

Smlouva o dílo ev. č. DS202100592

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany:

- Objednatel:** **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
Nám. Dr. E. Beneše 1
460 59 Liberec 1
IČ: 00 26 29 78
Zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města,
ve věcech této smlouvy zastoupené: Mgr. Jiřím Šolcem, náměstkem primátora pro
technickou správu města a informační technologie
/dále jen objednatel/
- Zhotovitel:** **Photon Water Technology s. r. o.**
se sídlem: Generála Svobody 25/108, Liberec XII-Staré Pavlovice, 460 01 Liberec
IČ: 04568095
DIČ: CZ04568095
Zastoupené RNDr. Petrem Kvapilem, Ph.D., jednatelem společnosti
č. ú.: 2113845017/2700; UniCredit Bank
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u: Krajského soudu v Ústí nad Labem,
oddíl C, vložka 38684
/dále jen zhotovitel/

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo

- 1) Dílem se dle této smlouvy rozumí „Provedení hydrogeologického průzkumného vrtu HKH 1, zdroje vody pro místní část Kateřinky “
- 2) Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je realizace průzkumného vrtu rotačně příklepovou soupravou, průměr vrtání 273/254/203 mm (se vzduchovým výplachem) s možností průběžného propažování vrtu do cca 50 m, vystrojení kombinací plné a perforované PVC zárubnice o průměru 160/140 mm. Výstroj vrtu bude ukončen tzv. kalníkem. Dále bude provedena hydrodynamická zkouška, hydrochemické rozbory a doložena závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu. Přesná specifikace prací je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Práce budou realizovány v souladu se zák. č. 62/1988 Sb., o geologických pracích v platném znění /dále jen „zákon č. 62/1988 Sb.“/.
- 3) Místem plnění předmětu díla je pozemek p. č. 67, k. ú. Kateřinky u Liberce, obec Liberec.

- 4) Rozsah díla a bližší specifikace jsou uvedeny v Geologickém projektu a Hydrogeologickém průzkumu, zpracovaném spol. ALTEC International s.r.o. v prosinci 2019, který je nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy.

IV. Cena

- 1) Cena za provedení díla je stanovena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „*Provedení hydrogeologického průzkumného vrtu HKH 1, zdroje vody pro místní část Kateřinky*“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.
- 2) Cena díla činí:
- | | |
|--------------------------|----------------------|
| cena celkem bez DPH | 500 146,00 Kč |
| DPH | 105 031,00 Kč |
| cena celkem s DPH | 605 177,00 Kč |
- 3) Objednavatel se zavazuje tuto částku uhradit na základě faktury od zhotovitele po předání díla bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného doručení objednateli. Při předání díla bude sepsán předávací protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
- 4) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaná kopie předávacího protokolu, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených doklad.
- 5) Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 6) Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací.
- 7) Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
- 8) Bude-li objednatel požadovat provedení více prací nebo nastanou-li skutečnosti, které mohou ovlivnit cenu díla a v době sjednání této smlouvy nebyly smluvním stranám známy, bude rozsah a cena prací upravena dohodou smluvních stran za podmínek stanovených v interních předpisech objednatele o zadávání veřejných zakázek.

V. Doba provedení díla

- 1) Termín zahájení díla: do 30 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště; a to na základě vystaveného a oboustranně podepsaného předávacího protokolu. (předpoklad 04-05/2021)
- 2) Za okamžik splnění (provedení díla) se považuje den protokolárního předání dokončeného díla bez vad a nedodělků objednateli.

- 3) Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Termín dokončení realizace a předání díla: do 90-ti kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatel;
 - pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);
 - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, nevhodné klimatické podmínky, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.
 - Termín plnění se úměrně prodlouží i v případě, že nepříznivé klimatické podmínky nedovolí dodržovat technologické postupy pro provádění jednotlivých částí díla. Tyto okolnosti musí být prokazatelně zaznamenány a odsouhlaseny technickým dozorem objednatele, např. zápisem ve stavebním deníku.
- 4) Objednatel si dále vyhrazuje právo prodloužit dobu plnění díla v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikne potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla, je možné prodloužit dobu plnění adekvátně vzhledem ke změně rozsahu realizovaných prací. Změny je možné realizovat pouze se souhlasem objednatele, případně i poskytovatele dotace.
- 5) O předání místa plnění objednatel a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele

VI. Sankce

- 1) V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. V, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% stanovené z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 2) V případě, že zhotovitel nepředá dílo ani v dodatečně 15 denní lhůtě po termínu dle čl. V., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
- 3) V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IV odst. 3, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0.05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
- 4) Za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků se sjednává pokuta ve výši 2.500 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení.
- 5) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamací v přiměřené lhůtě, sjednává se smluvní pokuta 2.500 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení. Za přiměřenou lhůtu se považuje 5 kalendářních dnů.

- 6) Sjednané smluvní pokuty nemají vliv na právo smluvních stran uplatnit nárok na celou náhradu škody vzniklé neplněním podmínek této smlouvy.
- 7) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

VII. Povinnosti zhotovitele

- 1) Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
- 2) Zhotovitel zodpovídá za škody jím způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, a to jak objednateli, tak třetím osobám.
- 3) Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to v plné výši dohodnuté ceny.
- 4) Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 5) Zhotovitel odpovídá v průběhu realizace prací za jejich odborné provádění a za dodržování obecně platných právních předpisů.
- 6) Zhotovitel zapisuje průběh prací do provozního deníku, ve kterém zaznamenává všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zástupce objednatele je oprávněn seznamovat se s obsahem zápisů a k zápisům připojovat svá stanoviska.
- 7) Zhotovitel provede ohlášení činnosti prováděné hornickým způsobem (dle zákona č. 62/1988 Sb.) obvodnímu Báňskému úřadu, a to nejméně 8 dní před zahájením prací.
- 8) Zhotovitel odpovídá za požární bezpečnost a bezpečnost práce na pracovišti.
- 9) Zhotovitel musí dodržet podmínky stanovené v rozhodnutí vodoprávního úřadu, odboru životního prostředí, magistrátu města Liberce CJ MML 115456/20 ze dne 22. 06. 2020, se kterým se řádně seznámil.
- 10) Zhotovitel musí dílo řešit tak, aby nemělo nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 11) Zhotovitel je povinen zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
- 12) Místo plnění a okolí stavby bude po dobu realizace oploceno, stavba bude prováděna na pozemku určeném ke stavbě a umístění zařízení staveniště, veřejné zájmy nebudou dotčeny.
- 13) Při stavebních pracích bude v plném rozsahu dodržován zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a dodržováno nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.
- 14) Zhotovitel je povinen provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby.

- 15) Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení prací neprodleně do původního stavu. Bude pořízena fotodokumentace.
- 16) Zhotovitel je povinen vybouraný materiál uskláňovat do kontejnerů a odvážet na řízenou skládku nebo sběrnou.
- 17) Likvidace zařízení staveniště je nutno provést v návaznosti na finální úpravy a očištění ploch; staveništní odpad a suť bude odvážena na nejbližší řízenou skládku.
- 18) Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci vrtné drti a vody.
- 19) Zhotovitel je povinen nepoškodit stávající mobiliář, povrchy a vybavení na pozemcích dotčených přístupem na místo plnění, v opačném případě provede opravu na své vlastní náklady.
- 20) Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat dokumenty související s realizací zakázky, originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně po dobu 10-ti let a to zejména pro účely případné kontroly realizace projektu, ověřování plnění povinností vyplývajících ze Stanovení výdajů a Podmínek projektu a také podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění).
- 21) Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům objednatele a pověřených orgánů (Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad a další oprávněné orgány státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Tutéž povinnost bude zhotovitel požadovat po svých dodavatelích, a to po dobu trvání této smlouvy
- 22) Zhotovitel se zavazuje k převzetí závazku případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých objednateli vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodu způsobených na straně zhotovitele (např. formou náhrady škody, snížení ve smlouvě stanovené ceny plnění a/nebo smluvní pokuty).
- 23) Zhotovitel zajistí po celou dobu plnění díla:
 - důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
 - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
 - eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

VIII. Místo plnění

- 1) Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem plnění a okolní situací místa plnění. Veškeré náklady související s předmětem a místem plnění, jeho provozem, údržbou až do doby předání díla jsou součástí ceny díla.
- 2) Dodávku energií a přístup na místo plnění, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění díla, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti s místem plnění, jeho existencí a vlivem na okolí.

IX. Spolupůsobení objednatele

- 1) Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2) Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočitatelné do prodloužení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.
- 3) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele na všechny jemu známé okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele, zhotovitele a dalších osob nebo k ohrožení majetku.
- 4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele na možná bezpečnostní a požární rizika v místě provádění prací.

X. Záruky na dílo

- 1) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě, neodpovídá specifikaci ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Provedení hydrogeologického průzkumného vrtu HKH 1, zdroje vody pro místní část Kateřinky“ ze dne 19. 3. 2021.
- 2) Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění odpovědnosti za škody, vyplývající z jeho podnikatelské činnosti.
- 3) Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden podle podmínek smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy a normami platnými pro tento předmět díla a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 4) Zhotovitel poskytuje na provedené celé dílo záruku v rozsahu 24 měsíců od dokončení a protokolárního předání díla objednateli.
- 5) Objednatel se zavazuje oznámit (reklamovat) vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu, poté kdy je zjistí, nejpozději do uplynutí záruční lhůty dle odstavce 4 tohoto článku. Oznámení vady musí být zhotoviteli zasláno písemně mailem nebo doporučeným dopisem. V oznámení vad musí být vada popsána a navržena lhůta pro její odstranění. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace a vady odstraní ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami.

- 6) Smluvní strany sjednávají právo objednatele požadovat v době záruky bezplatné odstranění vady. Bezplatným odstraněním vady se zejména rozumí přepracování či úprava díla. Zhotovitel se zavazuje případné vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě dle čl. X, odst. 5 této smlouvy.
- 7) Zhotovitel je povinen v plném rozsahu uhradit objednateli škody, které vzniknou neodbornou nebo nekvalitně provedenou prací.

XI. Poddodavatelé

- 1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných poddodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
- 2) Změna poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území České republiky.
- 4) Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
- 5) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení subdodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

XII. Závěrečná ujednání

- 1) Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísně a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
- 2) Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
- 3) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po dvou a zhotovitel po jednom výtisku.

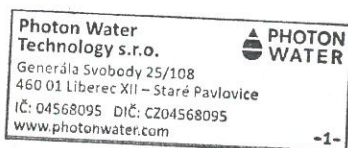
- 4) Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.
- 5) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
- 6) Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

XIII. Doložky

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 2) Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 3) Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

V Liberci dne... 28.4.2021

V Liberci dne... 29-04-2021



Za zhotovitele
RNDr. Petr Kvapil, Ph.D



Za objednatele
Mgr. Jiří Šolc
náměstek primátora

Přílohy:

- č. 1: Položkový rozpočet
- č. 2 Geologický projekt a hydrogeologický průzkum
- č. 3 Souhlas dle § 17 vodního zákona
- č. 4 Seznam poddodavatelů
- č. 5 Pojistná smlouva (bude předložena před podpisem smlouvy)

Liberec Kateřinky - vrt HKH 1, zdroj vody pro místní část hydrogeologický průzkum				
R o z p o č e t p r a c í - h y d r o g e o l o g i c k ý p r ů z k u m				
	m.j.	počet	cena za jednotku	celkem Kč
1. Vrtné práce -				
provedení hg.vrtu rotačně příklepovou soupravou průměr vrtání d 273/254/219 mm (včetně propažování)	bm	80	1 800,-	144 000,-
vystrojení PVC v aktivní části perforovanou	bm	80	115,-	9 200,-
obsypání výstroje (štěrk, písek) těsnění výstroje (jílování)	bm	80	173,-	13 800,-
odpískování vrtu	bm	80	115,-	9 200,-
materiál pro definitivní vystrojení vrtu, PVC roura d-160 (140) mm plná, perforovaná	bm	80	345,-	27 600,-
kačírek 4/8 mm, jílo, bentonit	bm	80	115,-	9 200,-
ochranné uzamykatelné zhlaví vrtu	ks	1	1 150,-	1 150,-
celkem				214 150,-
2. Doprava vrtné soupravy a materiálu				
Doprava vrtné soupravy a materiálu	ks	1	36 000,-	36 000,-
3. Hydrodynamické zkoušky -				
instalace čerpací technologie	ks	1	5 600,-	5 600,-
dlouhodobá čerpací zkouška	den	28	4 704,-	131 712,-
stoupací zkouška	den	5	3 360,-	16 800,-
demontáž čerpací technologie	ks	1	5 600,-	5 600,-
celkem				159 712,-
4. Hydrochemické práce				
provedení odběrů v průběhu ČZ a stanovení rozborů :				
-základní chemický (krácený)	ks	2	823,-	1 647,-
-bakteriologický	ks	1	497,-	497,-
vyhláška 252/2004 Sb. (úplný)	ks	1	6 615,-	6 615,-
doprava vzorků	kmpl	1	1 150,-	1 150,-
celkem				9 908,-
5. Jiné výkony -				
geodetické zaměření vrtu	ks	1	3 600,-	3 600,-
ztížený nájezd (příprava pro vrtnou soupravu)	ks	1	14 976,-	14 976,-
celkem				18 576,-
6. Geologické výkony -				
sled a řízení (odpovědný řešitel)	hod	20	910,-	18 200,-
dokumentace a zpracování dat (kolektorka)	hod	20	840,-	16 800,-
doprava	kpl	1	1 800,-	1 800,-
závěrečná zpráva hg průzkumu	ks	1	10 000,-	10 000,-
celkem				46 800,-
cena prací celkem za hg průzkum (bez DPH)				485 146,-
DPH 21%				101 881,-
			Celkem s DPH	587 027,-
Cena prací celkem (bez DPH)				485 146,-
DPH 21%				101 881,-
Cena prací celkem s DPH				587 027,-

Liberec Kateřinky					
Vrt HKH 1- zdroj vody pro místní část					
Rozpočet prací-sumář					
		m.j.	počet	cena za jednotku	celkem Kč
1. I.etapa - hydrogeologický průzkum					
příprava staveniště - vytvoření prostoru a vyrovnaní staveništního dvora, odklizení překážek, ochrana a úprava terénu (hřiště)		ks	1	10 000,-	10 000,-
hydrogeologický průzkumný vrt HKH 1 (viz příložený rozpočet)		ks	1	485 146,-	485 146,-
likvidace vrtné drti a vody		ks	1	5 000,-	5 000,-
				celkem	Kč 500 146,-
Cena prací celkem (bez DPH)					500 146,-
DPH 21%					105 031,-
Cena prací celkem s DPH					605 177,-



ALTEC International s.r.o.

**Liberec - Kateřinky
vrt HKH 1
zdroj vody pro místní část**

Geologický projekt
Hydrogeologický průzkum

prosinec 2019

Název zakázky: **Liberec – Kateřinky - vrt HKH 1**
posilový zdroj vody pro místní část
Geologický projekt
Prováděcí projekt hydrogeologického průzkumu

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-
Staré Město, 46001 Liberec
Kraj: Liberecký
Katastr: Kateřinky u Liberce KU 682 438
Číslo zakázky: 149/2019

Hydrogeologický rajón: 6413 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy
Hydrologické pořadí: 2-04-07-160-2-00 Černá Nisa

Odpovědný řešitel	RNDr. Aleš Cahlík	
Jednatel společnosti	RNDr. Aleš Cahlík	



OBSAH

1. Úvod.....	3
2. Přírodní poměry	4
2.1 Geografické poměry a vymezení území	4
2.2 Geomorfologické poměry	4
2.3 Klimatické poměry	4
2.4 Geologické poměry.....	4
2.5 Hydrogeologie	5
2.6 Hydrologie a hydrografie.....	5
2.7 Ochranná pásma a chráněná území	5
3. Povolení a evidence	6
4. Rozsah prací	7
4.1 Vrtné práce	8
4.2 Hydrodynamická zkouška.....	10
4.3 Hydrochemické práce	10
5. Sled, řízení a vyhodnocení prací	11
6. Závěr.....	11
7. Literatura	13

PŘÍLOHY

1. Přehledná mapa zájmového území 1: 50 000
2. Podrobná situace pozemku
3. Ideový profil vrtu
4. Fotografická dokumentace

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

OB	odměrný bod
k.ú.	katastrální území
p.č.	parcelní číslo
p.t	pod terénem

1. Úvod

Na základě objednávky Města Liberec byl společností ALTEC International s.r.o. zpracován prováděcí projekt hydrogeologického průzkumu. Tento materiál bude sloužit jako podklad pro žádost o dotace.

Účelem hydrogeologického průzkumu bude zhodnocení hydrogeologických poměrů v zájmové lokalitě, tzn. na pozemku p.č. 67 v k.ú. Kateřinky u Liberce. Vlastník je dle katastru STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec.

Cílem průzkumu bude vybudování nového posilového zdroje pitné vody o vydatnosti cca $0,5 \text{ l.s}^{-1}$ pro zásobování obyvatel obce.

V rámci navrhovaného hydrogeologického průzkumu na pozemku p.č. 67, k.ú. Kateřinky u Liberce (na místě předběžně vytyčeném geofyzikálním měřením aparaturou WADI) bude vybudován průzkumný vrt označený HKH 1. Využitelná vydatnost nového vrtu bude ověřena dlouhodobou hydrodynamickou zkouškou v délce trvání $28 + 5$ dní stoupací zkouška. Kvalita podzemní vody bude ověřena laboratorními analýzami odebraných vzorků dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Určení vhodného místa pro vybudování vrtu předcházelo předběžné geofyzikální proměření vytypované lokality metodou VDV - WADI. Přesné vytyčení místa závrtu bude potvrzeno na základě podrobného geofyzikálního doprůzkumu před zahájením vrtných prací.

Podrobná situace vrtu je uvedena v příloze č. 2.

Vrtné práce bude provádět organizace vlastníci oprávnění Českého báňského úřadu k provádění vrtných prací hlubších než 30 m.

Sled, řízení a vyhodnocení terénních prací bude provádět držitel osvědčení odborné způsobilosti k projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací v oboru hydrogeologie.

V případě splnění cílů průzkumu, tzn. zabezpečení dostatečného množství vody pro zásobování obyvatelstva pitnou a užitkovou vodou bude provedeno, v rámci vodoprávního řízení dle zákona č. 254/2001 Sb. (v platném znění), převedení hydrogeologického průzkumného vrtu HKH 1 na vodní dílo a bude požádáno o povolení nakládání s vodami.

Pokud nebude vrtným průzkumem zastižena zvědeň, bude vrt odborně zlikvidován dle platných předpisů.

2. PŘÍRODNÍ POMĚRY

2.1 Geografické poměry a vymezení území

Dle správního členění patří lokalita Kateřinky do Libereckého kraje, okresu Liberec a v současnosti je XVII. čtvrtí Města Liberec. Zájmová lokalita se nachází na jižním svahu v Kateřinském údolí podél toku Černé Nisy.

Zájmové území je zobrazeno na mapě v měřítku 1: 50 000 (viz příloha č.1).

2.2 Geomorfologické poměry

Podle regionálního geomorfologického členění reliéfu ČSR (Balatka B. a kol., 1973) je zájmové území součástí Krkonošsko-jesenické soustavy, podsoustavy Krkonošská oblast, celku Jizerské hory, podcelku Jizerská hornatina a okrsku Tanvaldská vrchovina.

Předmětná parcela leží na svahu ukloněném k jihu v nadmořské výšce cca 425 m n.m.

2.3 Klimatické poměry

Podle mapy klimatických oblastí (Quitt 1971) leží zájmové území v oblasti CH7. Tato oblast se vyznačuje velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným a vlhkým, přechodným obdobím, dlouhým mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhou sněhovou pokrývkou.

2.4 Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska patří zájmové území Kateřinek u Liberce do Lugické oblasti a to do Krkonošsko-jizerského žulového masivu.

Předkvartérní podloží v širším okolí zájmového území patří ke krkonošsko-jizerskému plutonu svrchnoproterozoického stáří. Jde o téměř monotónní komplex dvou typů vyvřelých hornin, stejného petrografického složení (liberecká a tanvaldská žula). V zájmovém území je skalní podloží zastoupeno libereckou žulou. Jedná se o biotitickou, hrubozrnnou, porfyrickou žulu, s velkými vyrostlicemi draselných živců s plagioklasovými lemy. Žuly jsou překryty vrstvou zvětralin, dosahující díky nestejnoměrnému zvětrávání různých mocností cca 0,5 – 4 m. Zvětralinový plášť (eluvium žul) má charakter písčitého štěrku s příměsí jemnozrnné frakce. Eluvium žul přechází do nadložních deluviálních sedimentů.

Kvartérní pokryv v zájmové lokalitě budují deluviální sedimenty. Deluviální sedimenty mají charakter písčitých hlín až hlinitých hrubozrnných písků. Mocnost deluviálních sedimentů bude malá, maximálně do 3 m.

Hladina podzemní vody je předpokládána v hloubce 3 m pod terénem.

2.5 Hydrogeologie

Zájmové území patří do hydrogeologického rajónu 6413 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické nisy.

Jak prokázaly průzkumné práce, jsou v zájmovém území a jeho okolí vyvinuty 2 pod sebou následující zvodnělé horizonty.

Prvním zvodnělým horizontem je průlinový kolektor tvořený deluviálními písčitými uloženinami a eluvii. Hladina podzemní vody je volná, charakterizovaná průměrnou hodnotou koeficientu transmisivity T v rozmezí řádu $1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Podzemní voda je dotována pouze atmosférickými srážkami. V tomto zvodněném horizontu jsou vybudovány všechny kopané studny v okolí.

Druhý zvodnělý horizont je vytvořen v komplexu hlubinných vyvřelých hornin a jako celek je relativně nepropustný. Tento kolektor vytváří nespojitě zvodnění v puklinovém systému skalního podloží. Vydutnost zvodně je závislá na četnosti diskontinuit, stupni rozpukání a typu výplně. Na základě údajů z archivních zpráv lze očekávat relativně velkou vydutnost tohoto zvodnělého horizontu a to cca 1 l/s. Koeficient transmisivity T se pohybuje v rozmezí řádu $1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. V tomto zvodněném horizontu jsou vybudovány všechny vrtané studny v okolí.

2.6 Hydrologie a hydrografie

Zájmové území patří k povodí Odry, 2-04-07 Lužická Nisa po Mandavu, dále náleží k dílčímu povodí 2-04-07-160-2-00 Černá Nisa. Plocha dílčího povodí je $14,2 \text{ km}^2$, lesnatost 50%.

Erozní bází zájmového území je tok Černé Nisy. Vodoteč protéká cca 100 m jižně od lokality.

2.7 Ochranná pásma a chráněná území

Podle informací zveřejněných na serveru Ministerstva životního prostředí ČR, leží zájmová lokalita v CHKO Jizerské hory (chráněná krajinná oblast).

Podle dostupných informací není zájmová lokalita součástí žádných jiných ochranných pásem vod, zvláště chráněných území a ostatních území chráněných zvláštními předpisy o ochraně přírody a krajiny, ani chráněných ložiskových území.

3. POVOLENÍ A EVIDENCE

Při provádění projektovaných prací a po jejich ukončení je nezbytné:

1. Získat **povolení** od majitele pozemku ke vstupu na předmětný pozemek a **vyjádření** správců podzemních sítí o jejich existenci, pokud se tyto na pozemku, kde budou probíhat vrtné práce nacházejí, respektovat jejich ochranná pásma. Pokud si je majitel pozemku jist, že v místě prací žádné sítě neprocházejí, vydá zhotoviteli písemné prohlášení o neexistenci podzemních sítí – před zahájením terénních prací.

Provede zadavatel

2. Provést **evidenci** geologických prací u České geologické služby (dle zákona č.62/1988 Sb. v platném znění) – 30 dní před zahájením prací.

Provede zhotovitel

3. Provést **ohlášení** činnosti prováděné hornickým způsobem (dle vyhl. č. 104/1988 Sb. v platném znění) obvodnímu Báňskému úřadu – nejméně 8 dní předem.

Provede zhotovitel vrtných prací

4. Získat **vyjádření** Krajského úřadu k prováděným pracím (dle zákona č. 62/1988 Sb. v platném znění) – zaslat prováděcí projekt nejméně 30 dní před zahájením prací.

Provede zhotovitel

5. Provést **oznámení** o účelu, rozsahu a délce prací obci (dle zákona č. 62/1988 Sb. v platném znění) – 15 dní před zahájením prací.

Provede zhotovitel

6. Získat souhlas vodoprávního úřadu dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku, jejichž cílem je následné využití průzkumného díla na stavbu k jímání podzemní vody

Provede zadavatel (příp. zhotovitel na základě plné moci)

7. Požádat příslušný vodoprávní úřad o povolení k nakládání s vodami při provádění průzkumu vydatnosti zdrojů podzemních vod pokud mají trvat 14 dní a více (dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění) a získat souhlas k provedení vrtu. hydrogeologického průzkumu.

Provede zhotovitel

8. Po ukončení hydrogeologického průzkumu získat **územní rozhodnutí** (dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění – „Stavební zákon“) od místně příslušného stavebního úřadu a **povolení** (dle zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění) od

vodoprávního úřadu a rovněž **povolení** nakládání s vodami a provést **kolaudaci vodního díla**.

Provede zadavatel

4. ROZSAH PRACÍ

V rámci přípravy průzkumných prací byly zhodnoceny geologické mapy oblasti zájmového území. Tímto byl získán přehled o stavbě a pozici regionu. Při rekognoskaci terénu formulován cíl a problematika průzkumu.

Po zhodnocení stávajícího stavu bylo zřejmé, že je nutno se zaměřit na zvodnělé rozpukané zóny skalního podloží, které dávají jedinou možnost k získání potřebného množství vody. Za účelem ověření tohoto předpokladu a zpřesnění situování průzkumného vrtu bylo na lokalitě realizováno geofyzikální měření WADI.

Geofyzikální měření bylo realizováno aparaturou WADI švédské firmy ABEM, pracující na principu velmi dlouhých vln (VDV).

Metoda VDV je založena na zvláštích šíření radiových vln, které je v blízkosti povrchu ovlivněno geologickou stavbou svrchních částí zemské kůry. Měřením některých parametrů elektromagnetických polí vysílačů můžeme tedy zpětně určit elektrické vlastnosti hornin v místě přijímače a přispět tak k řešení geologické stavby zemské kůry daného území. Podstata metody VDV v terénu spočívá v měření parametrů sekundárního pole, které se indukuje ve vodičích primárním elektromagnetickým polem vysílacích stanic. Zvodněný kolektor, puklina či porucha se projevují právě jako elektricky vodivá podzemní porucha.

Na lokalitě bylo provedeno screeningové měření na profilech 5000, 4990, 4980, 5500, 5490 a 5800 v celkové délce cca 450 m.

Provedeným měřením se podařilo zastihnout plošně i hloubkově vodivé anomálie, které lze interpretovat jako zvodněné puklinové struktury podložních hornin (žuly).

Vodivé anomálie zastižené na všech profilech jsou projevem zvodněných poruchových zón, jejichž hloubkový rozsah je od cca 30 m až potencionálně do 80 m pod terénem. Na těchto strukturách navrhujeme vybudovat průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky cca 80 m. Umístění navrženého vrtu HKH 1 bylo zvoleno na křížení puklinových systémů a vzhledem k dostupnosti místa závrtu a následné ochrany vodního zdroje.

Vodivé anomálie, které lze interpretovat jako zvodnělé puklinové struktury byly zaměřeny na všech profilech, viz příloha č. 2. Naměřené profily jsou v digitální formě uloženy v archivu firmy.

Na parcele č. 67 navrhujeme vybudovat průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky cca 80 m. Vzhledem k očekávanému silnému tektonickému postižení hornin a nebezpečí zavalování vrtu v hloubkách do 50 m, doporučujeme vrtání s možností průběžného pažení do cca 50 m.

Přesné situování vrtu bude provedeno v rámci podrobného průzkumu řídicím geologem před nájezdem vrtné soupravy.

Účelem hydrogeologického průzkumu je ověřit míru zvodnění tektonicky porušených hornin.

V rámci hydrogeologického průzkumu budou provedeny tyto činnosti:

- vrtné práce
- ověřovací čerpací zkouška v délce trvání 28 dní + 5 dní stoupací zkouška
- hydrochemické práce
- vyhodnocení provedených prací závěrečnou zprávou

4.1 Vrtné práce

Nový průzkumný vrt bude označen HKH 1 (80 m). Situování vrtu je vyznačeno v příloze č. 2. Přesné situování provede odpovědný řešitel před nájezdem vrtné soupravy.

Na základě výsledků předcházejících hydrogeologických průzkumů je možné v průběhu vrtných prací očekávat následující petrografický profil:

0,0 -	1,0 m	hlína jílovitá
1,0 -	5,0 m	písčitá hlína s kameny
5,0 -	80,0 m	granitoid v různém stupni rozvolnění

Hladina podzemní vody je očekávána v hloubce cca 3-5 m pod terénem.

Budování vrtných studní, které jsou povolovány a provozovány jako vodní díla je v České republice upraveno mj. v následujících právních předpisech (v platném znění):

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon)
- vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla (v platném znění) a vyhl. č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území (v platném znění)

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- ČSN 755115 – Jímání podzemní vody
- zákon č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
- zákon č. 62/1998 Sb. o geologických pracích

Aby projektovaná vrtaná studna splňovala zákonné požadavky a současně dlouhodobě sloužila k jímání podzemní vody; aby bylo zamezeno pronikání dešťové vody a nečistot do vrtu a aby nedocházelo k negativnímu ovlivňování kvality a kvantity vody v okolních studnách (pokud by se v okolí nacházely) doporučuji následující:

Průzkumný vrt bude odvrtán rotačně příklepovou soupravou min. průměrem 273/254/203 mm (se vzduchovým výplachem) a s možností průběžného propažování vrtu do cca 50 m. Vystrojen bude kombinací plné a perforované PVC zárubnice o průměru 160/140 mm. Podrobnější údaje jsou uvedeny v tabulce č. 2 a v příloze č. 3.

Tabulka č. 1. - Údaje o konstrukci průzkumného vrtu:

Hloubkový úsek (m)	Vystrojení	Hloubkový úsek (m)	Utěsnění, obsyp
+ 0,5 – 15,0	PVC zárubnice plná Ø 160/140 mm	0,0 – 10,0	Jílování
15,0 – 75,0	PVC kombinace plné a perforované zárubnice (cca 50 % perforace) Ø 160/140 mm (štěrbinová perforace)	10,0 – 11,0	pískový polštář
75,0 – 80,0	PVC zárubnice plná Ø 160/140 mm	11,0 – 80,0	obsyp 4/8 mm

Výstroj vrtu bude ukončena tzv. kalníkem. Po odvrtání bude vrt odpískován do čisté vody.

V průběhu vrtání budou odebírány dokumentační vzorky zemin a hornin při každé litologické změně. O definitivním rozmístění výstroje rozhodne na místě geolog podle skutečně zastižené litologie.

Zhlaví vrtu nad terénem bude z důvodu ochrany před poškozením vrtů osazeno ocelovou chráničkou s uzamykatelným víkem nebo jinak zabezpečeno.

4.2 Hydrodynamická zkouška

Aby bylo možné objektivně vyhodnotit jímací schopnosti nového vrtu, bude v rámci hydrogeologického průzkumu provedena čerpací zkouška (ČZ) v délce trvání 28 dní + 5 dní stoupací zkouška (SZ). Sací koš čerpadla bude umístěn v hloubce 76 m od terénu do kalníku. Veškerá voda vyčerpaná z vrtu bude vypouštěna volně na terén do vzdálenosti min. 50 m od vrtu po spádnicí.

Vlastní čerpací zkouška bude pokračovat při čerpání konstantní vydatností (ČZ v podmínkách neustáleného proudění). Přesná vydatnost (Q_{konst}) bude určena na základě výsledků vrtných prací a orientačního začerpání po ukončení vrtných prací. Případné další zvyšování vydatnosti bude záviset na průběhu čerpací zkoušky a poklesu hladiny vody ve vrtu. Předpoklad je do cca 1 l.s⁻¹.

Úroveň hladiny a teplota vody bude měřena automatickou sondou s datalogerem v intervalu 1 minuta a kontrolně rangovou píšalou.

Po ukončení čerpací zkoušky bude následovat 5-denní stoupací zkouška, při které se bude měřit nástup hladiny ve vrtu dle formuláře pro stoupací zkoušku.

Režimní měření:

V průběhu čerpací i stoupací zkoušky se bude režimně měřit:

- Hladina podzemní vody v pozorovacích objektech (budou určeny řídicím geologem před zahájením čerpací zkoušky)
- Teplota čerpané vody
- Srážky

Na základě měření v průběhu hydrodynamických zkoušek bude stanovena minimální hladina podzemní vody a vyhodnocen vliv uvažovaného odběru na okolní ekosystémy.

4.3 Hydrochemické práce

V průběhu čerpací zkoušky a před jejím ukončením, budou z nového průzkumného vrtu odebrány vzorky podzemní vody na laboratorní analýzy dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

2 x tzv. „krácený“ rozsah při I. a II. depresi (ZCHR bez bakteriolog. rozboru)

1 x tzv. „úplný“ rozsah při III. depresi (vč. bakteriologického rozboru)

Základní chemický rozbor určuje iontovou charakteristiku vody a její proměnu v čase při čerpání vody. Bakteriologický rozbor určuje základní detekci případné organické kontaminace (fekální znečištění ap.) přírodního prostředí. Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody je soubor 62 dílčích rozborů určených pro rozhodnutí (vodoprávní řízení, hygiena) jestli lze vodu užít jako pitnou. Odebírá se na konci čerpací zkoušky, kdy dojde k největšímu ustálení hydrochemických parametrů. Je to nezbytný podklad závěrů hydrogeologického průzkumu.

Analýzy budou provedeny v akreditované laboratoři (ve výběrovém řízení na dodavatelskou firmu musí být akreditace laboratoře prokázána).

5. SLED, ŘÍZENÍ A VYHODNOCENÍ PRACÍ

O průběhu prováděných prací bude vedena provozní dokumentace (denní hlášení vrtných prací, stavební deník, záznamy o čerpací a stoupací zkoušce). O provedených technických pracích bude vyhotovena technická zpráva. Sled, řízení a vyhodnocení terénních prací bude provádět držitel osvědčení odborné způsobilosti k projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací v oboru hydrogeologie.

Realizovaný komplex prací bude zhodnocen v závěrečné zprávě.

6. ZÁVĚR

Předkládaný projekt hydrogeologického průzkumu (hydrogeologická část) byl vypracován na základě objednávky obce Kateřinky u Liberce.

Cílem hydrogeologického průzkumu bude vybudování jímacího vrtu HKH 1, který bude, v případě ověření využitelné vydatnosti, sloužit jako posilový zdroj vody pro obec Kateřinky u Liberce. Vrt bude situován na p.č. 67 v k.ú. Kateřinky u Liberce. Průzkumný vrt ověří míru zvodnění puklinového kolektoru bazických hornin. Vrtné práce musí provádět organizace vlastníci oprávnění Českého báňského úřadu k provádění vrtných prací.

Orientační souřadnice navrhovaného průzkumného vrtu:

X: 970 691 Y: 686382

Využitelná vydatnost vrtu bude ověřena hydrodynamickými zkouškami v celkové délce trvání 28 + 5 dní, kvalita podzemní vody hydrochemickými analýzami.

V případě prokázání dostatečné využitelné vydatnosti, bude průzkumný vrt převeden na vodní dílo a po splnění zákonných povinností připojen na stávající vodovodní řad. V případě, že vrtem nebude zastižena zvodeň, bude vrt zlikvidován dle platných předpisů. Případné odchylky od projektu způsobené přírodními podmínkami budou řešeny v průběhu prací.

V okolí do cca 100 m od navrhovaného situování vrtu není v archivu Geofondu registrován žádný hydrogeologický průzkumný vrt exploatující granitovou puklinovou zvodeň.

Realizací průzkumného vrtu nemůže dojít při provedení navržené konstrukce vrtu k propojení hydrogeologických horizontů a nemůže dojít k výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území.

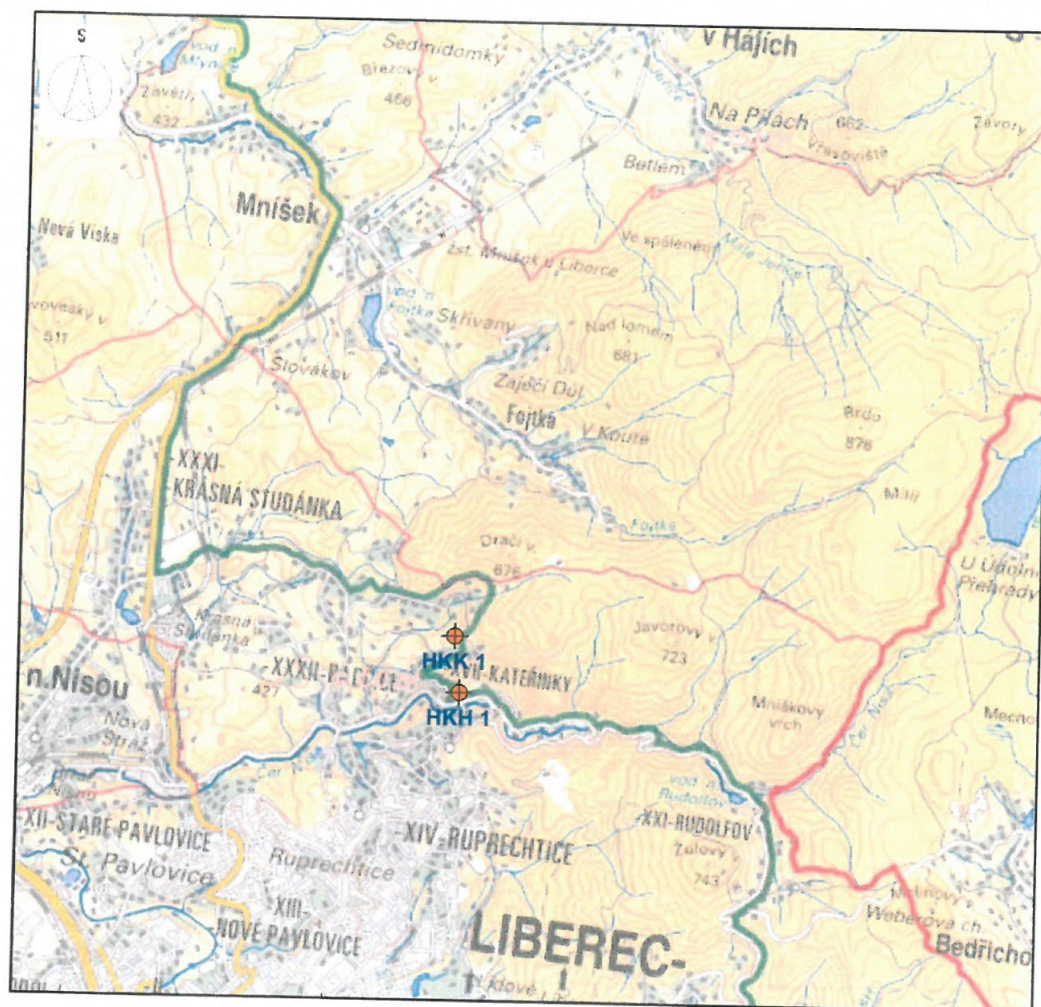
Holešov, prosinec 2019


Vypracoval: RNDr. Aleš Cahlík

7. LITERATURA

- Balatka B.a kol. 1973 Regionální členění reliéfu ČSR, sborník Československé společnosti zeměpisné, Praha
- Jetel J. 1982 Určování hydraulických parametrů hornin hydrodynamickými zkouškami ve vrtech, Ústřední ústav geologický, vydala Academia Praha
- Hazdrová M. at al. 1980 Vysvětlivky k základní hydrogeologické mapě ČSSR 1 : 200 000, list 03 Liberec
Ústřední ústav geologický Praha
- Quitt E. 1971 Klimatické oblasti Československa, ČSAV – Geografický ústav Brno

Liberec Kateřinky PŘEHLEDNÁ SITUACE

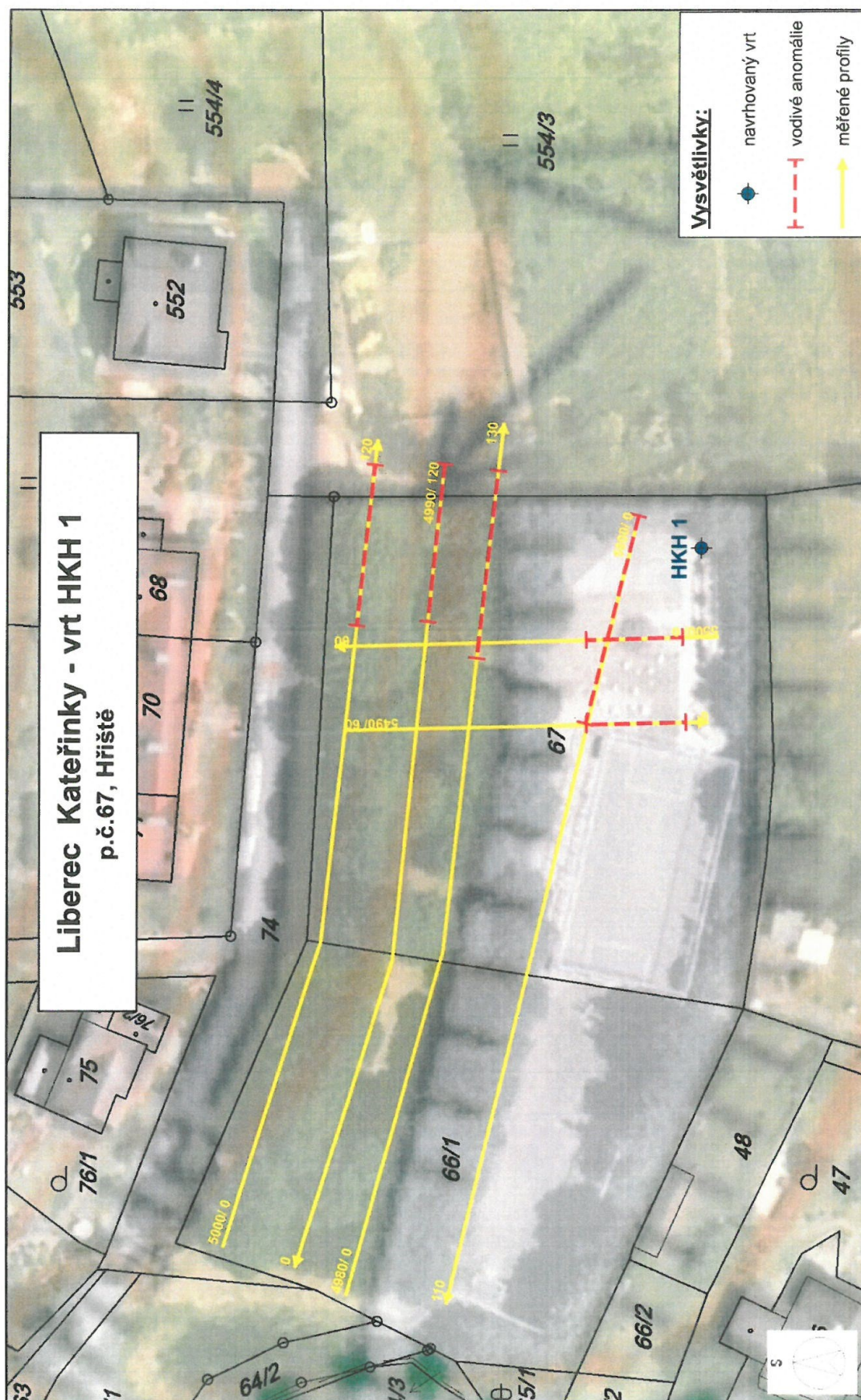


1:50 000

Vysvětlivky:

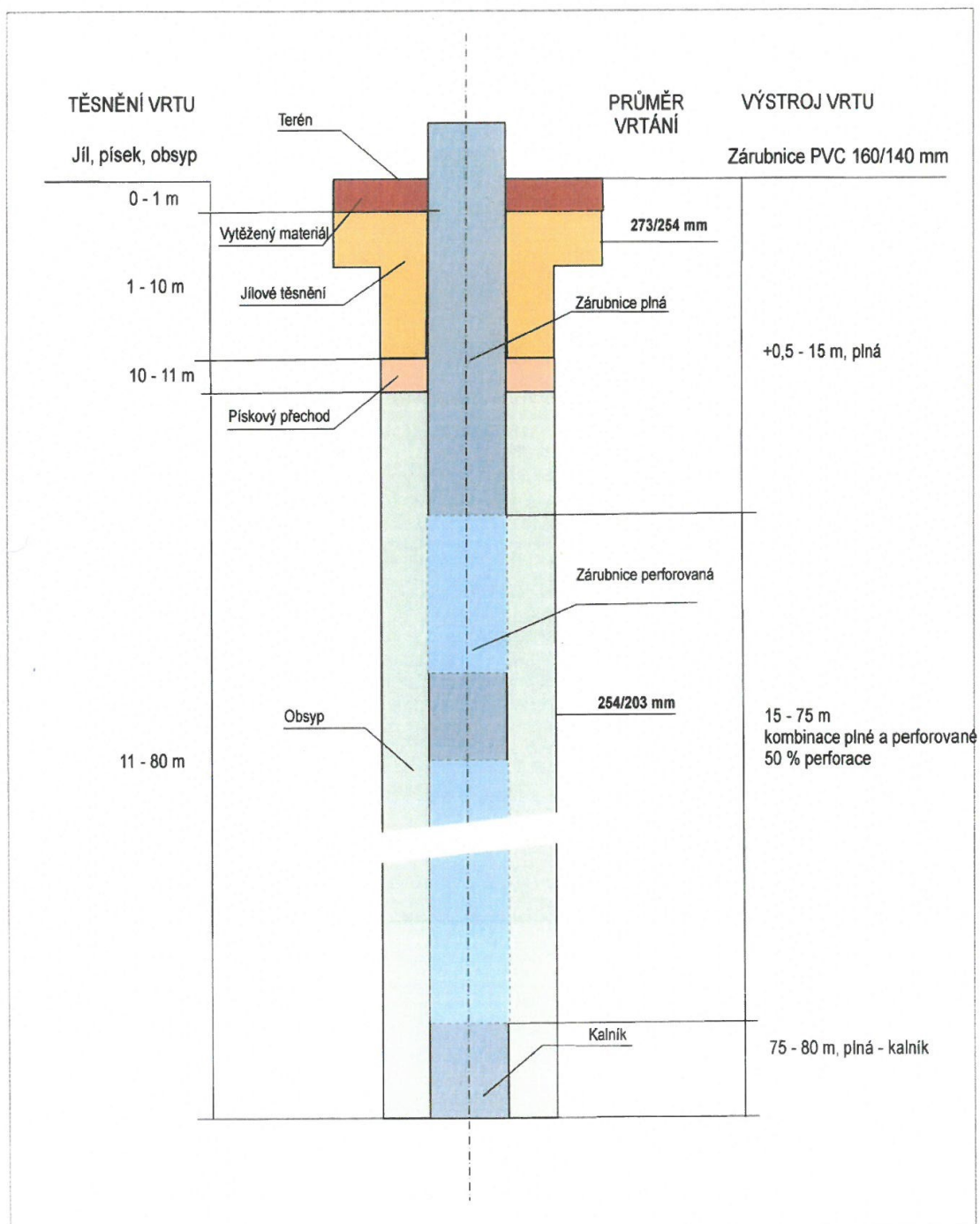


Navrhované umístění vrtů



1:500

Liberec Kateřinky - vrt HKH 1
posilový zdroj vody pro místní část
IDEOVÝ PROFIL VRTU





MAGISTRÁT MĚSTA LIBEREC
Odbor životního prostředí

oddělení Vodoprávní úřad

nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1

tel. 485 244 861, IDDS: 7c6by6u, el. podatelna: posta@magistrat.liberec.cz

Č.j.: ZPVU/4330/110651/20-Šaf

Liberec, dne 22.06.2020

CJ MML 115456/20

Vyřizuje: Bc. Martina Šafářová, DiS. – kl. 4875

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

nám. Dr. E. Beneše 1/1

Liberec I-Staré Město

460 59 Liberec 1

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Liberec, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad (dále jen „Vodoprávní úřad“) věcně příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a místně příslušný podle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), po posouzení žádosti, kterou dne 08.06.2020 podal

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, IČ: 00262978, nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1

(dále jen "žadatel"),

u d ě l u j e s o u h l a s

podle § 17 odst. 1 písm. i) vodního zákona s provedením geologických průzkumných prací na pozemku p.č. 67 v k.ú. Kateřinky u Liberce, jejichž cílem je následné využití průzkumného díla na stavbu k jímání vody.

Na místě:

Identifikátor kraje	CZ051
Název kraje	Liberecký
Identifikátor obce	563889
Název obce	Liberec
Identifikátor katastrálního území	682438
Název katastrálního území	Kateřinky u Liberce
Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí	parc. č. 67
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	2-04-07-0160-0-00
Hydrogeologický rajon	6413 - Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy
ID a název útvaru podzemních vod	64130 - Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy
Orientační určení polohy - (souřadnice X, Y)	X: 970691, Y: 686382 (vrt HKH 1).

V tomto rozsahu:

- **vrt HKH 1** - o hloubce 80 m, vystrojen pažnicí PVC DN 160/140 mm, v rozmezí 15 - 75 m bude potrubí perforované, vrt bude od 0 - 10 m utěsněn jílem, od 10 - 11 m pískovcovým polštářem a od 11 - 80 m obsypán kačirkem o vel. frakce 4/8 mm, zhlaví bude po odvrtání osazeno ocelovou chráničkou s uzamykatelným víkem.

Podmínky souhlasu podle § 17 odst. 2 vodního zákona:

1. Geologické průzkumné práce budou provedeny dle projektu průzkumných prací, který vypracoval RNDr. Aleš Cahlík v prosinci 2019.
2. Geologické průzkumné práce je možné zahájit nejpozději dva roky od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Pokud nebudou práce v této době zahájeny, tento souhlas pozbývá platnosti.
3. Datum ukončení geologických průzkumných prací musí být písemně oznámeno Vodoprávnímu úřadu nejdéle do 10 dnů od jejich ukončení.
4. Žádost o převedení průzkumného hydrogeologického vrtu na vodní dílo (žádost o stavební povolení a povolení k nakládání s vodami) je možné podat nejpozději 12 měsíců od data ukončení geologických průzkumných prací.
5. V případě negativního výsledku průzkumu, kdy vrt nebude následně využíván jako zdroj vody, bude vrt odborně zlikvidován dle platných právních předpisů.

Odůvodnění:

Dne 08.06.2020 podal žadatel žádost o souhlas Vodoprávního úřadu dle § 17 odst. 1 písm. i) vodního zákona, s provedením geologických průzkumných prací na pozemku p.č. 67 v k.ú. Kateřinky u Liberce, jejichž cílem je následné využití průzkumného díla na stavbu k jímání vody.

K žádosti bylo doloženo:

- hydrogeologický posudek a projekt průzkumných prací, který vypracoval RNDr. Aleš Cahlík v prosinci 2019,
- vyjádření Krajského úřadu Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 28.02.2020 pod zn.: KULK 18094/2020,
- sdělení Agentury ochrany přírody a krajiny, správa CHKO Jizerské hory ze dne 25.03.2020 pod č.j.: SR/0457/LI/2020-3,
- vyjádření Krajského úřadu Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 23.04.2020 pod zn.: KULK 28197/2020,
- pověření k zastupování,
- situace se zákresem v M 1:500.

Vzhledem k tomu, že bylo možno rozhodnout na podkladě dokladů předložených účastníky vodoprávního řízení, rozhodl Vodoprávní úřad v souladu s § 115 odst. 11 vodního zákona.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou ohroženy zájmy chráněné vodním zákonem a zvláštními předpisy. Lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod. Při přezkoumání žádosti a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící souhlasu.

Vodoprávní úřad proto rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a § 83 správního řádu odvolání, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Libereckého kraje podáním učiněným u Magistrátu města Liberec.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Ing. Jaroslav Rašíň, v. r.
vedoucí odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení: Ing. Radka Doláková

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

účastníci (dodejky):

1. STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, Odbor ekologie a veřejného prostoru, nám. Dr. E. Beneše č.p. 1/1,
Liberec I-Staré Město, 460 59 Liberec 1

ostatní:

2. MML - odbor životního prostředí, nám. Dr. E. Beneše č.p. 1/1, Liberec I-Staré Město, 460 01 Liberec 1

3. MML - odbor stavební úřad, nám. Dr. E. Beneše č.p. 1/1, Liberec I-Staré Město, 460 01 Liberec 1

1 x pro spis (S-4885)

SPECIFIKACE PODDODAVATELŮ				
Název veřejné zakázky : Provedení hydrogeologického průzkumného vrtu HKH 1, zdroje vody pro místní část Kateřinky				
Druh veřejné zakázky : Veřejná zakázka na stavební práce				
Forma zadávacího řízení : veřejná zakázka malého rozsahu				
Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí uchazeč předpokládá realizaci zakázky.		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ	
1.	Název:	Erik Tomek	Vrtné práce, doprava vrtné soupravy a materiálu	50,02
	Sídlo/místo podnikání:	Bystřice 9, 539 01 Včelákov		
	Tel./fax:	420 775 261 504		
	E-mail:	erik.tomek@seznam.cz		
	IČ:	72889152		
	DIČ:	CZ8206103147		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:			
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Erik Tomek		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Erik Tomek		
	Poznámka :			
2.	Název:	SORBENTS s.r.o.	Hydrodynamické zkoušky	31,93
	Sídlo/místo podnikání:	Alšovice 58, 468 21 Pěnčín / Raisova 35/1a, 466 01 Jablonec nad Nisou		
	Tel./fax:	420 602 377 578		
	E-mail:	prasek@sorbents.cz		
	IČ:	06322921		
	DIČ:	CZ06322921		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 40078 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Artur Prášek		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Ing. Artur Prášek		
	Poznámka :			
3.	Název:	ALS Czech Republic, s.r.o.	Hydrochemické práce	1,98
	Sídlo/místo podnikání:	Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9		
	Tel./fax:	420 733 697 769		
	E-mail:	lucie.hrubanova@alsglobal.com		
	IČ:	27407551		
	DIČ:	CZ27407551		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 111197 vedená u Městského soudu v Praze		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. David Kotrba, CEE, Environmental Sales marketing manager		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Ing. David Kotrba, CEE, Environmental Sales marketing manager		
	Poznámka :			
4.	Název:	GEOLINE CZ, v.o.s.	Geodetické práce	0,72
	Sídlo/místo podnikání:	Kašparova 186/23, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec		
	Tel./fax:	420 485 104 234		
	E-mail:	geoline@geoline.org		
	IČ:	25034316		
	DIČ:	CZ25034316		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	A 8708 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. PETR SVOBODA		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:	Ing. PETR SVOBODA		
	Poznámka :			
		Celkem % podíl na plnění VZ	84,65	



7WT-28-18-14
Allianz

POJISTNÁ SMLOUVA číslo: 503 553 013

20049886

Tarif: PP01 Pojištění podnikatelů PRO Podnikatele

Pojistitel: Allianz pojišťovna, a.s.
IČ: 471 15 971
Ke Švančici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze - oddíl B, vložka 1815
DIČ: CZ699001236

Pojistník: Photon Water Technology s. r. o.
IČ: 04568095
Hodkovičská 109, Liberec XXIII-Doubl, 463 12 Liberec

Pojištěný: Photon Water Technology s. r. o.
IČ: 04568095
Hodkovičská 109, Liberec XXIII-Doubl, 463 12 Liberec

Místa pojštění: Česká republika

Datum sjednání:	Datum počátku:	Pojistné období:
27.04.2017	27.04.2017	1 rok

Požátek pojštění: Pojištění vzniká dnem počátku pojštění dle pojistné smlouvy (díl. II, odst. 1, písm. a), VPP-P 1/15)

	POJISTNÁ ČÁSTKA / LIMIT POJISTNÉHO PLNĚNÍ	POJISTNÉ
Předmět pojštění:		
1. Pojištění budov a vedlejších staveb		
Budovy	nesjednáno	
Vedlejší stavby	nesjednáno	
2. Pojištění věcí movitých	250 000 Kč	302 Kč
3. Pojištění přerušení provozu	nesjednáno	
4. Připojištění k pojištění budov a věcí movitých	nesjednáno	
5. Připojištění skla	nesjednáno	
6. Připojištění elektroniky	nesjednáno	
7. Připojištění strojního zařízení	nesjednáno	
8. Pojištění nákladu	nesjednáno	
9. Pojištění odpovědnosti	viz přílohy	2 277 Kč

Běžné(roční) pojistné:	Frekvence placení:	Spálka pojistného:
2 579 Kč	roční	2 579 Kč
Obchodní sleva:	25%	
BONUS:	25%	

Poznámka: Pojistné technická data k jednotlivým předmětům a místům pojištění jsou uvedena na samostatných přílohách. Zde je uveden součet hodnoty pojistného majetku a pojistného pro všechna sjednaná místa pojištění.

Obecně ustanovení:

Prohlášení pojistníka:
Pojistník svým podpisem souhlasí, že mu byly s dostatečným časovým předstihem před uzavřením smlouvy předány a že byl seznámen s:
• příslušnými pojistnými podmínkami (Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění podnikatelů VPP-P 1/15, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění majetku podnikatelů ZPP-MP 1/15, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15, Doplnkové pojistné podmínky zabezpečení místa pojištění proti krádeži vloupáním a loupeži DPP-P 1/15),
• záznamem z jednání s klientem, který zachycuje jeho potřeby a identifikované požadavky, a že toto pojištění odpovídá těmto jeho požadavkům, či že byl upozorněn na nesrovnalosti tohoto pojištění se záznamem o požadavcích.
Pojistník prohlašuje, že tímto pojištěním zabezpečuje svou oprávněnou potřebu ochrany před nebezpečím uvedenými v této smlouvě. V případě, že je pojištěním odtahován od pojištění, potvrzuje pojištěník, že má zájem i na ochraně této osoby, jejího majetku či jiného zájmu.
Pojistník má povinnost seznámit pojištěné osoby, jsou-li odlišné od pojistníka, s obsahem smlouvy a všemi dalšími dokumenty, které jsou její součástí, a zavazuje se jim předat kopii pojistné smlouvy v úplném znění.
Pojistník dále prohlašuje, že mu byly poskytnuty nezbytné informace týkající se sjednaného pojištění, zodpovězeny všechny jeho dotazy a že uvedl všechny údaje týkající se sjednání této pojistné smlouvy pravdivě a že ne podstatného nezamítel. Zároveň prohlašuje, že veškerá jeho prohlášení uvedená v této smlouvě a záznamu z jednání jsou pravdivá. Pojištěník se zavazuje oznámit pojištění veškeré změny údajů vztahujících se k této smlouvě.
Zpracování osobních údajů fyzických osob pojištěním a jeho smluvními zpracovateli se provádí v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a to za účelem sjednání a plnění této smlouvy, po dobu její účinnosti a dále po dobu nezbytně nutnou k vykonávání všech závazků. Osoby, jejichž údaje jsou zpracovávány, byly poučeny o svých právech, zejména o právu přístupu k osobním údajům a na opravu těchto údajů. Poskytnutí údajů je dobrovolné, neměnné v rozsahu některých, zejména adresních a identifikačních údajů, je nezbytné pro uzavření smlouvy a pro plnění práv a povinností z ní vyplývajících. Obstarávají-li příslušní náklady, výhrady, omezení nebo jiné změny proti původní nabídce, považuje se za novou nabídku. Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 z. č. 89/2012 Sb. je vyloučeno.
Smluvní strany ujednávají, že se na vztah založený touto smlouvou nepoužijí ustanovení týkající se adhezních smluv (§ 1799 a § 1800 zák. č. 89/2012 Sb.). To neplatí v případě, že pojištěník není podnikatelem ve smyslu § 420 zák. č. 89/2012 Sb.
Pojistník souhlasí, aby jeho adresy uvedené v této pojistné smlouvě byly používány ve všech pojistných smlouvách evidovaných pojištěním.

Součástí pojistné smlouvy jsou SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ RENOMIA k pojištění majetku, přerušení provozu a odpovědnosti podnikatelů(SME 1/15)

Smluvní ujednání RENOMIA:
Bankovní spojení:

UniCredit Bank	Číslo účtu: 2727/2700	Variabilní symbol:	503 553 013
		Konstantní symbol:	3 558

V Praze 27.04.2017

Photon Water Technology s.r.o.
Hodkovičská 109, 463 12 Liberec XXIII-Doubl
IČ: 04568095 DIČ: CZ04568095
www.photonwater.com

Podpis a razítko pojištěného

Allianz pojišťovna, a.s.
generální ředitelství
korporativní a podnikatelské pojištění
Ke Švančici 656/3
186 00 Praha 8
(30)

Pojištění věcí movitých

Místo pojištění:

Česká republika

Kód sazby:

99999

Provozovaná činnost:

předmět podnikání v rozsahu činností uvedených ve VOR v režimu doložky DOP 010

Pojistná částka :	v nové ceně	v časové ceně	Celkem :
1. Výrobní a provozní zařízení	250 000 Kč	0 Kč	250 000 Kč
2. Zásoby	0 Kč	0 Kč	0 Kč
3. Cizí věci (limit pojistného plnění)	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Pojistná částka celkem :			250 000 Kč

Pojištěná nebezpečí

I. základní pojištění

Pojištěná nebezpečí	Limit pojistného plnění :	Spoluúčast :	Roční pojistné:
Požár a související nebezpečí	250 000 Kč	5 000 Kč	148 Kč
Voda z vodovodního zařízení	250 000 Kč	5 000 Kč	18 Kč
Vichřice, krupobití	250 000 Kč	5 000 Kč	18 Kč
Povodeň a záplava	250 000 Kč	5 000 Kč	20 Kč
Ostatní nebezpečí	250 000 Kč	5 000 Kč	18 Kč
Krádež vloupáním	250 000 Kč	5 000 Kč	78 Kč
Základní pojistné celkem :			302 Kč

Pojistné celkem za pojištění věcí movitých:	302 Kč
---	--------

Příloha č. 1 - rozsah sjednaného připojištění

Celkový roční limit pojistného plnění ¹⁾

Spoluúčast: 1.000,- Kč

50 000 Kč

Sjednané připojištění										
Pojistné riziko										
Poškození a související nebezpečí	Voda z vedlejšího zařízení	Výřivka, tryska	Povodně a záplavy	Ostatní nebezpečí	Krádež vstoupáním	Atmosférické srážky (díl 8. odst. 5. ZPP-MP 1/15)	Vandalismus - díl 3. ZPP-MP 1/15	Lesní požár (díl 24. ZPP-MP 1/15)	Ruční síla (díl 24. ZPP-MP 1/15)	Připojení strojního zařízení (díl 18. ZPP-MP 1/15) na elektrických zařízeních budovy
Náklady na vyřízení místa poškození (díl 10. odst. 1.2., písm. c) + 2.2., písm. h) ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	5 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč
Zakládání pojištění přerušení provozu (díl 26 ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	1 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč
Škody na stavebních součástech budovy (díl 10. odst. 2.2., písm. e), ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	5 000 Kč
Náklady na výměnu zámků (díl 10. odst. 1.2., písm. d) + 2.2., písm. h) ZPP-MP 1/15)	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč	5 000 Kč
Náklady na obnovu dokumentace (díl 10. odst. 2.2., písm. g) ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč
Pojištění věcí movitých výrobní, provozní zařízení a zásoby (díl 10. 2.1., ZPP-MP 1/15), cizí věci (díl 10. 2.2., písm. a) ZPP-MP 1/15)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Práce ostatní (díl 10. odst. 2.2., písm. h) ZPP-MP 1/15), odškodné od škoditelů či ušacení v místnosti min. 40 m ² (díl 10. odst. 2.2., písm. i) ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč
Zakládání mezního zápočtem den 1.2.1. ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč
Starozboží, věci umělecké, sbíratelské nebo historické hodnoty (díl 10. odst. 2.2., písm. d) ZPP-MP 1/15)	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč	50 000 Kč

¹⁾Celkový roční limit pojistného plnění je maximální úhrnný limit pro všechna připojištění

Pojištění odpovědnosti za škodu

Předmět pojištění:	Pojištění odpovědnosti z provozní činnosti a pro případ škody způsobené vadou výrobku
Pojištěná činnost:	Kód sazby: 99999
předmět podnikání v rozsahu činností uvedených ve VOR v režimu doložky DOP 010	

Limit pojistného plnění : 20 000 000 Kč
 Spoluúčast : 5 000 Kč

I. Základní pojištění odpovědnosti

Činnost:	Jednotka :	Počet jednotek :
předmět podnikání v rozsahu činností uvedených ve VOR v režimu doložky DOP 010	obchodní obrát (v tis. Kč)	5 000
Základní pojistné :		2 070 Kč

II. Rozšíření pojištění odpovědnosti

Předmět rozšíření :	Spoluúčast:	Limit pojistného plnění :	Pojistné :
Rozšíření územní platnosti:	5 000 Kč	20 000 000 Kč	207 Kč
Celý svět mimo USA a Kanady			
Rozšíření celkem :			207 Kč

Základní pojistné krytí zahrnuje:	Limit pojistného plnění:
Ve smyslu čl. 10, odst. 2., písm. m), se pojištění vztahuje i na škody nebo újmy způsobené nanotechnologiemi.	
Škoda způsobená na pronajaté nemovitosti (dle čl. 9, odst. 2, ZPP-OP 1/15)	20 000 000 Kč
Jiná újma na jmění (čl. 16, ZPP-OP 1/15)	20 000 000 Kč
Škoda způsobená poškozením životního prostředí (čl. 19, ZPP-OP 1/15)	10 000 000 Kč
Náhrada nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou a poskytnutých dávek sociálního pojištění (dle čl. 9, odst. 7, ZPP-OP 1/15)	5 000 000 Kč
Škoda způsobená na podzemních a nadzemních vedeních (čl. 15, ZPP-OP 1/15)	5 000 000 Kč
Škoda způsobená na převzaté věci (dle čl. 9, odst. 8, ZPP-OP 1/15)	5 000 000 Kč
Škoda vzniklá v důsledku montáže a demontáže vadného výrobku	1 000 000 Kč
Škoda způsobená na věcech zaměstnanců (dle čl. 9, odst. 5, ZPP-OP 1/15)	1 000 000 Kč max. 10.000,- Kč / 1 zaměstnanec
Škoda způsobená na věci užívané movitě (čl. 13, ZPP-OP 1/15)	1 000 000 Kč
Škoda na odložené věci a vnesené věci (čl. 14, ZPP-OP 1/15)	1 000 000 Kč
Pojistné celkem za pojištění odpovědnosti	2 277 Kč

SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ PRO ŠKODU VZNIKLOU V DŮSLEDKU MONTÁŽE A DEMONTÁŽE VADNÉHO VÝROBKU

Odchylně od čl. 10, odst. 2, písm. l) Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15 se ujednává:

1. Pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy, která vznikla třetí osobě v důsledku vynaložení nákladů na odstranění, demontáž, vyjmutí nebo uvolnění závadných výrobků nebo dílů a v důsledku vynaložení nákladů na montáž, připevnění a osazení nezávadných výrobků a dílů.
2. Náhradní opatření:
 - a) Pojištění se vztahuje i na náklady vynaložené na náhradní opatření. Náhradním opatřením se rozumí vhodné opatření, které zabráni možným účinkům vady výrobku. Tato opatření budou provedena místo výměny vadného výrobku. Pokud bude provedeno náhradní opatření, neuskuteční se výměna vadných výrobků a náklady na toto opatření nesmí překročit náklady na výměnu vadného výrobku.
 - b) Pojištění se nevztahuje na takové náklady, které odpovídají poměru ceny za vadný výrobek (včetně s tím souvisejících nákladů na dopravu) k celkovým nákladům vzniklým v případě výměny.
 - c) Jestliže lze odstranit vadu dodaného výrobku v zabudovaném stavu a jestliže tedy výměna není nutná, pak nejsou opatření na odstranění závady považována za náhradní opatření.
3. Pojištění se nevztahuje:
 - a) na náklady spojené s pořízením nového výrobku a jeho dopravou poškozenému,
 - b) na součástky určené pro motorová vozidla, plavidla, letadla a kosmické lodě, ledaže pojištěný nevěděl a ani vědět nemohl, že jeho výrobky budou k těmto účelům použity,

Ostatní ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

Doložka DOP 010

SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI - PŘEDMĚT PODNIKÁNÍ

1. Pojištění odpovědnosti se vztahuje na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy způsobenou podnikatelskou činností zapsanou jako předmět podnikání a předmět činnosti dle výpisu z obchodního rejstříku resp. živnosti (případně obory činnosti živnosti volně) zapsané v živnostenském rejstříku ke dni podpisu pojistné smlouvy.
2. Pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu nebo újmu, která je způsobena následující podnikatelskou činností:
 - Činnost informačních a zpravodajských kanceláří
 - Drážní doprava
 - Drezúra zvířat
 - Letecká doprava
 - Náboženská činnost - církve a náboženské společnosti
 - Nákup a prodej kulturních památek nebo předmětů kulturní hodnoty
 - Nákup a prodej, půjčování, vývoj, výroba, opravy, úpravy, uschovávání, skladování, přeprava, znehodnocování a ničení bezpečnostního materiálu
 - Služby soukromých detektivů
 - Péče o dítě do tří let věku v denním režimu
 - Peněžní ústavy - Činnost podle zákona o bankách
 - Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
 - Pojišťovny - Provozování pojišťovací a zajišťovací činnosti
 - Pořádání kurzů k získání znalostí k výkonu speciální ochranné dezinfekce, dezinfekce a deratizace
 - Poskytování služeb osobního charakteru a pro osobní hygienu
 - Poskytování služeb pro rodinu a domácnost
 - Poskytování služeb v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - Poskytování sociálních služeb
 - Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob
 - Poskytování zdravotních služeb - lůžkové péče
 - Potrubní a pozemní doprava (vyjma železniční a silniční motorové dopravy) - Provoz lanovek a vleků
 - Provádění balzamace a konzervace
 - Provádění dobrovolných dražeb movitých věcí podle zákona o veřejných dražbách
 - Provádění pyrotechnického průzkumu
 - Provádění veřejných dražeb
 - Provozování jaderných zařízení a nakládání s radioaktivními látkami
 - Provozování krematoria
 - Provozování pohřební služby
 - Provozování střílnic a výuka a výcvik ve střelbě zbraní
 - Provozování škol a školských zařízení
 - Provozování, údržba, opravy, výroba letadel a jejich součástí
 - Průvodcovská činnost - horská
 - Technicko-organizační činnost v oblasti požární ochrany
 - Těžba, zpracování a distribuce ropy, plynu, zkapalněných ropných a rafinérských plynů, nafty z vrtů nebo jiných zdrojů, jakými je břídlíce nebo dehtové sondy
 - Těžba, zpracování a distribuce uhlí a ostatních tuhých paliv
 - Těžba, zpracování, skladování a distribuce ropy, plynu, tekutých plynů a jiných paliv
 - Vodní doprava
 - Vodní záchranná služba
 - Výroba a opravy zdrojů ionizujícího záření
 - Výroba a zpracování paliv a maziv

- Výroba hnojiv
- Výroba koksu, surového dehtu a jiných pevných paliv
- Výroba krmiv, krmných směsí, doplňkových látek a premixů
- Výroba nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků a prodej chemických látek a chemických přípravků klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické
- Výroba tepelné energie a rozvod tepelné energie, nepodléhající licenci, realizovaná ze zdrojů tepelné energie s instalovaným výkonem jednoho zdroje nad 50 kW
- Výroba zdravotnických prostředků
- Výroba, distribuce a využívání tepla ve formě páry, horké vody nebo horkého vzduchu
- Vývoj, výroba, opravy, úpravy, přeprava, nákup, prodej, půjčování, uschovávání, znehodnocování a ničení zbraní a střeliva

3. U níže uvedených podnikatelských činností se pojištění vztahuje povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmý z **provozní činnosti** (pojištění se nevztahuje na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmý způsobené vadou výrobku):

- Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence
- Diagnostická, zkušební a poradenská činnost v ochraně rostlin a ošetřování rostlin, rostlinných produktů, objektů a půdy proti škodlivým organismům přípravky na ochranu rostlin nebo biocidními přípravky
- Fotografické služby
- Holičství, kadeřnictví
- Chov ryb, vodních živočichů a pěstování rostlin na vodní ploše na pozemcích vlastních, pronajatých nebo užívaných na základě jiného právního důvodu
- Kontrolní testování mechanizačních prostředků na ochranu rostlin
- Kosmetické služby
- Masérské, rekondiční a regenerační služby
- Měření znečišťujících a pachových látek, ověřování množství emisí skleníkových plynů a zpracování rozptylových studií
- Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
- Návrhářská, designérská a aranžérská činnost
- Obchod se zvířaty určenými pro zájmové chovy
- Oceňování majetku pro věci movité, nemovité, nehmotný majetek, finanční majetek a pro podnik
- Pedikúra, manikúra
- Poskytování tělovýchovných a sportovních služeb v oblasti ...
- Praní pro domácnost, žehlení, opravy a údržba oděvů, bytového textilu a osobního zboží
- Projektová činnost ve výstavbě
- Projektování pozemkových úprav
- Provozování cestovní agentury a průvodcovské činnosti v oblasti cestovního ruchu
- Provozování kulturních a kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí
- Provozování solárií
- Provozování stanic technické kontroly
- Provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a organizování sportovní činnosti
- Překladatelská a tlumočnická činnost
- Příprava a vypracování technických návrhů a grafické a kresličské práce
- Psychologické poradenství a diagnostika
- Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
- Restaurování děl z oboru výtvarných umění, která nejsou kulturními památkami, ale jsou uložena ve sbírkách muzeí a galerií nebo se jedná o předměty kulturní hodnoty
- Skladování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
- Stavba a výroba plavidel
- Vedení spisovny
- Velkoobchod a maloobchod tabákovými výrobky a potřebami pro kuřáky
- Vyhotovování lesních hospodářských plánů a osnov
- Výkon zeměměřičských činností
- Výroba drážních hnacích vozidel a drážních vozidel na dráze tramvajové, trolejbusové a lanové a železničního parku
- Výroba osiv a sadby, školkařských výpěstků

- Výroba pneumatik
- Výroba, rozmnožování, distribuce, prodej, pronájem zvukových a zvukově - obrazových záznamů a výroba nenahraných nosičů údajů a záznamů
- Výroba, vývoj, projektování, zkoušky, instalace, údržba, opravy, modifikace a konstrukční změny letadel, motorů letadel, vrtulí, letadlových částí a zařízení a leteckých pozemních zařízení
- Výzkum, výroba a distribuce léčiv
- Zpracování návrhu katalogizačních dat

4. Odchylně od čl. 8, odst. 1 Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15 se ujednává:

4.1. V případě níže uvedených podnikatelských činností se pojištění vztahuje pouze na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy **způsobené pouze výkonem administrativních a obdobných činností přímo souvisejících a nezbytných pro provozování pojištěné činnosti**:

- Čištění a praní textilu a oděvů - kód 009 02
- Činnost občanských sdružení, spolků, svazů, hnutí - kód 021 12
- Poskytování zdravotních služeb - ambulantní péče - kód 021 16
- Provádění trhačích a ohňostrojních prací - kód 014 07
- Provozování autoškoly - kód 019 28
- Silniční motorová doprava - kód 003 07
- Speciální ochranná dezinfekce, dezinfekce a deratizace - kód 014 02
- Veterinární péče - kód 021 14
- Výzkum, vývoj, výroba, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin - kód 007 06
- Zpracování tabáku a výroba tabákových výrobků - kód 014 05

4.2. Pro činnosti **Montáž, opravy, revize a zkoušky tlakových zařízení a nádob na plyn** (kód 002 01), **Montáž, opravy, revize a zkoušky zdvihacích zařízení** (kód 002 02), **Montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených plynových zařízení a plnění nádob plyny** (002 03) a **Kominictví** (kód 013 08) se v případě škody nebo újmy vzniklé v důsledku provádění revizí, zkoušek a kontrol pojištění vztahuje pouze na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy z **provozní činnosti** (pojistné krytí se nevztahuje na škody způsobené vadou výrobku).

4.3. V případě nákupu nemovitostí za účelem jejich dalšího prodeje, prodeje nemovitostí, zprostředkování nákupu, prodeje a pronájmu nemovitostí, bytů a nebytových prostor se pojištění vztahuje pouze na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy z **provozní činnosti (Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí, kód 018 10)**.

4.4. Pokud není v pojistné smlouvě ujednáno jinak, pojištění se vztahuje pouze na pořádání kurzů a školení, jejichž účastníky jsou **osoby starší 18 let (Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti, kód 019 22)**.

4.5. Pokud je pojištěnou činností **VÝROBA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ** (kód 002 09) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Výroby zařízení pro destilaci nebo rektifikaci v rafinériích ropy a v chemickém průmyslu, výroby zařízení pro lunaparky a dalších prostředků lidové zábavy (kolotočů, houpaček, střelnic a podobně), výroby hasicích přístrojů a výroby zařízení na likvidaci radioaktivního odpadu.

4.6. Pokud je pojištěnou činností **SKLADOVÁNÍ, BALENÍ ZBOŽÍ, MANIPULACE S NÁKLADEM A TECHNICKÉ ČINNOSTI V DOPRAVĚ** (kód 003 19) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Technické činnosti spojené s přepravou osob, zvířat a nákladů, zejména provozování parkovišť a garáží bez ostrahy, zajišťování a realizace dopravního značení, prověřování tras pro přepravu zvláště těžkých a rozměrných předmětů a užívání vozidel, jejichž rozměry nebo hmotnost přesahují míru stanovenou jinými předpisy, logistické služby (vyhledávání optimální dopravní trasy).

4.7. Pokud je pojištěnou činností **VÝROBA, OPRAVY A ÚDRŽBA SPORTOVNÍCH POTŘEB, HER, HRAČEK A DĚTSKÝCH KOČÁRKŮ** (kód 014 13) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Výroby lyžařského vázání, horolezecké výzbroje, luků, samostřílů, kuší, vybavení tělocvičen, sportovních létajících zařízení, potápěčských dýchacích přístrojů a zboží pro lunaparky.

4.8. Podle nař. vl. č. 278/2008 Sb. (o obsahových náplních jednotlivých živností) není obsahem oboru činnosti živnosti volné **VELKOOBCHOD A MALOOBCHOD** (kód činnosti 017 74) nákup a prodej kulturních památek nebo předmětů kulturní hodnoty, nemovitostí, hospodářských zvířat prodávaných jejich chovateli, zvířat určených pro zájmové chovy, střelných zbraní a střeliva, výbušnin, bezpečnostního materiálu, toxických a vysoce toxických látek a přípravků, zvukových a zvukově-obrazových záznamů, použitého zboží s výjimkou ojetých vozidel, distribuce léčiv, zastavárenská činnost, dále obsahem činnosti není provozování

čerpacích stanic na stlačený plyn (LPG) k pohonu motorových vozidel. **Pojištění se dále nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy způsobené následujícími podnikatelskými činnostmi:

- Velkoobchod a maloobchod palivy, LTO, uhlím, dřevem a mazivy
- Velkoobchod a maloobchod ojetými motorovými vozidly
- Velkoobchod a maloobchod motorovými vozidly z výroby a jejich příslušenstvím
- Velkoobchod a maloobchod součástkami a příslušenstvím vozidel
- Velkoobchod a maloobchod jinými vozidly
- Velkoobchod a maloobchod zdravotnickými prostředky
- Velkoobchod a maloobchod pneumatikami
- Velkoobchod a maloobchod starožitnostmi, numismatický a filatelistický obchod
- Provozování čerpacích stanic pohonných hmot

V případě činnosti Velkoobchod a maloobchod tabákovými výrobky a potřebami pro kuřáky se pojištění vztahuje pouze na povinnost pojištěného nahradit škodu nebo újmu způsobenou provozní činností (pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škody způsobené vadou výrobku).

4.9. Pokud je pojištěnou činností **PROVOZOVÁNÍ KULTURNÍCH, KULTURNĚ-VZDĚLÁVACÍCH A ZÁBAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, POŘÁDÁNÍ KULTURNÍCH PRODUKČÍ, ZÁBAV, VÝSTAV, VELETRHŮ, PŘEHLIDEK, PRODEJNÍCH A OBDOBNÝCH AKČÍ** (kód 019 32) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Pořádání tanečních zábav a diskoték, provozování činnosti zvukařů, osvětlovačů, kameramanů a další podpůrné činnosti související s realizací uměleckých výkonů, provozování a pořádání cirkusových představení, varieté a podobných akcí, provozování pouťových atrakcí, zábavních parků, provozování počítačových heren, hracích automatů, činnosti kaskadérů, pořádání výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí spočívající v organizačním a technickém zajištění jejich průběhu.

4.10. Pokud je pojištěnou činností **PROVOZOVÁNÍ TĚLOVÝCHOVNÝCH A SPORTOVNÍCH ZAŘÍZENÍ A ORGANIZOVÁNÍ SPORTOVNÍ ČINNOSTI** (kód 019 36) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Plaveckých bazénů, koupališť, organizování a pořádání sportovních soutěží a činnosti sloužící podpoře a propagaci sportu, činnosti agentů a agentur zastupujících výkonné sportovce za účelem zajištění účasti na sportovních soutěžích a podobně, činnosti výkonných sportovců, případně rozhodčích.

4.11. Pokud je pojištěnou činností **POSKYTOVÁNÍ TĚLOVÝCHOVNÝCH A SPORTOVNÍCH SLUŽEB V OBLASTI** (kód 019 37) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností:

Výuky jízdy na koni, plavání, bojových sportů, střelby, horolezectví, parašutismu, potápění, kitesurfingu, kajakářství, paintballu, paraglidingu, raftingu atp. včetně půjčování sportovního nářadí, náčiní a technických sportovních prostředků, vedení veřejných tělovýchovných a sportovních škol.

4.12. Pokud je pojištěnou činností **POSKYTOVÁNÍ TECHNICKÝCH SLUŽEB** (kód 019 44) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností: Čištění ulic a udržování veřejných prostranství, udržování pozemních komunikací, výroby a rozvodu tepelné energie nepodléhající licenci podle jiného právního předpisu nebo nevyžadující koncesi, doзору zdvihacích zařízení.

4.13. Pokud je pojištěnou činností **PRONÁJEM A PŮJČOVÁNÍ VĚCÍ MOVITÝCH** (kód 019 66) a není v pojistné smlouvě výslovně ujednáno jinak, **pojištění se nevztahuje** na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z následujících činností: Pronájem a půjčování dopravních prostředků, sportovních potřeb, koní a jiných zvířat.

Ostatní ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ PRO POJIŠTĚNÍ VZÁJEMNÝCH NÁROKŮ

1. Odchylně od čl. 10, odst. 5, písm. b) a c) Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15 se pojištění vztahuje i na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z právních předpisů, která vznikne osobám blízkým, společníkům pojištěného nebo osobám blízkým společníkům pojištěného. Vyloučeny však zůstávají škody způsobené:
 - a) z důvodů opotřebení a stárnutí, nadměrného provozního nebo jiného zatížení, nepřiměřeného nebo nevhodného užívání nebo způsobené užíváním věci nemovité nebo movité v rozporu s nájemní smlouvou nebo obdobnou smlouvou,
 - b) hrubou nedbalostí pojištěného (čl. 20, odst. 8. 1. ZPP-OP),
 - c) jinak než skutečnou škodou na věci, újmou při ublížení na zdraví a při usmrcení.

a/nebo
2. Odchylně od čl. 10, odst. 5, písm. d) Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15 se pojištění vztahuje i na povinnost pojištěného k náhradě škody nebo újmy vyplývající z právních předpisů, která vznikne právnické osobě, se kterou je majetkově propojen.
3. Vyloučeny však zůstávají škody způsobené:
 - a) z důvodů opotřebení a stárnutí, nadměrného provozního nebo jiného zatížení, nepřiměřeného nebo nevhodného užívání nebo způsobené užíváním věci nemovité nebo movité v rozporu s nájemní smlouvou nebo obdobnou smlouvou,
 - b) hrubou nedbalostí pojištěného (čl. 20, odst. 8. 1. ZPP-OP),
 - c) jinak než skutečnou škodou na věci, újmou při ublížení na zdraví a při usmrcení.

Ostatní ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.

Doložka DOP 098

SMLOUVNÍ UJEDNÁNÍ PRO POJIŠTĚNÍ NÁHRADY JINÉ ÚJMY NA JMĚNÍ

Odchylně od čl. 16, odst. 1, písm. a), c) a g) Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/15 se ujednává, že se pojištění se vztahuje i na jinou újmu na jmění způsobenou:

- a) výrobkem uvedeným na trh pojištěným nebo na základě objednávky pojištěného nebo na jeho účet třetí osobou, totéž platí i pro vykonanou práci nebo poskytnutou službu
- b) činností znalců a plánovací, poradenskou, stavební, montážní a zkušební činností
- c) poskytnutou radou, doporučením nebo uděleným pokynem
- d) provádění revizí, zkoušek a kontrol
- e) činností výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
- f) činností testování, měření, analýzy a kontroly
- g) činností poskytování software a poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- h) činností služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Toto pojištění se ujednává s ročním limitem pojistného plnění pro jednu a všechny škody nebo újmy během jednoho pojistného roku ve výši **1.000.000,-Kč** v rámci celkového limitu pojistného plnění ujednaného v pojistné smlouvě.

Ostatní ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy zůstávají nezměněna.