



AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY



Spolufinancováno
Evropskou unií



NATURA 2000



JEDNA
PŘÍRODA

Číslo spisu: S/04805/SOPK/25

Číslo jednací: 04805/SOPK/25

Číslo akce: 0009/16/25

Finanční zdroj: IP LIFE JP - Monitoring IM C4 2025

SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO
ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

I.

Smluvní strany

1. Objednatel

Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Agentura ochrany přírody a krajiny

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

IČO: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH

Bankovní spojení: ČNB Praha, číslo účtu: 18228011/0710

Kontaktní adresa: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Zastoupený: ředitel Sekce ochrany přírody a krajiny

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla:

Za projekt Jedna příroda odpovídá:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel

RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

Datum narození:

IČO: 21620423

Adresa sídla:

Benešov

Bankovní účet:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v článku II. této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
2. Dílem se rozumí: V rámci projektu Jedna příroda (Integrovaný projekt LIFE pro soustavu Natura 2000 v České republice - LIFE17 IPE/CZ/000005 LIFE-IP: N2K Revisited), Monitoring na lokalitách inovativního managementu (pařezení, lesní pastva)

Monitoring inovativního managementu Jedna příroda - lesní pastva – botanika v EVL Střední Povltaví u Drbákova a EVL Žehuňsko.

Zhotovení 8 fytocenologických snímků včetně zpracování získaných dat. Provedení se bude řídit stanovenou metodikou botanického monitoringu v rámci hodnocení vlivu inovativního managementu IP LIFE lesní pastva na biodiverzitu, stav lokality a předmětů ochrany EVL. V rámci zjištění širších vztahů plochy v daném území bude v rámci průzkumu proveden opakovaný soupis botanických druhů na pasené ploše tj v ploše EVL Střední Povltaví u Drbákova 2x 0,5 ha a v ploše kontroly tj opět na 2x 0,5 ha, v ploše EVL Kněžíčky 2x 1 ha lesní pastva a 2x 1 ha kontroly. Průzkum proběhne minimálně 4x v době platnosti smlouvy. Výsledky průzkumu bude zpracovatel odevzdávat ve formě závěrečné zprávy a tabulky záznamů průběžných zpráv dle požadavků zadavatele, včetně tabulky kompatibilní k přenosu získaných dat do NDOP. Jednotková cena naceněna podle Přílohy č. 19 ML AOPK ČR č.7.39 - Hodinové sazby vybraných činností.

(dále jen „dílo“)

Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 Rozpočet a specifikace opatření.

3. Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.
4. Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla v dosud neprovedené části, a to především s ohledem na přidělování finančních prostředků objednateli ze státního rozpočtu. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:
DPH 21%: 0 Kč
Celková cena: **64 400,- Kč**
Zhotovitel není plátcem DPH.
2. Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přístupná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH.
3. Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
4. Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí díla (v žádném případě však ne později než do 30. 11. kalendářního roku) na základě předávacího protokolu (nebo na základě protokolu o kontrole dle článku VI. odst. 2) na adresu: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov.
5. Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele;

položkové vykázáni nákladů, konečnou částku; den odesláni dokladu a lhůta splatnosti. Dále musí být uvedeno "Opatření byla provedena v rámci Integrovaného projektu LIFE - Jedna příroda (LIFE17 IPE/CZ/000005 LIFE-IP: N2K Revisited).

6. Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury). V případě, že ve lhůtě splatnosti nedojde k přidělení finančních prostředků ze státního rozpočtu na účet objednatele, prodlužuje se lhůta splatnosti na 60 dnů od obdržení daňového dokladu (faktury) a objednatel v tomto případě není až do uplynutí této lhůty v prodlení.
7. Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do: 30.11.2025.
2. Pokud zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.
3. Místem plnění je parcela(y) v k.ú. Kněžičky - p.č. 257; k.ú. Nalžovické Podhájí - p.č. 1697, 1701.

V.

Další ujednání

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a požadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotovitele.

VI.

Předání a převzetí díla

1. O předání díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.
2. V případě, že je dílo bez závad, je možné dílo převzít následovně. Smluvní strany vyhotoví předávací protokol dle článku VI. odst. 1. Další možností je, že objednatel na základě prohlídky místa plnění vyhotoví protokol o kontrole, kde uvede, že dílo je dokončeno a tento podepsaný zašle zhotoviteli na vědomí.
3. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelem uvedeném v předávacím protokolu.
4. V případě, že dílo nebude v termínu provedení díla dokončeno, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu a uvede důvody, proč nebylo možné dílo provést kompletně. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli. Předávací protokol bude do pěti pracovních dnů od podpisu uveřejněn v registru smluv (v případě, že tato smlouva o dílo podléhá povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv).

VII. Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli, byť se vady projeví až později.
2. Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
3. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.
4. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 12 měsíců. V případě, že délka záruky činí 0 měsíců, ustanovení článku VII. odst. 5 až 7 se neuplatní.
5. Záruční doba počíná běžet dnem předání kompletního a bezvadného díla, popř. dnem odstranění poslední vady a nedodělků uvedeného v předávacím protokolu.
6. Objednatel je povinen vady, na které se vztahuje záruka, písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
7. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka, opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.

VIII. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
3. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
4. Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

IX. Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.
2. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odstavce 1 dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti.
3. Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat.

4. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
4. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Podléhá-li však tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jejího uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti smlouvy neprodleně informovat.
6. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpočet a specifikace opatření.

Příloha č. 2 – Metodika IP LIFE monitoring vzorových objektů inovat. managementu

V Praze

dne 5.5.2025

Za objednatele

V

Za zhotovitele

dne 30.4.2025

Agentura ochrany přírody a krajiny

RNDr. Hana Pánková, Ph.D.

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

Rozpočet a specifikace

Číslo akce: 0009/16/25
Číslo jednací: 04805/SOPK/25

Rok: 2025

Rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

2025					
ID	Kód	Opatření a činnost	Množství	M.J.	Celková cena
EVL Žehuňsko;EVL Žehuňsko					
50085	MN05	Mapování/monitoring druhů			
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	47	ks	16 450,00
				Cena	16 450,00
EVL Žehuňsko;EVL Žehuňsko					
50086	MN05	Mapování/monitoring druhů			
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	47	ks	16 450,00
				Cena	16 450,00
EVL Střední Povltaví u Drbákova;EVL Střední Povltaví - kontrola					
50087	MN05	Mapování/monitoring druhů			
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	45	ks	15 750,00
				Cena	15 750,00
EVL Střední Povltaví u Drbákova;EVL Stření Povltaví					
50088	MN05	Mapování/monitoring druhů			
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	45	ks	15 750,00
				Cena	15 750,00

Souhrnný rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

Rok	Cena bez DPH
2025	64 400,00
Celkem	64 400,00

Specifikace díla:

Odkaz na mapové dílo

2025			
EVL Žehuňsko;EVL Žehuňsko			
50085	MN05	Mapování/monitoring druhů	16 450,00 Kč
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	

Popis opatření:

EVL Žehuňsko;EVL Žehuňsko			
50086	MN05	Mapování/monitoring druhů	16 450,00 Kč
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	

Popis opatření:

EVL Střední Povltaví u Drbákova;EVL Střední Povltaví - kontrola			
50087	MN05	Mapování/monitoring druhů	15 750,00 Kč

	MN05a	Mapování/monitoring druhů
--	-------	---------------------------

Popis opatření:

Monitoring inovativního managementu Jedna příroda - lesní pastva – botanika v EVL Střední Povltví u Drbákova a EVL Žehuňsko. Zhotovení 8 fytocenologických snímků včetně zpracování získaných dat. Provedení se bude řídit stanovenou metodikou botanického monitoringu v rámci hodnocení vlivu inovativního managementu IP LIFE lesní pastva na biodiverzitu, stav lokality a předmětů ochrany EVL. V rámci zjištění širších vztahů plochy v daném území bude v rámci průzkumu proveden opakovaný soupis botanických druhů na pasené ploše tj v ploše EVL Střední Povltví u Drbákova 2x 0,5 ha a v ploše kontroly tj opět na 2x 0,5 ha, v ploše EVL Kněžičky 2x 1 ha lesní pastva a 2x 1 ha kontroly. Průzkum proběhne minimálně 4x v době platnosti smlouvy. Výsledky průzkumu bude zpracovatel odevzdávat ve formě závěrečné zprávy a tabulky záznamů průběžných zpráv dle požadavků zadavatele, včetně tabulky kompatibilní k přenosu získaných dat do NDOP. Jednotková cena naceněna podle Přílohy č. 19 ML AOPK ČR č.7.39 - Hodinové sazby vybraných činností.

EVL Střední Povltví u Drbákova;EVL Stření Povltví			
50088	MN05	Mapování/monitoring druhů	15 750,00 Kč
	MN05a	Mapování/monitoring druhů	

Popis opatření:

50085 [MN05] Mapování/monitoring druhů
[MN05a] Mapování/monitoring druhů



0 20 40 80 120 160
m

50086 [MN05] Mapování/monitoring druhů
[MN05a] Mapování/monitoring druhů



0 20 40 80 120 160
m

50087 [MN05] Mapování/monitoring druhů
[MN05a] Mapování/monitoring druhů



0 12,5 25 50 75 100
m

50088 [MN05] Mapování/monitoring druhů
[MN05a] Mapování/monitoring druhů

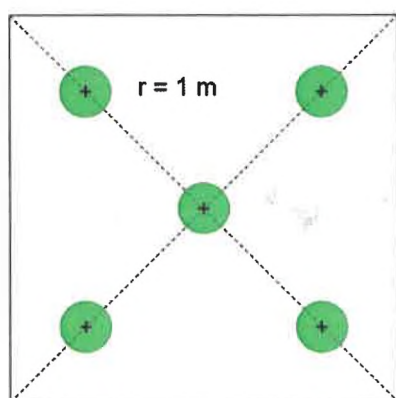


Metodika monitoringu vegetace a proměnných prostředí na trvalých plochách v teplomilných lesích

Cílem je dlouhodobý monitoring změn rostlinných společenstev teplomilných lesů v ČR a důležitých proměnných prostředí.

Monitoring je koncipován jako skutečně dlouhodobý, s výhledem na desítky let. Plochy jsou navštěvovány jednou za rok. Takto se sleduje vegetace, zápoj nadrostu a struktura stromů. Jednorázově nebo nanejvýš jednou za deset let se sbírají data o půdě. Na některých plochách se sleduje mikroklima pomocí automatických čidel.

Trvalé plochy - sběr dat



- Ve velké ploše i malých ploškách zápis druhů s pokryvností podle Braun-Blanquetovy stupnice
- Nad středem malých plošek hemisferické fotografie
- Z malých plošek odběr půdních vzorků
- Na velké ploše měření DBH a výšky dřevin ($\text{DBH} \geq 5\text{ cm}$)

15 m

Vlastnosti plochy a značení v terénu

Schéma monitorovací plochy a čtyři typy proměnných, o kterých se sbírají data. Plochy jsou čtverce o rozměrech 15 x 15 m a velikosti 225 m². Délka úhlopříčky je 21,21 m. Na úhlopříčkách jsou body ve vzdálenosti 2/3 od středu, tedy 3,54 m od rohů plochy. Na těchto bodech a přímo ve středu jsou umístěny malé kruhové plochy o poloměru 1 m a velikosti 3,14 m². Plochy jsou orientovány ke světovým stranám, se kterými běží paralelně strany ploch. Rohy jsou tedy od středu směrem k SZ, SV, JZ a JV.

Plochy jsou v terénu vyznačeny pomocí geodetických mezníků, které jsou zatlučeny až po úroveň terénu. Vidět jsou obvykle plastové hlavy, ideálně žluté barvy. Mezník je na každé ploše zpravidla jeden, v jednom z rohů (SZ roh). Alternativně je mezník ve středu plochy. Zbýlé tři rohy a pětice bodů v ploše jsou zafixovány železnými tyčemi zatlučenými do úrovně terénu. Je víc možností, jak to provést, podstatou je, aby tyto body bylo možné dohledat pomocí detektoru kovů. Toto značení by mělo být dlouhodobé. Plochy jsou kromě toho zaměřeny pomocí terénní GPS.

Spíše dočasně jsou rohy a někdy i body v ploše dále vyznačeny dřevěnými kolíky (prodávají se v geodetických potřebách). Na středový strom a stromy nejbližší rohům jsou bílou barvou

namalovány značky. Obvykle je střed označen ležatým křížem (x), rohy stříškou (^). Na středový strom může být napsáno číslo plochy. Kolíky a značení barvou je potřeba pravidelně obnovovat.

Sledované proměnné

- Vegetace se sleduje pomocí soupisu druhů s odhadem relativního zastoupení druhů. K zápisu v terénu slouží standardizovaný formulář. Sběr dat ideálně provádí dva lidé, z nichž jeden odečítá vegetaci, druhý zapisuje data do formuláře. Začíná se od středové plošky, která má označení A, a pokračuje se od plošky u SZ rohu (označení B) a dále podle směru hodinových ručiček. Na závěr se doplní chybějící druhy na celé velké ploše. Relativní zastoupení druhů se odhaduje pomocí nové Braun-Blanquetovy stupnice (stupně r, +, 1, 2m, 2a, 2b, 3, 4, 5). Dělá se to jak pro malé plošky, tak pro velkou plochu. Kromě toho se zapíší další proměnné jako pokryvnosti a výška pater – vše odhadem, jednorázově (při zakládání plochy) topografické proměnné. Důležité je zapsat datum zápisu a autorství.
- Zápoj nadrostu se měří pomocí hemisférických fotografií v každém z pěti bodů, tedy ve středech malých plošek a jim přiřazených zápisů vegetace. Provádí se to nejlépe souběžně se zápisem vegetace, nebo časově do nejblíže v době plně vyvinutého olistění stromů. Fotografie se provádí libovolným objektivem se záběrem 180°. Objektiv je třeba namířit do korun, osově ve svislém směru. Horní část fotografie (resp. fotoaparátu) je třeba orientovat k severu. K analýze fotografií se použije vhodný software, vhodný je WinSCANOPY:
https://regentinstruments.com/assets/winscanopy_about.html
- V každém z pěti bodů se odeberou půdní vzorky. Vzorky se odebírají dva vedle sebe. Jeden se ponechá zvlášť (takových vzorků je na každé ploše 5), jeden se smíchá do jednoho směsného vzorku. Odběr se provede z organominerálního horizontu, tj. po odhrábnutí humusových horizontů. Všechny vzorky se vysuší na vzduchu a analyzují na pH ve vodě i v KCl, celkový uhlík, karbonátový uhlík, organický uhlík, celkový dusík, fosfor a draslík ve výluhu podle Mehlicha III.