

I/18/2019/KH4

48-300-2019

ZMLUVA O DIELO

2/2019/1612/1/BVK/OLP

uzatvorená podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

medzi

OBJEDNÁVATEĽ:

SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

So sídlom :

Jeséniova 17, P.O.BOX 15, 833 15 Bratislava

Zastúpený :

RNDr. Martin Benko, PhD. – generálny riaditeľ

Bankové spojenie :

IBAN :

SWIFT :

IČO:

DIČ :

2020749852

IČ DPH:

SK 2020749852

Telefón :

E-mail :

Úplné znenie Zriaďovacej listiny bolo vydané rozhodnutím Ministra životného prostredia Slovenskej republiky 12. júna 2006 č. 23/2006-1.6.

(ďalej len ako „objednávateľ“)

ZHOTOVITEĽ:

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

So sídlom :

Šafárikovo nám. 6, P.O. BOX 440, 814 99 Bratislava 1

Zastúpená :

prof. JUDr. Marek Števček, PhD.

IČO :

00397865

DIČ :

2020845332

IČ DPH :

SK2020845332

Univerzita Komenského v Bratislave

Prírodovedecká fakulta

Sídlo:

Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4

Zastúpená:

prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.

Právna forma:

Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002

Z. z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola.

Pracovisko:

Katedra hydrogeológie

IČO:

00397865

DIČ:

2020845332

IČ DPH:

SK2020845332

Bankové spojenie:

IBAN:

SEPA STEP2/SWIFT/BIC:

TARGET2/SWIFT/BIC:

SWIFT/BIC:

(v ďalšom ako „zhotoviteľ“)

Čl. I. Úvodné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť poskytnúť objednávateľovi dielo **„Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách pre III. cyklus Vodných plánov SR“**.

Čl. II. Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia podľa tejto zmluvy je zhotovenie a dodanie diela **„Aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách pre III cyklus Vodných plánov SR“**.

(ďalej len „dielo“)

2. Podrobný opis požadovaných postupov riešenia diela je popísaný v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Čl. III Miesto a čas plnenia

1. Miestom plnenia tejto zmluvy je sídlo zhotoviteľa.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje dodať dielo uvedené v čl. II. tejto zmluvy najneskôr do 15.11.2019 na adresu objednávateľa uvedenú v čl. I. tejto zmluvy.

Čl. IV. Cena za dielo

1. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1999 Z. z. sa zmluvné strany dohodli, že cena za poskytnuté dielo je dohodnutou pevnou cenou, ktorú nie je možné zvýšiť ani pri zmene vstupných nákladov. Dohodnutá cena za dielo je vo výške 40.083,30 .- € bez DPH, DPH 20%, cena za dielo s DPH je 48.100,00 .- € s DPH (slovom štyridsaťosemtisícsto eur).
2. V cene diela sú zahrnuté všetky práce súvisiace s realizáciou diela podľa tejto zmluvy.
3. Cena diela je v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa zo dňa 3.5.2019 uvedenou v prílohe č.2

Čl. V. Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru do desiatich dní po dokončení a riadnom odovzdaní diela. Prílohou faktúry bude preberací protokol podpísaný zo strany SHMÚ Ing. Eugenom Kullmanom, PhD. a štatutárnym zástupcom zhotoviteľa.
2. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že dohodnutá lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre predávajúceho podľa § 369d Obchodného zákonníka, pričom takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
3. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna, alebo pracovného pokoja,

bude sa za deň splatnosti faktúry považovať nasledujúci pracovný deň.

4. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním vystavených faktúr, ktoré musia mať všetky náležitosti riadneho daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, je objednávateľ oprávnený zhotoviteľovi vrátiť predmetnú faktúru; objednávateľ sa týmto nedostáva do omeškania. Po tomto vrátení je zhotoviteľ povinný vystaviť nový doklad – faktúru so správnymi náležitosťami faktúry. Nová faktúra je splatná v lehote 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ na požiadanie predloží objednávateľovi doklad o registrácii platiteľa dane z pridanej hodnoty. Faktúru vystaví s údajom obsahujúcim DPH iba za predpokladu, že bol v čase vzniku daňovej povinnosti platiteľom DPH. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje v čase trvania zmluvného vzťahu písomne oznámiť objednávateľovi dátum zrušenia registrácie za platiteľa DPH a to bezodkladne po tomto dátume. V prípade, že zhotoviteľ vystaví objednávateľovi faktúru, ktorá bude obsahovať daň v čase, keď nebude jej platiteľom a následne správca dane vyrúbi objednávateľovi pokutu z neoprávnene odpočítanej dane, zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške pokuty vyrubenej daňovým úradom vrátane dodatočne vyrubenej dane z tohto titulu, a to najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia vyúčtovania zmluvnej pokuty zhotoviteľovi.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania so zaplatením faktúry, je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie zákonného úroku z omeškania z dlžnej sumy.
7. Platby medzi objednávateľom a zhotoviteľom budú realizované bezhotovostným platobným stykom v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy. Faktúra sa považuje za zaplatenú okamihom pripísaná fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nie sú u neho dané podmienky ručenia objednávateľa za daň z pridanej hodnoty v zmysle § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že vykoná všetko, aby u neho tieto podmienky nenastali. O vzniku, alebo hrozbe vzniku takýchto podmienok bude zhotoviteľ bezodkladne informovať objednávateľa. Ak objednávateľ zistí u zhotoviteľa podmienky ručenia objednávateľa za DPH alebo odôvodnenú hrozbu ich vzniku, je oprávnený zadržať úhradu faktúr a to do výšky možného ručenia. Ak výšku ručenia nie je možné spoľahlivo zistiť, je objednávateľ oprávnený zadržať celú fakturovanú sumu. Zadržanú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi až na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné nároky z plnenia objednávateľa z dôvodu ručenia, je objednávateľ oprávnený na základe tejto zmluvy započítať s pohľadávkami zhotoviteľa. Vznik ručenia objednávateľa za DPH zhotoviteľa, ako aj splnenie ktorejkoľvek z podmienok v zmysle § 69 ods. 14 písm. a) alebo b) alebo c) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty u zhotoviteľa je dôvodom na okamžité odstúpenie objednávateľa od zmluvy.
9. Zhotoviteľ nie je oprávnený svoje pohľadávky voči objednávateľovi postúpiť ani inak obchodovať bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tejto povinnosti, a to aj v prípade, že by úkon postúpenia alebo obchodovania bol neplatný, je objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty postúpenej/obchodovanej pohľadávky.

Čl. VI.

Práva a povinnosti

1. Zhotoviteľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto zmluvy. Zároveň je povinný

písomne upovedomiť objednávateľa o zmenách vo svojich vlastných pomeroch.

2. Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť a odovzdať dielo najneskôr do 15.11.2019. O termíne odovzdania diela je povinný informovať objednávateľa minimálne 5 pracovných dní vopred, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Miestom odovzdania diela je sídlo objednávateľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ a objednávateľ spíšu o odovzdaní/prebratí diela preberací protokol podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán v zmysle čl. V bod 1 tejto zmluvy. Preberací protokol je potvrdením, že dielo bolo vykonané podľa tejto zmluvy a jej prílohy č. 1.
4. Pri plnení predmetu zmluvy bude zhotoviteľ úzko spolupracovať s objednávateľom.
5. Objednávateľ je povinný poskytnúť pri plnení predmetu tejto zmluvy zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, poskytnúť bezodplatne zhotoviteľom požadované hydrologické údaje, ktoré objednávateľ bude považovať za relevantné pre plnenie diela a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo riadne a včas.
6. V prípade, že plnenie podľa tejto zmluvy nebude poskytnuté zo strany zhotoviteľa riadne a včas, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,035 % denne z ceny podľa čl. IV tejto zmluvy. Právo objednávateľa na náhradu škody nie je dotknuté zmluvnou pokutou podľa tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ prehlasuje, že sa podrobne oboznámil so vstupnými údajmi, ktoré mu poskytol objednávateľ, ako aj s podmienkami poskytovania diela. Berie na vedomie, že na akékoľvek dodatočné zistenia rôznych nezrovnalostí, na ktoré neupozornil objednávateľa pred podpisom zmluvy, sa nemôže dovolávať ako na okolnosti zhoršujúce poskytovanie diela resp. zmenu podmienok.

Čl. VII.

Platnosť a účinnosť zmluvy

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

Čl. VIII.

Osobitné ustanovenia

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú na iné účely ako na plnenie podmienok tejto zmluvy. Všetky informácie, ktoré sú dané k dispozícii zhotoviteľovi pre realizáciu diela ostávajú vlastníctvom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu odovzdané tretej osobe, rozmnožované, ani použité pre iné účely. Ak z nejakého dôvodu nedôjde k uzavretiu zmluvy a/alebo bude zmluva predčasne ukončená, musia byť tieto informácie (vrátane vyhotovených kópií) bezodkladne vrátane objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ sa bude riadiť súťažnými podkladmi, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán.
3. Zhotoviteľ prehlasuje a zaručuje, že vykonaním služby alebo jeho použitím nebudú porušené žiadne práva tretích osôb, najmä práva duševného vlastníctva.
4. Zhotoviteľ nesmie previesť na tretiu osobu žiadne povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

5. Vlastníkom zhotovovaného diela je zhotoviteľ. Vlastníctvo k zhotovovanému dielu prechádza na objednávateľa odovzdaním predmetu diela a zaplatením dohodnutej ceny diela.
6. Výsledkom tejto zmluvy autorské dielo, zhotoviteľ týmto dáva výhradnú, časovo, miestne a vecne neobmedzenú licenciu na všetky spôsoby použitia diela. Objednávateľ je oprávnený preniesť práva podľa tohto odseku v ľubovoľnom rozsahu na ktorýkoľvek subjekt verejnej správy.
7. Zhotoviteľ prehlasuje že:
 - ku dňu podpísania tejto zmluvy nie je evidovaný v Zozname fyzických osôb a právnických osôb, ktoré porušili zákaz nelegálneho zamestnávania vedenom Národným inšpektorátom práce a
 - ku dňu podpísania tejto zmluvy neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "Zákon o nelegálnej práci") a
 - počas plnenia tejto zmluvy sa zaväzuje plniť všetky povinnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov tak, aby neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania ako ho vymedzuje Zákon o nelegálnej práci.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi nahradiť škodu, ktorá objednávateľovi vznikne, vrátane sankcií a pokút, ktoré budú objednávateľovi uložené z dôvodu, že zhotoviteľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania.

Čl. IX. Ukončenie zmluvy

1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou končí :
 - a) splnením predmetu zmluvy,
 - b) dohodou zmluvných strán,
 - c) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v Obchodnom zákonníku.
2. Odstúpenie od tejto zmluvy nadobúda účinnosť dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

Čl. X. Záverečné ustanovenia

1. Korešpondencia medzi zmluvnými stranami bude zasielaná na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo písomne oznámené druhej zmluvnej strane podľa pravidiel uvedených nižšie. Adresy uvedené v záhlaví sú platné počas celej doby trvania zmluvy. Iné adresy je možné pridať, meniť alebo zrušiť výlučne listom doručeným druhej zmluvnej strane osobne/poštou/inou obdobnou doručovateľskou službou. Úkon strany je urobený písomne, ak je urobený listom, faxom, e-mailom, alebo iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie kontaktnej osoby, ktorá list napísala. Ak nie je v dohode upravené inak, písomnosť sa považuje za doručенú druhej strane :
 - dňom prevzatia alebo odmietnutia listu adresátom;
 - uplynutím 5 dní odo dňa odoslania listu na adresu strany, ak adresát neprevezme alebo neodmietne písomnosť skôr;
 - deň nasledujúci po dni odoslania písomnosti iným spôsobom, ktorý umožňuje trvalé zachytenie obsahu a určenie konajúcej osoby.
2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy strán založené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a príslušnými právnymi predpismi SR. Vzájomné vzťahy strán

založené touto zmluvou sa budú riadiť právnym poriadkom SR a na riešenie sporov je príslušný slovenský súd.

3. Strany berú na vedomie, že objednávatel' ako aj zhotoviteľ v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov ako povinné osoby, túto zmluvu zverejnia a súhlasia so zverejnením obsahu tejto zmluvy v celom rozsahu.
4. Zmeny tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými oboma stranami. Dodatky budú očísľované podľa poradia.
5. Pokiaľ by sa niektoré ustanovenia tejto zmluvy stali celkom alebo sčasti neúčinnými, nemá to vplyv na platnosť zmluvy. Strany sa zaväzujú neúčinné ustanovenia preformulovať, doplniť alebo nahradiť tak, aby sa dosiahol sledovaný účel zmluvy.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
a) Príloha č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky- diela
7. Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých objednávatel' obdrží po jej podpise 3 vyhotovenia a zhotoviteľ 1 vyhotovenie.
8. V prípade, ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby ostal zachovaný obsah, zámer a účel sledovaný zmluvou.
9. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto zmluvy.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu riadne prečítali a potvrdzujú, že zmluva je zrozumiteľná a určitá a vyjadruje ich skutočnú, slobodnú a vážnu vôľu, nie je uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju týmto vlastnoručne podpisujú.

Objednávatel':

Zhotoviteľ:

Slovenský hydrometeorologický ústav
RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ

20-06-2019

V Bratislave dňa.....

Univerzita Komenského v Bratislave
Prof. JUDr. Marek Števec, PhD.
rektor UK

V Bratislave dňa 10.4.2019.....

Univerzita Komenského Bratislava,
Prírodovedecká fakulta
prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.
dekan fakulty

V Bratislave dňa.....

26-06-2019

OPIS POŽADOVANÝCH POSTUPOV RIEŠENIA DIELA :

- 1) vyčíslenie využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách (75 útvarov podzemných vôd), samostatne za jednotlivé roky zvoleného obdobia 2004-2017, vychádzajúc z platnej hydrogeologickej rajonizácie Slovenska, geologickej stavby územia, hydrogeologických pomerov a publikovaných výsledkov v príslušných Vodohospodárskych bilanciách množstiev podzemnej vody za uplynulý rok,
- 2) vyčíslenie transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, samostatne za jednotlivé roky zvoleného obdobia 2004 -2017,
- 3) presnosť a zabezpečenosť vyčíslených využiteľných množstiev podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za rok 2017 v súlade s kategorizáciou stanovenou Zákonom 569/2007 Z.z., Zákon o geologických prácach (geologický zákon),
- 4) začlenenie lokalít odberov podzemných vôd v evidencii SHMÚ za roky 2004-2017 do útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách podľa ich polohopisu v súradnom systéme SJTSK,
- 5) vyčíslenie skutočne realizovaných a nahlásených sumárnych odberov podzemných vôd v útvaroch podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za obdobie 2004 -2017, za každý rok samostatne, vrátane vyhodnotenia vývoja využívania podzemných vôd,
- 6) stanovenie bilančných stavov útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách za obdobie 2004-2017 so zohľadnením využiteľných množstiev a transformovaných využiteľných množstiev podzemných vôd ako indikátora pre hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd,
- 7) pričlenenie vodohospodársky významných lokalít s kritickým a havarijným stavom do príslušných útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách k roku 2017 podľa Vodohospodárskej bilancii množstiev podzemnej vody za rok 2017,
- 8) bilančné zhodnotenie **využiteľných** množstiev podzemných vôd a odberov podzemných vôd obdobia 2004-2017 nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessmet" (EU, BRGM 2017)
- 9) bilančné zhodnotenie **transformovaných využiteľných** množstiev podzemných vôd a odberov podzemných vôd obdobia 2004- 2017 nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessmet" (EU, BRGM 2017)
- 10) vytvorenie jednotnej pasportizácie bilančného zhodnotenia 75 útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách, výstupy spracovaných hodnotení bodov 1) až 9).
- 11) stanovenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách na základe výsledkov bilancovania podzemných vôd,
- 12) vyhodnotenie režimu hladín podzemnej vody a výdatnosti prameňov na 1500 objektoch štátnej hydrologickej siete podzemných vôd za obdobie 2007- 2016, spracované pre každý útvar podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách syntézou bodových informácií a nástrojmi matematickej štatistiky ProUCL pri hladine významnosti 95% a v súlade s dokumentom "Technical Report on Groundwater Quantity and Quality Assessmet" (EU, BRGM 2017) – prebratie a excerptia výsledkov správy „Aktualizované vyhodnotenie trendov kvantity a kvality podzemných vôd Slovenska obdobia 2007 – 2016“ pre potreby vyhodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd.
- 13) vyhodnotenie vplyvu významných odberov podzemných vôd, súčasť analýzy Interakcie povrchových a podzemných vôd spracované na základe poskytnutých podkladov SHMÚ a VÚVH (lokalizácia profilov na povrchových tokoch nedosahujúcich stanovený minimálny prietok - dodá SHMÚ),
- 14) spracovanie súhrnnej **Záverečnej správy národného hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd** v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách - podklad pre vypracovanie kapitoly Podzemné vody do III. cyklu Vodných plánov SR. Syntéza výsledkov bodov 10) až 13), doplnená o samostatné vyhodnotenie terestrických ekosystémov závislých na podzemných vodách z pohľadu kvantity podzemnej vody (dodá ŠOP, SHMÚ),