

Číslo postupu ÚKZÚZ	NÁZEV KAPITOLY/Název postupu
	ÚVOD
	ZÁKLADNÍ LITERATURA
	TECHNICKÉ POZNÁMKY
	ÚPRAVA VZORKŮ PŮD PRO ANALÝZU
	TEORIE VZORKOVÁNÍ
	REPREZENTATIVNÍ ZMENŠOVÁNÍ VZORKU
	ZMENŠOVÁNÍ VELIKOSTI ČÁSTIC, HOMOGENIZACE, SKLADOVÁNÍ
30010.1	Úprava půdních vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů
30011.1	Úprava čerstvých půdních vzorků
30012.1	Úprava půdních vzorků lyofilizací
30013.1	Úprava půdních vzorků pro stanovení organických kontaminantů
	STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH PŮDNÍCH PARAMETRŮ
30020.1	Stanovení vlhkosti gravimetricky
	STANOVENÍ OBSAHU UHLIČITANŮ
30030.1	Orientační stanovení obsahu uhličitánů
30032.1	Kvantitativní stanovení obsahu uhličitánů volumetricky
30033.1	Kvantitativní stanovení obsahu uhličitánů gravimetricky
	STANOVENÍ pH
30040.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,01M CaCl ₂
30041.1	Stanovení výměnného pH půd extrakcí 0,2M KCl
30042.1	Stanovení pH půd

STANOVENÍ PODÍLU H^+ V SORPČNÍM KOMPLEXU PŮDY DVOJÍM MĚŘENÍM pH	
30050.1	Stanovení podílu H^+ v sorpčním komplexu půdy podle Adamse a Evanse
STANOVENÍ SPECIFICKÉ ELEKTRICKÉ VODIVOSTI A OBSAHU ROZPUSTNÝCH SOLÍ	
30060.1	Stanovení specifické elektrické vodivosti
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH ŽIVIN, SKUPINOVÉ EXTRAČNÍ ROZTOKY EXTRAČNÍ ROZTOK PODLE MEHLICHA 3	
30068.1	Příprava půdního extraktu podle Mehlicha 3
30071.1	Stanovení vápníku a hořčíku v extraktu podle Mehlicha 3 metodou FAAS
30072.1	Stanovení fosforu v extraktu podle Mehlicha 3 spektrofotometricky
30073.1	Stanovení draslíku v extraktu podle Mehlicha 3 metodou FAES
30074.1	Analýza extraktu podle Mehlicha 3 metodou ICP-OES
EXTRAČNÍ ROZTOK PODLE MEHLICHA 2	
30080.1	Příprava půdního extraktu podle Mehlicha 2
EXTRAČNÍ ROZTOK AB-DTPA	
30090.1	Příprava a analýza půdního extraktu AB-DTPA
EXTRAČNÍ ROZTOK CAL	
30100.1	Příprava půdního extraktu CAL
30101.1	Stanovení fosforu v extraktech CAL spektrofotometricky
30102.1	Stanovení draslíku v extraktech CAL metodou FAES
EXTRAKCE 0,01M ROZTOKEM CHLORIDU VÁPENATÉHO	
30110.1	Příprava půdního extraktu roztokem 0,01M $CaCl_2$
30111.1	Stanovení hořčíku, draslíku a fosforu v extraktu 0,01M $CaCl_2$ metodou ICP-OES

30112.1	Stanovení fosforu v extraktu 0,01M CaCl ₂ spektrofotometricky
30113.1	Stanovení sodíku a draslíku v extraktu 0,01M CaCl ₂
30114.1	Stanovení hořčíku v extraktu 0,01M CaCl ₂
EXTRAKCE 1M NEUTRÁLNÍM OCTANEM AMONNÝM	
30120.1	Příprava a analýza půdního extraktu 1M neutrálním octanem amonným
STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH ŽIVIN, SELEKTIVNÍ EXTRAKČNÍ ROZTOKY	
30130.1	Příprava půdního extraktu podle Egnera pro stanovení fosforu
30131.1	Stanovení fosforu v extraktech půd podle Egnera
30140.1	Příprava půdního extraktu podle Olsena
30141.1	Stanovení fosforu v půdním extraktu podle Olsena
30142.1	Stanovení fosforu v půdním extraktu podle Olsena za zvýšené teploty
30150.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení draslíku
30160.1	Příprava a analýza půdního extraktu podle Schachtschabela pro stanovení hořčíku
STANOVENÍ KATIONTOVÉ VÝMĚNNÉ KAPACITY	
30170.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity podle Bascomba
30171.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v extraktu podle Bascomba
30172.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v extraktu podle Bascomba
30180.1	Stanovení potenciální kationtové výměnné kapacity podle Mehliche
30181.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche
30182.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Mehliche
30190.1	Stanovení efektivní kationtové výměnné kapacity podle Gillmana
30191.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana

30192.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy podle Gillmana
30193.1	Stanovení výměnné acidity v extraktu podle Gillmana
30200.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity octanem amonným
30201.1	Stanovení výměnného sodíku a draslíku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným
30202.1	Stanovení výměnného hořčíku a vápníku v sorpčním komplexu půdy octanem amonným
30210.1	Stanovení kationtové výměnné kapacity součtovou metodou
30230.1	Příprava extraktu pro stanovení aktuální kationtové výměnné kapacity a výměnných kationtů
30231.1	Stanovení výměnného draslíku, železa, sodíku a manganu metodou FAAS
30232.1	Stanovení výměnných kationtů vápníku a hořčíku metodou FAAS
30233.1	Stanovení výměnného hliníku metodou FAAS
30234.1	Stanovení výměnné acidity titrací
30235.1	Výpočet aktuální kationtové výměnné kapacity a stupně nasycení
30236.1	Stanovení výměnných kationtů metodou ICP-OES
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŮD	
30240.1	Stanovení obsahu skeletu
30250.1	Stanovení zrnitostního složení
30260.1	Orientační určení druhu půdy hmatovou zkouškou
30270.1	Stanovení fyzikálních vlastností půd
DODATEK 1	POZNÁMKY K FYZIKÁLNÍM VLASTNOSTEM PŮD
DODATEK 2	ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ LABORATORNÍHO SKLA
DODATEK 3	FILTRAČNÍ PAPIRY
DODATEK 4	PŘÍPRAVA VODY PRO ANALYTICKÉ ÚČELY

DODATEK 5	VÝPOČET OBSAHU STANOVOVANÉ SLOŽKY
DODATEK 6	STANOVENÍ FAKTORU ODMĚRNÉHO ROZTOKU EDTA
DODATEK 7	STANOVENÍ FAKTORU ODMĚRNÉHO ROZTOKU HOŘČÍKU, VÁPŇÍKU A BARYA
DODATEK 8	STANOVENÍ FAKTORU ODMĚRNÉHO ROZTOKU KYSELINY CHLOROVODÍKOVÉ
DODATEK 9	STANOVENÍ FAKTORU ODMĚRNÉHO ROZTOKU HYDROXIDU SODNÉHO
DODATEK 10	AGROCHEMICKÉ ZKOUŠENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD ČR
DODATEK 11	KOREKCE SNÍŽENÉ EXTRAKČNÍ ÚČINNOSTI ROZTOKU PODLE MEHLICHA 3 A SNÍŽENÉHO PŘÍJMU FOSFORU ROSTLINAMI NA KARBONÁTOVÝCH PŮDÁCH
DODATEK 12	MEZILABORATORNÍ POROVNÁVACÍ ZKOUŠKY
DODATEK 13	POUŽITÉ ZKRATKY

Autorský kolektiv: Jiří Zbíral, Eva Čižmárová, Elena Obdržálková, Miloš Rychlý, Vladimíra Vilamová, Jaroslava Srnková, Alena Žalmanová

Redakční úprava textů: Iva Strížová