



NÁRODNÉ POĽNOHOSPODÁRSKE
A POTRAVINÁRSKE CENTRUM
VÝSKUMNÝ ÚSTAV PÔDOZNALECTVA
A OCHRANY PÔDY BRATISLAVA

CENNÍK VÝKONOV

skúšobnej činnosti organizačného útvaru

ODBOR LABORATÓRNYCH ČINNOSTÍ

Vypracoval: RNDr. Vladimír Piš, PhD.
vedúci Odboru laboratórnych činností

.....

Preskúmal a schválil: Ing. Pavol Bezák
riaditeľ NPPC-VÚPOP

.....

Platný od:

Vymedzenie zdrojov dát a informácií

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy so sídlom v Bratislave (ďalej len NPPC-VÚPOP) poskytuje účelovo interpretované údaje a informácie o pôde a o tých prvkoch krajiny, ktoré boli predmetom jeho doterajších pôdnych výskumov a prieskumov.

Tieto údaje musia byť permanentne aktualizované a spresňované a sú archivované buď v podobe archivovaných máp, dokumentov a záznamov alebo v podobe údajov databáz, či v digitalizovanej podobe na elektronických médiách.

Z tohto dôvodu si NPPC-VÚPOP vyhradzuje nárok na autorské a reprodukčné práva a z dôvodov záruk správneho používania a objektívneho posúdenia údajov aj právo určovať pravidlá a podmienky ich poskytovania užívateľom.

Charakteristika údajov a dát

NPPC-VÚPOP – pracovisko Odboru laboratórnych činností vykonáva skúšobnú, expertnú a poradenskú činnosť predovšetkým pre subjekty, ktoré nie sú objednané (zadané) ako súčasť štátneho programu rozvoja vedy a výskumu (projekty, kontrakty, granty).

V rámci skúšobnej činnosti sú subjektom poskytované údaje v podobe protokolu o prevzatí a skúšaní vzorky, ktorého súčasťou sú v prípade požiadavky aj názory a interpretácie.

Podmienky poskytovania údajov užívateľom

NPPC-VÚPOP za úhradu poskytuje údaje štátnym, či súkromným organizáciám v oblasti vývoja, výskumu, služieb, komerčným organizáciám a jednotlivcom na súkromné, či komerčné účely. Údaje za úhradu sa poskytujú aj vzdelávacím pracoviskám, pokiaľ majú byť použité na riešenie podporovaných úloh výskumu a vývoja (štátnych programov, národných a medzinárodných grantov a pod.), či riešení komerčných úloh.

NPPC-VÚPOP spracuje dáta podľa požadovaných pokynov a termínov užívateľa za cenu, ktorá je kalkulovaná v zmysle Cenníka výkonov alebo aj na základe dohody. Táto forma poskytovania údajov sa realizuje hospodárskou zmluvou alebo objednávkou za úhradu stanovenú podľa cenníka prác NPPC-VÚPOP.

Užívateľ je povinný rešpektovať pokyny, na základe ktorých sa mu údaje odovzdávajú a pri jeho výhradách k objektívnosti údajov je NPPC-VÚPOP povinný tieto skontrolovať a prípadne upraviť.

Bezplatné poskytovanie údajov

Výsledky a informácie sú poskytované bez úhrady pre Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (ďalej len MPRV SR) a štátne orgány v rámci ich pôsobnosti s tým, že NPPC-VÚPOP aj naďalej nesie zodpovednosť za ich objektivitu, z čoho vyplýva jeho jediné oprávnenie tieto údaje meniť, upravovať a aktualizovať.

Okrem toho sú bezplatne poskytované aj na vzdelávacie účely, najmä študentom vysokých škôl na všetkých úrovniach vzdelávania (bakalárske, magisterské/inžinierske a interné doktorandské) a to pre potreby spracovávaní ročníkových, či rigorózných prác. Údaje sú tiež bezplatne poskytované pedagógom a vedeckým pracovníkom, ktorí takéto údaje využívajú vo vzdelávacom procese (semináre, cvičenia) a v rámci publikačných aktivít.

Prijímanie objednávky

Objednávka musí mať písomnú formu a musí byť doručená objednávateľovi, t.j. NPPC-VÚPOP. Následne, poverený zamestnanec, zaeviduje a prideli číslo došlej pošty a postúpi ju na vybavenie Odboru laboratórnych činností.

Podľa špecifikácie objednávky vedúci Odboru laboratórnych činností postúpi predmetnú objednávku (žiadosť) zamestnancovi, ktorá je v prípade kompletnosti poskytnutých údajov v žiadosti vybavená v lehote do 30 dní.

Vykonávanie objednávky

Určený zodpovedný riešiteľ, resp. kontaktná osoba dohodne s vybranými zamestnancami NPPC-VÚPOP presný postup a vnútornú koordináciu riešenia. Je zodpovedný za splnenie obsahu a termínu plnenia zmluvy a musí byť prítomný pri odovzdávaní práce objednávateľovi. Vedecky náročnejšie objednávky budú odovzdané objednávateľovi na základe oponentského konania.

Cenník prác

Cenník výkonov bol vypracovaný v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z.z., ktorými sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky o cenách. Ceny výkonov sú uvedené s DPH.

Cena za vykonané práce vychádza z cenníka výkonov NPPC-VÚPOP a určuje sa predbežnou kalkuláciou výkonov a činností pri rešpektovaní súčasných cien výkonov a činností NPPC-VÚPOP, alebo dohodou rešpektovanou obidvoma zúčastnenými stranami.

Faktúrovanie objednávky

Zodpovedný riešiteľ vyhotoví podklady pre fakturovanie objednávky. Fakturáciu vykoná Oddelenie informačnej sústavy NPPC, ktoré následne vykoná všetky nevyhnutné finančné operácie s faktúrovanou sumou.

Cenník výkonov

1. Fakturácii nepodliehajú výkony NPPC-VÚPOP pre MPRV SR a štátne orgány ochrany poľnohospodárskej pôdy v rámci ich pôsobnosti. Študentom a pedagógom v zmysle zadaných podmienok sa poskytujú údaje bezplatne.
2. Fakturácii podliehajú tieto výkony:
 - Agrochemické rozborý pôd
 - Hygienické rozborý pôd
 - Fyzikálne rozborý pôd
 - Rozborý kompostov
 - Rozborý čistiarenských kalov a sedimentov
 - Rozborý podzemných, povrchových a pitných vôd
 - Vypracovanie odborných stanovísk
3. Prirážku k cene pri fakturácii je možné použiť v prípade, ak objednávateľ úlohy žiada urýchlené vybavenie objednávky, ktorá sa premietne v cene zvýšených nákladov spojených s rýchlejšim vykonaním zadaných prác ako predpisujú zákonné jednotky.
4. NPPC-VÚPOP môže poskytnúť na základe vzájomnej dohody zľavu z ceny objednávky v prípade vypracovania väčšieho počtu zákaziek tým-istým subjektom.
5. V prípade neuhradenia dohodnutej ceny v stanovenom termíne si NPPC-VÚPOP účtuje penále vo výške 0,01% za každý deň omeškania až do zaplattenia dohodnutej ceny. V prípade neuhradenia postúpi predmetnú záležitosť vymáhaniu súdnou cestou.

Cenník výkonov

Parameter	Cena bez DPH	Cena s DPH (20%)
	EUR	EUR
Odber 1 vzorky vrtákom		
a) hĺbka 0-30 cm	0,83	1,00
<i>v prípade znečistenej pôdy</i>	1,49	1,79
b) hĺbka 30-60 cm	1,49	1,79
<i>v prípade znečistenej pôdy</i>	2,16	2,59
c) hĺbka 60-100 cm	8,30	9,96
<i>v prípade znečistenej pôdy</i>	9,96	11,95
Odber neporušenej vzorky (Kopeckého valčeky)	8,30	9,96
<i>v prípade znečistenej pôdy</i>	9,95	11,94
Doprava vzoriek (km)	0,43	0,52
Príprava 1 vzorky jemnozeme	1,99	2,39
Úprava jemnozeme na ďalšie frakcie (pod 0,25 mm)	2,66	3,19
Agrochemické rozborý pôd		
Príprava pôdneho výluhu k stanoveniu prijateľných živín Mehlich III	6,00	7,20
Príprava výluhu pre stanovenie CEC _{pot} a obsahu výmenných katiónov	10,00	12,00
Príprava výluhu DTPA	10,00	12,00
Stanovenie Mg, Ca, K, Na, Cu, Fe, Mn, Zn pri skupinovom výluhu (stanovenie 1 prvku)	11,50	13,80
Stanovenie fosforu spektrofotometricky podľa Mehlicha III	6,00	7,20
Mineralizácia na stanovenie dusíka	7,50	9,00
Stanovenie celkového dusíka Kjeldahlovou metódou	8,50	10,20
Stanovenie celkového dusíka suchou cestou (C,N analyzátor)	20,00	24,00
Stanovenie anorganických foriem dusíka N-NO ₃ ⁻ a N-NH ₄ ⁺	13,00	15,60
Stanovenie uhličitanov	2,50	3,00
Stanovenie C _{ox} (humusu)	8,00	9,60
Frakcionácia humusu (FK, HK, Q4/6)	13,00	15,60
Stanovenie organického uhlíka suchou cestou (C,N analyzátor)	22,50	27,00
Stanovenie pôdnej reakcie (pH)		
a) aktívne (H ₂ O)	2,00	2,40
b) výmenné (KCl)	2,30	2,76
c) výmenné (CaCl ₂)	2,30	2,76
Príprava vodného pôdneho výluhu	3,00	3,60
Stanovenie elektrickej vodivosti pôdneho výluhu	3,50	4,20
Stanovenie odparku vodného výluhu	3,00	3,60
Stanovenie straty žíhaním	6,50	7,80
Stanovenie CO ₃ ²⁻ a HCO ₃ ⁻ vo vodných výluhoch	6,00	7,20
Stanovenie Cl ⁻ alebo SO ₄ ²⁻ vo vodných výluhoch	7,50	9,00
Stanovenie aktívneho Al v pôde podľa Sokolova	5,00	6,00
Základný agrochemický rozbor		
pH _{KCl} , C _{ox} (humus), Nanorg., (P, K, Mg) podľa Mehlicha III, uhličítany	50,00	60,00

Fyzikálne rozborý pôd		
Stanovenie zrnitosti podľa Nováka alebo FAO	13,00	15,60
Stanovenie základných fyzikálnych vlastností pôd (špecifická a objemová hmotnosť, pôdna pórovitosť)	8,50	10,20
Retenčná krivka (pF)	66,00	79,20
Stanovenie vlhkosti pôdy	2,00	2,40
<i>v prípade znečistenej pôdy</i>	3,00	3,60
Hygienické rozborý pôd		
Mikrovlňný rozklad vzorky	12,00	14,40
Príprava výluhu špecifikovaným vylúhovadlom	9,00	10,80
Extrakcia vzorky organickým rozpúšťadlom v extrakčnom zariadení	9,00	10,80
Rozklad vzorky v mineralizačnom zariadení pre stanovenie ťažkých kovov As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn	9,00	10,80
Stanovenie 1 prvku AAS (vzduch - acetylén) - Co,Cu,Ni,Zn,Mn,Cd,Pb	11,00	13,20
Stanovenie 1 prvku AAS (oxid dusný - acetylén) - Cr	13,00	15,60
Stanovenie 1 prvku hydridovou metódou - As, Se	15,00	18,00
Stanovenie 1 prvku metódou ETA AAS-As,Cr,Co,Ni	20,00	24,00
Stanovenie hodnoty pH	2,00	2,40
Stanovenie totálneho obsahu Hg	14,00	16,80
Stanovenie fluóru (ISE elektródou)	16,00	19,20
Stanovenie polychlórovaných bifenylov (ΣPCB)	99,00	118,80
Stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov (ΣPAU)	99,00	118,80
Stanovenie chlórovaných pesticídov	99,00	118,80
Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok NEL	66,00	79,20
Rozborý kompostov		
Úprava vzorky a stanovenie nerozložiteľných prímiesí	8,00	9,60
Stanovenie vlhkosti dodanej vzorky	2,00	2,40
Stanovenie spáliteľných látok	8,00	9,60
Mineralizácia na stanovenie dusíka	7,00	8,40
Stanovenie celkového dusíka	8,00	9,60
Stanovenie hodnoty pH	2,00	2,40
Úprava laboratórnej vzorky pre stanovenie ťažkých kovov (sušenie, mletie, sitovanie)	8,50	10,20
Stanovenie vlhkosti upravenej vzorky	2,30	2,76
Mikrovlňný rozklad vzorky	12,00	14,40
Rozklad vzorky v mineralizačnom zariadení pre stanovenie ťažkých kovov As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Mn,	9,50	11,40
Príprava výluhu špecifikovaným vylúhovadlom	9,50	11,40
Stanovenie 1 prvku AAS (vzduch-acetylén)	11,50	13,80
Stanovenie 1 prvku AAS (oxid dusný-acetylén)	13,50	16,20
Stanovenie 1 prvku metódou ETA AAS	20,90	25,08
Stanovenie totálneho obsahu Hg	15,00	18,00

Parameter	Cena bez DPH	Cena s DPH (20%)
Rozborý čistiarenských kalov a dnových sedimentov		

Úprava kalu, resp. sedimentu na analýzu	1,50	1,80
Stanovenie pH (H ₂ O)	2,00	2,40
Stanovenie sušiny (resp. obsahu vody) kalu	2,50	3,00
Spáliteľné látky pri 550°C	8,00	9,60
Mikrovlnný rozklad vzorky pre stanovenie ťažkých kovov		
As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn	12,50	15,00
Stanovenie 1 prvku AAS (vzduch-acetylén)	11,00	13,20
Stanovenie 1 prvku AAS (oxid dusný-acetylén)	13,00	15,60
Stanovenie 1 prvku metódou ETA AAS	20,00	24,00
Stanovenie totálneho obsahu Hg	14,00	16,80
Mineralizácia vzorky k stanoveniu celkového dusíka	7,00	8,40
Stanovenie celkového dusíka	8,00	9,60
Stanovenie celkového fosforu	6,00	7,20
Stanovenie celkového draslíka	11,00	13,20
Stanovenie celkového vápnika	11,00	13,20
Stanovenie celkového horčíka	11,00	13,20
Stanovenie výmenného pH (pH/KCl alebo pH/CaCl ₂)	2,00	2,40
Stanovenie uhličitanov	2,00	2,40
Stanovenie polychlórovaných bifenylov (ΣPCB)	99,00	118,80
Stanovenie polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (ΣPAU)	99,00	118,80
Stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok (NEL)	66,00	79,20
Posúdenie vhodnosti aplikácie zeminy z čistenia cukrovej repy na nepoľnohospodársku pôdu	140,00	168,00
Posúdenie vhodnosti aplikácie zeminy z čistenia cukrovej repy na poľnohospodársku pôdu	183,00	219,60
Rozbory povrchových, podzemných a pitných vôd		
Príjem a evidencia vzorky	1,00	1,20
Stanovenie pH - reakcia vody	1,50	1,80
Stanovenie Elektrolytickej konduktivity	3,00	3,60
Stanovenie Absorbancie pri 254 nm	3,00	3,60
CHSK _{Mn} (Chemická spotreba kyslíka)	5,00	6,00
CHSK_{Cr} (Chemická spotreba kyslíka)	9,00	10,80
BSK₅ (Biochemická spotreba kyslíka)	10,00	12,00
Rozpustené látky (RL)	5,50	6,60
Nerozpustené látky (NL)	15,00	18,00
Rozpustené organické látky	6,50	7,80
Uhlčitany	3,50	4,20
Hydrogénuhlčitany	3,50	4,20
Kyselinová neutralizačná kapacita	3,50	4,20
Aktívny chlór	7,00	8,40
Totálny chlór (podľa Schoenigera)	10,00	12,00
Chloridy	5,00	6,00
Sírany	5,50	6,60
Stanovenie celkového fosforu	10,00	12,00
Stanovenie fosforečnanov	6,00	7,20
Stanovenie dusičnanov	6,50	7,80
Stanovenie dusitanov	6,50	7,80
Stanovenie amónnych iónov NH ₄ ⁺	6,50	7,80

Stanovenie fluoridov	5,00	6,00
Stanovenie celkových kyanidov	13,00	15,60
Stanovenie 1 prvku AAS - Ca, Mg	10,00	12,00
Stanovenie 1 prvku AAS (F) - Fe, Mn, Cu	11,00	13,20
Stanovenie 1 prvku AAS(F) - K, Na	9,00	10,80
Stanovenie 1 prvku AAS (ETA) - Co, Ni, Al, Cr, Pb, As	11,00	13,20
Stanovenie Hg (AMA)	9,00	10,80
Stanovenie PCB (polychlórované bifenyly)	70,00	84,00
Stanovenie PAL (Povrchovo-aktívne látky)	14,00	16,80
Stanovenie fenolov	13,00	15,60
Humínové látky	10,00	12,00
Atrazin (GC)	66,00	79,20
Simazin (GC)	66,00	79,20
Stanovenie NEL (Nepolárne extrahovateľné látky)	34,00	40,80
Stanovenie koliformných baktérií	8,00	9,60
Stanovenie fekálnych koliformných baktérií	8,00	9,60
Stanovenie Enterococcus	8,00	9,60
Test klíčivosti	2,00	2,40
Vypracovanie protokolu	4,00	4,80
Vypracovanie posudku	90,00	108,00

Červeným písmom vyznačené ukazovatele v súčasnosti nevykonávame