

# Smlouva o dílo

## Úpravy VMR pro rok 2017-2019

Č. j. SÚJB/OPZ/16676/2017  
Číslo smlouvy 05/170366

### Smluvní strany

Objednatel Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost  
Sídlo Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1  
IČO 48136069  
DIČ není plátcem DPH  
Zastoupený Ing. Karlou Petrovou, ředitelkou Sekce radiační ochrany  
Bankovní spojení ČNB Praha  
Číslo účtu 3808881/0710

### a

Zhotovitel DataLite, spol. s r.o.  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 50114  
Sídlo Štěpánská 631/51  
110 00 Praha 1  
IČO 25106325  
DIČ CZ25106325  
Zastoupený Ing. Jiřím Kadlecem, jednatelem  
Bankovní spojení MONETA Money Bank  
Číslo účtu 151840920/0600

### I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

### II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době provede úpravy software Informační systém - Výsledky měření radionuklidů (dále jen „VMR“) verze 2017.1 (platforma Oracle/APEX 5.1 s využitím aplikačního serveru WildFly 10 s podporou prohlížečů MSIE, Google Chrome a Mozilla FF) podle specifikace v příloze č. 1 (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku III.
2. Práce při provádění díla budou zhotovitelem uskutečněny podle harmonogramu v příloze č. 2. Pro každý úkol v harmonogramu zhotovitel
  - a) vypracuje analýzu úkolu a podklady pro schválení analýzy úkolu objednatelům,
  - b) provede nakódování upraveného software VMR podle schválené analýzy úkolu a následné otestování upraveného software VMR na testovacím prostředí objednatelů,
  - c) instaluje upravený software VMR na provozní prostředí objednatelů,
  - d) aktualizuje příslušnou část uživatelské a provozní dokumentace k softwaru VMR.
3. Dokumenty podle odstavce 2 písm. a) a d) musí být provedeny v rozsahu a způsobem, které jsou u takových dokumentů obvyklé, a v souladu s příslušnými technickými normami vztahujícími se k tvorbě, úpravě a instalaci softwaru.

### **III. Cena**

1. Celková cena díla je 795 200 Kč bez DPH (slovy sedmsetdevadesátpěttisícdvěstě korun českých), cena s DPH je 962 192 Kč (slovy devětsetšedesátdvatisícstodevadesátdva korun českých).
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
3. Cena může být změněna při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Rozpis ceny je uveden v příloze č. 1.

### **IV. Platební podmínky**

1. Cena bude placena po částech na základě faktur vystavovaných zhotovitelem ve výši podle rozpisu ceny na roky 2017, 2018 a 2019 uvedeného v příloze č. 1, a to vždy po ukončení prací v každém z uvedených roků. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu do 10 dnů od
  - a) podpisu zápisu z posledního kontrolního dne v roce 2017 a 2018 v případě částí ceny za roky 2017 a 2018 a
  - b) od předání a převzetí díla v případě částí ceny za rok 2019.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy objednatele.
4. Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny.
5. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu nebo její část. Okamžikem odstranění vady začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
6. Cena bude hrazena bezhotovostně na účet zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky části ceny z bankovního účtu objednatele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.

### **V. Doba a místo plnění**

1. Místem provádění díla jsou sídla zhotovitele a objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním díla do 5 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a dílo provádět a dokončit podle harmonogramu v příloze č. 2.

### **VI. Provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí a v obvyklé kvalitě.
2. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele a při provádění díla postupovat tak, aby na majetku objednatele nebo třetích osob nezpůsobil žádnou škodu nebo jinou újmu.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla, a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Objednatel se zavazuje, že poskytne podklady k provedení díla vždy nejpozději 7 dní před zahájením příslušného úkolu v rámci provádění díla podle harmonogramu v příloze č. 2.

4. Zhotovitel může k provedení díla využít třetí osoby a osoby neuvedené ve výčtu zmocněnců pro věcná jednání podle přílohy č. 3 jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
5. Smluvní strany se zavazují, že s informacemi, které jim budou poskytnuty v souvislosti s plněním podle této smlouvy, označenými jako obchodní tajemství a s informacemi označenými jako důvěrné, budou nakládat způsobem odpovídajícím požadavkům právních předpisů, poskytnou jim řádnou ochranu, neposkytnou je třetí osobě a řádně tyto informace během plnění smlouvy zabezpečí před přístupem nepovolaných osob a zneužitím. Bude-li označena titulní strana dokumentu jako obchodní tajemství, má se za to, že předmětem obchodního tajemství je celý dokument včetně příloh.
6. V průběhu provádění díla proběhnou kontrolní dny, a to vždy do 5 dnů od termínu dokončení příslušného úkolu v rámci provádění díla podle harmonogramu v příloze č. 2, s výjimkou prvního kontrolního dne. Poslední kontrolní den se bude konat k úkolu „1.5 Kalendář úkolů“ v rámci provádění díla. Na kontrolních dnech bude zhotovitel prezentovat aktuální stav díla, zejména aktuálně dokončený úkol v rámci provádění díla podle harmonogramu v příloze č. 2, způsob provádění díla, použité podklady a další informace související s předmětem smlouvy podle potřeb objednatele. Konkrétní termíny a místo konání kontrolních dnů budou určeny po dohodě zhotovitele a objednatele. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání termínu kontrolního dne, nebo se na tomto termínu smluvní strany nedohodnou, určí termín a místo konání kontrolního dne objednatel.
7. První kontrolní den proběhne nejpozději do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Během tohoto kontrolního dne bude zhotovitel prezentovat plán prací, zvolený způsob provádění díla a podklady a ostatní dokumenty, které plánuje využívat při provádění díla.
8. Zhotovitel se zavazuje vypracovat ke každému kontrolnímu dni zprávu prezentující aktuální stav díla. Tato zpráva bude předána objednateli nejpozději 2 dny před termínem kontrolního dne.
9. Z každého kontrolního dne bude vypracován zápis. V zápisu budou uvedeny vady příslušného úkolu v rámci provádění díla podle harmonogramu v příloze č. 2. Tyto vady je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě stanovené objednatel v zápisu. Zápis bude podepsán zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran.
10. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout objednateli ve lhůtě 3 dnů.
11. Písemné části díla budou předány objednateli v elektronické formě v českém jazyce ve formátu DOCX. Uživatelská a provozní dokumentace bude předána v elektronické a listinné verzi.
12. Zhotovitel se zavazuje před dodáním díla nebo jeho částí v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti zavirování. V případě zjištění zavirování nosičů zhotovitel neprodleně dodá dílo nebo jeho část na nezávadných nosičích.
13. Kontaktní osoby pro otázky bezpečnosti informací pro potřeby provádění díla jsou uvedeny v příloze č. 4.
14. Zhotovitel je povinen při provádění díla pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti dodržovat níže uvedené požadavky:
  - a) zajistit, aby se na provádění díla podíleli pouze ti pracovníci zhotovitele podle přílohy č. 4, kteří se zúčastnili bezpečnostního školení objednatele,
  - b) zabránit přístupu k systémům IKT zpřístupněným objednatel pro potřeby provádění díla a k informacím v nich obsaženým jiným osobám, než jsou uvedeny v písmenu a),
  - c) zajistit ochranu citlivých údajů obsažených v informačním systému veřejné správy podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- d) nesmí žádným jiným způsobem, než pro potřeby provádění díla, používat zpřístupněné informační systémy,
  - e) řešit neprodleně požadavky a problémy vzniklé v souvislosti s prováděním díla a sdělené jednou z kontaktních osob objednatele pro otázky bezpečnosti informací,
  - f) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu, postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů objednatele a spolupracovat při nápravě,
  - g) strpět provedení auditu svých procesů a opatření souvisejících se smlouvou ze strany objednatele,
  - h) po dobu provádění díla realizovat další potřebná bezpečnostní opatření.
15. Objednatel se zavazuje provést do 30 dnů od podpisu smlouvy bezpečnostní školení pro pracovníky zhotovitele podle odstavce 14.
16. Pokud zhotovitel pro potřeby provádění díla bude potřebovat vzdálený přístup k dotčeným systémům objednatele, pak mu tento přístup bude umožněn s tím, že:
- a) přístup bude umožněn pouze pracovníkům zhotovitele uvedeným v odstavci 14 písm. a) a zhotovitel zavazuje, že zajistí, aby tyto osoby držely přidělený login v tajnosti,
  - b) dojde-li ke ztrátě loginu nebo podezření na jeho prozrazení, tuto skutečnost okamžitě oznámí zhotovitel kontaktní osobě objednatele pro otázky bezpečnosti informací.

#### **VII. Předání a převzetí díla**

1. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
2. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 3.
3. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí díla do 30. 4. 2019. Objednatel určí po dohodě se zhotovitelem konkrétní termín dokončení, předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí tento termín objednatel.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je dílo bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
5. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, se dílo nepovažuje za dokončené. Nepřevezme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatelem specifikovány v zápisu a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 4.

#### **VIII. Vady díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad.
2. Práva z vadného plnění má objednatel v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada díla odstraněna, je zhotovitel povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady objednatelem. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má objednatel právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad zhotovitele odstranění této vady třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl objednatel vyzván k jejich úhradě.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla.

#### **IX. Sankční ustanovení**

1. Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy, a to i v případě plnění jednotlivých úkolů podle harmonogramu v příloze č. 2, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle článku VII odst. 5 se po dobu plynutí této lhůty smluvní pokuta neuplatní. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
2. Objednatel, který bude v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky faktury za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla objednateli doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, a to i v případě plnění jednotlivých úkolů podle harmonogramu v příloze č. 2, které přesáhne 30 dnů.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, které přesáhne 30 dnů.
6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

#### **X. Vlastnické právo a práva autorská**

1. Okamžikem předání a převzetí díla nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází nebezpečí škody na díle.
2. Na autorská díla případně vzniklá v souvislosti s plněním podle této smlouvy poskytuje zhotovitel po dobu trvání autorských majetkových práv k dílu objednateli licenci oprávnění užit dílo všemi způsoby známými v době uzavření smlouvy. Tato licence je poskytována jako licence výhradní, územně, časově a množstevně neomezená a objednatel je oprávněn tuto licenci poskytnout třetí osobě. Zhotovitel předá objednateli jako součást díla úplné, platné a řádně okomentované zdrojové kódy autorského díla a příslušnou aktuální dokumentaci.
3. Smluvní strany mají za to, že celková cena díla podle této smlouvy zahrnuje i případnou odměnu za licenci.
4. Zhotovitel se zavazuje, že neposkytne dílo ani jeho části třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla neporušit práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitele podle předchozí věty.
6. Zhotovitel není oprávněn dílo ani dílčí výstupy vzniklé při provádění díla poskytnout třetím osobám. Zhotovitel je oprávněn použít dílo a veškeré dílčí výstupy vzniklé při provádění díla pouze na základě písemného souhlasu objednatele.

#### **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.

2. Objednatel je oprávněn bez udání důvodu vypovědět tuto smlouvu s 30 denní výpovědní dobou. Výpověď musí mít písemnou formu a je účinná ode dne jejího doručení zhotoviteli.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1 - Specifikace díla a rozpis ceny, Příloha č. 2 - Harmonogram, Příloha č. 3 - Seznam zmocněnců pro věcná jednání, Příloha č. 4 - Seznam pracovníků zhotovitele pro potřeby provádění díla.
5. Objednatel se zavazuje zveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele:

V Praze dne

Za zhotovitele:

V Praze dne

---

Ing. Karla Petrová  
ředitelka Sekce radiační ochrany

---

Ing. Jiří Kadlec  
jednatel

# Příloha č. 1 – Specifikace díla a rozpis ceny

## 1. Specifikace díla:

Změny software VMR se týkají těchto oblastí:

- Stavební materiál
- Voda
  - Pitná voda
  - Balená voda
- Pracoviště
  - Obecné pracoviště
  - Letadlo
  - Pracoviště s radonem
- Kalendář úkolů
- Revize datového modelu a facelift software VMR.

### 1.1. Stavební materiál

Jedná se o úpravu stávajícího modulu VMR, změnu měřených parametrů a defaultních hodnot.

- Hodnota I = 1
- Měří se K, Ra, Th a měření RaL – RÚ = 1 mSv/rok (dříve SH, směrná hodnota 1 mSv/rok)
- SM jen pro pobytové místnosti – nově použití od r. 2017 upravit na pouze 1 položku
- Nový číselník – klasifikace – jen 2 úrovně + komentář ze 3. úrovně
- Četnost měření jednotná (položka dosud není součástí VMR)
- Povinnost oznamovat údaje 1x ročně
- Třídít provozovny podle SM povinnosti dle zákona č. 263/2016 Sb.
- Upravit hodnotící kritéria u vkládaných výsledků
- Zproštěno měření u ON – doba platnosti
- RÚ místo SH (RÚ – referenční úroveň)
- Změna struktury dat – jiné sloupce u měření
- Změna číselníku „použití od r. 2006“

### 1.2. Voda

#### 1.2.1. Pitná voda

Jedná se o úpravu stávajícího modulu VMR, změnu měřených parametrů a defaultních hodnot.

- Pro vzorky odebrané po 1.1.2018 (zachována možnost vložit i starší vzorky)
  - RÚ, NPH (hodnoty 100; 0,1; 300)
  - Měří se jen podzemní nebo směr
  - Úpravy četnosti (objem vody)
  - 5 let < RÚ – zdroj se nemusí měřit
- Třídít vodovody podle původu vody

- Upravit hodnotící kritéria u vkládání výsledků, ale musí jít vložit i povrchová voda
- Upravit atributy překročení RÚ, MH
- Doplnit atribut původ vody pro vodovod (ruční editace, či dle původu u sítí) – podle stanoveného algoritmu
- Označit vodovody s povrchovou vodou jako neurčené k měření po určitém datu. Atribut bude nastaven na úrovni VMR.
- Zproštěno z měření – u vodovodu
  - A
  - N
  - Nerozhodnuto (vyplněno předem)

### 1.2.2. *Balená voda*

Jedná se o nový modul VMR.

- Subjekt: Výrobce, dovozce
- Provozovna – typ pracoviště z informačního systému REA
  - Výroba
  - Dovožce
  - Oba (Výroba i dovozce)
- ON – Obchodní název (Místo vodovodu se bude evidovat ON – obchodní název)
  - Klasifikace
    - Kojenecká
    - Pitná
    - Pramenitá
  - Původ
    - Tuzemská
    - Zahraniční
  - Překračuje RÚ OAR (dříve SH OAR)
  - Překračuje RÚ ID (dříve SH CID)
  - Překračuje NPH OAR (dříve MH OAR)
  - Komentář
  - Platí od-do
  - Optimalizace (položka optimalizace nebude vázána na položku síť)
- Výsledky
  - Datum odběru
  - Laboratoř
  - Odebral
  - Hodnotit dle vyhlášky
  - Komentář
  - Hodnoty (stejně jako u pitné vody u vodovodů)
  - Původ vzorku
    - Podzemní
    - Směs
    - Povrchová
  - Odradonování vzorku
  - Ostatní položky je potřeba porovnat s parametry stávající vody



### 1.3. Pracoviště

Jedná se o nové moduly VMR. Podmínkou je podpora ze strany informačního systému REA – nové typy pracovišť.

- Postup měření
  - Počáteční měření
    - Vyhodnocení výsledků
      - pokud jsou hodnoty měření v limitu UÚ, měření se okomentuje
      - pokud měření překročí UÚ, může se opakovat, nebo je uznáno jako povolené
  - Opakované měření
  - Kontinuální měření
- V případě každého zadaného měření lze naplánovat úkol – naplánování dalšího měření

#### 1.3.1. Pracoviště NORM – dávky pracovníků

- Subjekt
- Provozovna – 19 typů pracovišť (provozovna může být klasifikována více typy pracovišť)
- Atributy provozovny
  - Komentář
  - Překročení
    - Nad VÚ
    - Pod 6 mSv/rok
    - Nad 6 mSv/rok
  - Frekvence měření
    - Měří
    - Měří každoročně
    - Optimalizováno
    - Provedeno opatření
    - Kontrolní měření
  - Oznamování údajů
  - Informování pracovníků
- Měření dávky
  - První měření [ $\gamma$ , OAR] výsl./rok
  - Druhé měření [mSv] výsl./rok
  - Opakované měření [mSv] výsl. rok / FO

#### 1.3.2. Pracoviště NORM – uvolňování

- Subjekt
- Provozovna – 19 typů pracovišť
- Atributy provozovny
  - Komentář
  - Překročení
    - Pod UÚ
    - Nad UÚ
      - Oznámení
      - Povolení
  - Frekvence měření

- Jednorázové
  - Opakované
  - Kontinuální
- Kontrola - měří každoročně
- Kontrola - měří jednorázově
- Měření uvolňování
  - Uvolňované radioaktivní látky
    - Pevné [UÚ] výsledky/rok
    - Voda povrchová [UÚ] výsledky/rok
    - Voda kanalizační [UÚ] výsledky/rok
  - Roční parametry měření
    - Datum
    - Laboratoř
    - Výsledky
    - Komentář

### **1.3.3. Paluba letadla**

U těchto pracovníků se měří jejich expozice v mSv/rok a pak se vyhodnocuje. Informace o naměřených dávkách se bude ukládat kumulovaně.

- Subjekt
  - K subjektu se naimportuje seznam osob a jejich dávek (osoba identifikovaná ev. číslem, v souboru může být přítomno i RČ a povinně velikost dávky)
  - Proveďte se statistické zhodnocení souboru
- Pracoviště
  - Nebude se evidovat pracoviště
- Dávky pracovníků podle počtu
  - Počet překročených
  - Počet nepřekročených ve vztahu k datu (za rok)

### **1.3.4. Pracoviště s radonem**

- Subjekt
- Pracoviště – zproštěna jsou pracoviště, kde expozice nepřesahuje 100 hodin ročně
  - Typ pracoviště
    - Voda
    - Podzemní voda
    - Budova
  - Atributy
    - Komentář
    - Naměřeno OAR
    - Rozlišení
      - Pod 6 mSv/rok
      - Nad 6 mSv/rok
  - Povinnost pracoviště
    - Měří
    - Měření zproštěno
      - Expozice < 100 h/rok
      - Hodnota pod 6 mSv/rok
      - Hodnota < OAR

- Měří každoročně
- Optimalizováno
  - Ano
  - Ne
  - Nerozhodnuto
- Provedena opatření
  - Ano
  - Ne
  - Nerozhodné
- Kontrolní měření
- Oznamování údajů každý rok
- Informování pracovníků
- Dávky – měření
  - První měření [OAR] – výsledky/rok
  - Druhé měření [mSv] – výsledky/rok, FO
  - Významně zvýšené [mSv] – výsledky/rok, FO

#### 1.4. Kalendář úkolů

- Kalendář úkolů bude sloužit ke sledování četností měření a oznamování údajů požadovaných předpisy. Využije se v položkách 2.1.1 až 2.1.3.
- Principem je naplánování úkolu s ohledem na požadovanou četnost měření a oznamování údajů a možnost sledování jeho plnění. U subjektů s nedodrženou četností bude možno plánovat kontroly či urgencye.
- Na úvodní obrazovce se po přihlášení zobrazí seznam aktuálně plánovaných úkolů, případně úkolů prošlých.

#### 1.5. Revize datového modelu a facelift software VMR

Z důvodu historie VMR bude provedena analýza a revize datového modelu, zjednodušení a facelift software VMR v rozsahu:

- Zrušit položku Založení kontroly před 2004
  - Odmazání měření před rokem 2004, tzn. do roku 2003 včetně
  - Odstranění možnosti zadat kontrolu před rokem 2004
  - Úprava datového modelu
- Úpravy kalkulaček
  - Úprava kalkulačky pro výpočet aktivit stavebních materiálů
  - Úprava kalkulačky pro výpočet aktivit vody
  - Nová kalkulačka pro výpočet aktivit uvolňované RaL
- Úpravy obrazovek (formulářů pro vkládání výsledků) stavebního materiálů a vody
  - Využití nových ovládacích prvků
  - Revize faceliftu
- Úpravy svodek (reportů)
- Výmaz zastaralých položek měření
  - Vytvoření archivních tabulek
  - Přesun zastaralých položek měření do archivních tabulek
  - Export zastaralých položek do excelu pro nahlédnutí v případě potřeby
- Doplnění nápovědy
  - Kompletní revize nápovědy
  - Doplnění o položky, které se vztahují k novým funkcionalitám
- Revize datovému modelu

- Datový model odpovídá době svého vzniku
- Revize a restrukturalizace ve vztahu k REA a historickým položkám
- Migrace dat na nový datový model

## 2. Rozpis ceny:

Název úkolu	Práce [dny]	Cena bez DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
<b>Souhrn VMR 2017-2019</b>	<b>71</b>	<b>795 200</b>	<b>962 192</b>
<b>2017</b>	<b>17,5</b>	<b>196 000</b>	<b>237 160</b>
1.1.Úprava rozhraní REA za rok 2017	5	56 000	67 760
1.2 Stavební materiál	5	56 000	67 760
1.3 Voda	7,5	84 000	101 640
<b>2018</b>	<b>26,75</b>	<b>299 600</b>	<b>362 516</b>
1.1.Úprava rozhraní REA za rok 2018	5	56 000	67 760
1.4 Pracoviště	21,75	243 600	294 756
<b>2019</b>	<b>26,75</b>	<b>299 600</b>	<b>362 516</b>
1.5 Kalendář úkolů	6,75	75 600	91 476
1.6 Revize datového modelu a facelift software VMR	20	224 000	271 040

## Příloha č. 2 – Harmonogram

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
<b>2017</b>	<b>32,5 dny</b>	<b>02.10. 17</b>	<b>15.11. 17</b>
Schválení analýzy	1 den	02.10. 17	02.10. 17
Testování SÚJB	5 dny	31.10. 17	07.11. 17
Instalace	1 den	14.11. 17	15.11. 17
<b>2018</b>	<b>41,75 dny</b>	<b>24.01. 18</b>	<b>23.03. 18</b>
Schválení analýzy	1 den	24.01. 18	25.01. 18
Testování SÚJB	5 dny	12.03. 18	19.03. 18
Instalace	1 den	22.03. 18	23.03. 18
<b>2019</b>	<b>42 dny</b>	<b>08.02. 19</b>	<b>09.04. 19</b>
Schválení analýzy	1 den	08.02. 19	11.02. 19
Testování SÚJB	5 dny	25.03. 19	01.04. 19
Instalace	1 den	08.04. 19	09.04. 19

## **Příloha č. 3 – Seznam odpovědných osob**

Zmocněnec pro věcná jednání objednatele

Zmocněnec pro věcná jednání zhotovitele

Zmocněnci odpovědní za kybernetickou  
bezpečnost objednatele

## **Příloha č. 4 – Seznam pracovníků zhotovitele pro potřeby provádění díla**

Kontaktní osoby pro otázky bezpečnosti informací pro potřeby provádění díla:

<b>Jméno a příjmení</b>	<b>Telefon</b>	<b>Email</b>