-80-7401-147-4
Zpráva neprošla jazykovou úpravou.	