



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 1, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 20. 09. 2011

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová

### PROGRAM

1. Úvodné informácie o projekte
2. Riešiteľský kolektív
3. Plánované úlohy
4. Rôzne

Zápis:

#### 1. Úvodné informácie o projekte

Na začiatku p. m. doc. Rapant všetkých prítomných informoval o schválení projektu. Oboznámil ich s kladným stanoviskom posudzovateľov projektu z EÚ. Taktiež ich upovedomil, že 70 % finančných prostriedkov z EÚ už prišlo na účet.

#### 2. Riešiteľský kolektív

Projekt manažér doc. Stanislav Rapant vstúpi do rokovania s vedením ŠGÚDŠ, ohľadom riešiteľského kolektívu.

#### 3. Plánované úlohy

Pre úspešné riešenie projektu je potrebné plnenie všetkých „milestones“ a „deliverables“ tak ako to bolo naplánované v projekte. Mgr. Cvečková skonštatovala, že pre najbližšie obdobie je potrebné plnenie:

- ustanovenie manažmentu projektu – 30. 09. 2011
- ustanovenie riadiaceho výboru – 30. 10. 2011
- kúpa 2 PC – 15. 12. 2011
- web stránka (spustenie) – 01. 12. 2011

Taktiež informovala o termíne splnenia Notice board (vývesná tabuľa) – „deliverables“ do 01. 12. 2011.

Úlohy:

Manažment projektu a ustanovenie riadiaceho výboru si zobral na starosť p. m. doc. Rapant. Kúpu dvoch PC si zobral na úlohu p. m. doc. Rapant v spolupráci s Mgr. Tesařovou.

#### 4. Rôzne

V diskusii vystúpili Mgr. Cvečková a Mgr. Tesařová ohľadom kúpy dvoch PC. Upozornili, že kúpa počítačov musí byť v zmysle propozícií ŠGÚDŠ a MŽP SR. Nie je to tak jednoduché. Všetka

počítačová technika musí prejsť verejným obstarávaním prostredníctvom obstarávateľa určeného MŽP SR. Ďalej Mgr. Cvečková upozornila na verejné obstarávanie tzv. Notice board. Z diskusie vyplynulo, že touto úlohou bude požiadaný dr. Greguš, keďže to neprevyšuje 3000 €. Projekt manažér doc. Rapant skonštatoval, že máme všetky predpoklady úspešne riešiť projekt podľa projektu.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



**GEOHEALTH**

*The impact of geological environment  
on health status of residents  
of the Slovak Republic.*



## Zápis z koordinačnej porady č. 2, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 20. 10. 2011

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
RNDr. Ladislav Martinský  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Určenie riešiteľského kolektívu
3. Určenie riadiaceho výboru
4. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
5. Environmentálne indikátory
6. Zdravotné indikátory
7. Rôzne

Zápis:

1. Informácie o projekte

Projekt manažér doc. Rapant podal informáciu o projekte. Projekt je plnený v zmysle harmonogramu.

2. Riešiteľský kolektív je nasledovný:

MENO	FUNKCIA
doc. RNDr. Stanislav RAPANT, DrSc.	projekt manažér, vedecký koordinátor
Mgr. Renáta TESAŘOVÁ	finančný manažér
Mgr. Veronika CVEČKOVÁ	koordinátor pre geológiu, koordinátor pre vypracovanie návrhu opatrení
Mgr. Katarína FAJČÍKOVÁ, PhD.	koordinátor pre prepojenie environmentálnych a zdravotných indikátorov, koordinátor pre environmentálnu analýzu
RNDr. Ladislav MARTINSKÝ	koordinátor pre diseminačné práce
Ing. Kristína LACENOVÁ	koordinátor pre web stránku
Jana BUDÍNOVÁ	účtovník
MUDr. Zuzana DIETZOVÁ, PhD.	koordinátor pre medicínsku problematiku
MUDr. Darina SEDLÁKOVÁ, MPH	epidemiológ

### 3. Riadiaci výbor projektu je nasledovný:

členovia:

Meno	Organizácia
RNDr. Roman Hangáč	Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov
Mgr. Zuzana Fáberová	Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálnych programov a projektov
Marta Hermanová, PhDr.	Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálnej politiky, záležitosti EÚ a legislatívy
Ing. Ján Janiga, CSc.	Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Ivana Blanáriková, PhDr.	Ministerstvo zdravotníctva SR, Sekcia zdravia
Ing. Gabriel Kuliffay	Štatistický úrad Slovenskej republiky
MUDr. Alena Cvopová	Úrad verejného zdravotníctva SR
RNDr. Peter Malík, CSc.	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

### 4. Plnenie „milestones“ a „deliverables“

Plnenie „milestones“ a „deliverables“ je v zmysle projektu. Ohľadom webovej stránky bolo spustené výberové konanie. Bol o to požiadaný vedúci odboru informatiky dr. Káčer. Pod jeho vedením bolo zahájené výberové konanie v zmysle legislatívy.

### 5. Environmentálne indikátory

Bolo zahájené plnenie aktivity A1 – Zostavenie súboru environmentálnych indikátorov. Bola vykonaná excerpčia všetkých dostupných dát.

### 6. Zdravotné indikátory

Po všeobecnej diskusii bolo skonštatované, že zdravotné indikátory treba doplniť, najmä:

- o indikátory kardiovaskulárnych ochorení,
- o indikátory onkologických ochorení,
- o indikátory žliaz s vnútorným vylučovaním.

Tieto všetky indikátory sa začnú dopĺňať. Zodpovedné dr. Dietzová a dr. Sedláková.

### 7. Rôzne

Bolo uskutočnené výberové konanie na Notice board (vývesná tabuľa). Vývesné tabule v zmysle projektu boli spustené (prostredníctvom verejného obstarávania, ŠGÚDŠ, dr. Greguš) na umiestnenie Notice board v areáli ŠGÚDŠ a Banské múzeum v prírode v banskej Štiavnici.

Projekt manažér doc. Rapant skonštatoval, že projekt beží v zmysle harmonogramu schváleného projektom.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 3, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 20. 11. 2011

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
RNDr. Ladislav Martinský  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.  
Ing. Kristína Lacenová

### PROGRAM

1. Informácie o plnení úloh projektu
2. Environmentálne indikátory
3. Zdravotné indikátory
4. Notice board (vývesná tabuľa)
5. Webová stránka
6. Kúpa PC
7. Rôzne
8. Príprava Inception report

Zápis:

1. Informácie o plnení úloh projektu

Projekt manažér doc. Rapant podal informáciu o plnení aktivít projektu. Skonštatoval, že projekt je plnený v zmysle harmonogramu projektu.

2. Environmentálne indikátory

Mgr. Cvečková podala informáciu o plnení aktivity A1 – Zostavenie súboru environmentálnych indikátorov. Skonštatovala, že v prípade pôd je úloha splnená. V prípade podzemných vôd ešte chýba cca 200 zdrojov podzemných vôd. Touto úlohou bol poverený doc. Rapant.

3. Zdravotné indikátory

MUDr. Dietzová podala informáciu o zdravotných indikátoroch. Pokračuje plnenie úlohy v zmysle projektu. Momentálne sa spracovávajú dlhšie indikátory: kardiovaskulárnych a onkologických ochorení. Plnenie je v súlade s harmonogramom projektu.

#### 4. Notice board (vývesná tabuľa)

Dr. Martinský informoval o výberovom konaní pre Notice board. Je plný predpoklad splnenia plánovaného termínu.

#### 5. Webová stránka

Bola zahájená verejná súťaž pre zriadenie webovej stránky. Komplikácia by mohla byť len zo strany MŽP SR, ktoré musí výberové konanie schváliť.

#### 6. Kúpa PC

Prostredníctvom výpočtového strediska a verejného obstarávateľa bola spustená kúpa 2 PC. Dr. Martinský upozornil, že táto kúpa môže byť zrealizovaná až v januári 2012. Kvôli limitu (10 000 €). Potom to musí ísť verejnou súťažou cez Vestník. Preto bolo prijaté riešenie, že sa počítače kúpia v januári 2012.

#### 7. Rôzne

Všetci prítomní skonštatovali, že úloha je riešená v zmysle projektu. Nie sú žiadne závažné problémy.

#### 8. Príprava Inception report

Inception report spracuje p. m. doc. Rapant, za prispenia podkladov od dr. Fajčíkovej a Mgr. Tesařovej.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 4, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 13. 12. 2011

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
RNDr. Ladislav Martinský  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.  
Ing. Kristína Lacenová

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
3. Inception report
4. Environmentálne indikátory
5. Zdravotné indikátory
6. Rôzne

Zápis:

1. Informácie o projekte

Projekt manažér doc. Rapant skonštatoval, že projekt je plnený v zmysle harmonogramu projektu.

2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“

Boli umiestnené dve vývesné tabule, a to v areáli ŠGÚDŠ a v areáli Banského múzea v prírode v Banskej Štiavnici.

3. Inception report

Inception report bol zostavený a je pripravený na poslanie do EÚ (desk officier a monitor).

4. Environmentálne indikátory

Bola ukončená excerpčia dát pre environmentálne indikátory pôd a pred dokončením je excerpčia podzemných vôd.

#### 5. Zdravotné indikátory

Pokračuje excerpčia dát pre zdravotné indikátory. Dôraz je daný na onkologické a kardiovaskulárne ochorenia. Podľa informácií dr. Dietzovej je v súčasnosti spracovaných 12 dielčích nových indikátorov.

#### 6. Rôzne

Podľa informácií dr. Martinského, kúpa počítačov bude zrealizovaná v termíne do 10. 01. 2012. Všetky podklady sú na to pripravené. Tak isto aj webová stránka už bola schválená MŽP SR. jej reálne spustenie sa predpokladá do 15. 12. 2011.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu





---

## Zápis z koordinačnej porady č. 5, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 20. 01. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
RNDr. Ladislav Martinský  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.  
Ing. Kristína Lacenová

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
3. Environmentálne indikátory
4. Zdravotné indikátory
5. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Projekt je plne riešený v zmysle harmonogramu prác. V projekte naplánovaná tlačová konferencia na MŽP SR, bude uskutočnená až po dosiahnutí prvých výsledkov – predpoklad v prvom štvrtroku 2013.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“

Všetky požadované termíny sú priebežne plnené. Inception report bol odoslaný dr. Svobodovi a taktiež do EU.

#### 3. Environmentálne indikátory

Podľa informácie Mgr. Cvečkovej bola ukončená excerpčia environmentálnych dát.

#### 4. Zdravotné indikátory

Podľa informácie Dr. Dietzovej podľa projektu prebieha napĺňanie databázy zdravotných indikátorov. Je plný predpoklad ukončenia excerpcie zdravotných dát do 20. 02. 2012.

## 5. Rôzne

Všetci prítomní skonštatovali, že dielčie úlohy projektu sú plnené v zmysle harmonogramu projektu. Projekt manažér doc. Rapant informoval, že Environmentálna rada projektov odsúhlasila financovanie projektu LIFE 10 ENV/SK/0876, GEOHEALTH a v súčasnosti sa už len čaká na podpis ministra životného prostredia.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 6, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 21. 02. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
MUDr. Darina Sedláková, MPH

### PROGRAM

1. Informácie o stave prác na projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
3. Informácia o monitorovacej misii p. D. Svobodu
4. Environmentálne indikátory
5. Zdravotné indikátory
6. Rôzne

Zápis:

- Informácie o stave prác na projekte

Projekt je riešený v zmysle harmonogramu prác. Hlavný dôraz je sústredený na skompletizovanie základných databáz environmentálnych a zdravotných indikátorov. Nadviazaný bol kontakt s dr. Egorovom z ENHIS-u a ďalšími odborníkmi, hlavne z US EPA: prof. Elena Naumanová, dr. Lobdel, dr. Jagai. Prebehla viac násobná komunikácia medzi uvedenými štyrmi špecialistami. S dr. Egorovom bola predbežne dohodnutá návšteva WHO, ENHIS-u na september 2012. Služobnej cesty sa zúčastnia MUDr. D. Sedláková, MPH, Mgr. K. Fajčíková, PhD. a doc. RNDr. S. Rapant, DrSc.

- Plnenie „milestones“ a „deliverables“

V hodnotenom období nebolo žiadne „deliverable“. 30. 01. 2012 bolo „milestones“ – ukončenie excerpcie environmentálnych dát. Toto bolo splnené. Celková databáza pre podzemné vody predstavuje 20 344 chemických analýz, pre pôdy 10 738 chemických analýz.

- Informácia o monitorovacej misii p. D. Svobodu

Dňa 10. 02. 2012 bola na projekte kontrolná misia p. D. Svobodu (monitor projektu). Okrem riešiteľského kolektívu (doc. Rapant, Mgr. Cvečková, dr. Fajčíková, Mgr. Tesařová) sa jej

zúčastnili aj viacerí pracovníci ekonomického útvaru ŠGÚDŠ, hlavne Ing. L. Sokolíková, Ing. E. Wolfová.

Podali sme p. Svobodovi všetky požadované informácie. Jeho odporúčenia boli nasledovné:

- je potrebné doložiť tlačivo o neplatení DPH.
- prepracovať a rozšíriť všetky „deliverables a milestones“. Treba ich doplniť o základné výstupy zo všetkých aktivít.
- z odbornej stránky p. Svoboda navrhol zapracovať do projektu „pridanú hodnotu“, hlavne využitia a implementáciu projektu.
- napriek drobným chybám v „Inception report“ p. Svoboda report schválil a také bolo aj jeho odporúčanie pre komisiu EÚ.

- Environmentálne indikátory

Mgr. Cvečkovej skonštatovala ukončenie excerptie dát environmentálnych indikátorov. Upozornila, že nie úplne všetky chemické analýzy sú kompletne. Do databázy boli zaradené len tie analýzy, ktoré obsahovali väčšiu časť makro aj mikroprvkov.

- Zdravotné indikátory

Excerptia medicínskych dát je podľa informácie MUDr. Sedlákovej takmer hotová. Ešte treba excerptovať nasledovné diagnózy: C500, C61, C64, I100, I130, I60, I70, K74, K70. Na problematike sa priebežne pracuje.

- Rôzne

Všetci prítomní skonštatovali, že dielčie úlohy sú plnené v zmysle harmonogramu projektu. Doc. Rapant informoval, že na rok 2012 sú naplánované tri zahraničné služobné cesty, a to:

- Portugalsko, konferencia EG, zúčastnia sa jej doc. Rapant, dr. Fajčíková, Mgr. Cvečková,
- Írsko, konferencia SEGH, zúčastnia sa jej doc. Rapant, Mgr. Cvečková,
- návšteva ENHIS-u, zúčastnia sa jej doc. Rapant, dr. Fajčíková.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 7, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 23. 03. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
RNDr. Ladislav Martinský  
Ing. Kristína Lacenová  
MUDr. Zuzana Dietzová

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
3. Environmentálne indikátory
4. Workshop
5. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Projekt je riešený v zmysle harmonogramu prác. Hlavný dôraz je kladený na zostavenie máp a databáz environmentálnych a zdravotných indikátorov. Pokračuje komunikácia so zahraničnými odborníkmi.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“

Dňa 28. 02. 2012 bol termín „milestones“ – ukončenie excerpcie medicínsky dát. MUDr. Dietzová informovala, že je k dispozícii databáza 53 zdravotných indikátorov, z ktorej bude na workshope vybraných cca 35 indikátorov, ktoré sa budú ďalej spracovať.

#### 3. Environmentálne indikátory

Mgr. Cvečkovej informovala, že prebieha spracovanie environmentálnych indikátorov do mapovej a tabuľkovej formy. Pre každú obec bude k dispozícii jedno číslo (vážený priemer) každého environmentálneho indikátory. Táto časť sa plní priebežne.

#### 4. Workshop

Plánovaný medzinárodný workshop sa uskutoční v dňoch 31. 05. 2012 – 01. 06. 2012. Zúčastnia sa ho traja zahraniční účastníci, naozaj sa jedná o svetové kapacity: prof. Bencko, prof. Zvárová, doc. Čelko. Ekonomické zabezpečenie bude mať na starosti Mgr. Tesařová, odbornú časť doc. Rapant. Všetky informácie o workshope: účastníci, program, prednášky už boli zverejnené prostredníctvom internetovej stránky projektu.

#### 5. Rôzne

Doc. Rapant informoval o služobnej ceste do Portugalska (doc. Rapant, dr. Fajčíková, Mgr. Cvečková). Služobná cesta bola schválená riaditeľom ŠGÚDŠ, je v štádiu vybavovania. Ďalej doc. Rapant informoval, že na MŽP SR odišla žiadosť o súhlas s realizáciou výberového konania – matematicko-štatistické spracovanie a prepojenie environmentálnych a zdravotných dát.

Na záver bolo všetkými prítomnými skonštatované plnenie cieľov projektu v zmysle harmonogramu projektu.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 8, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 20. 04. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“
3. Schválenie „Inception report“ komisiou EÚ
4. Workshop
5. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Projekt je riešený v zmysle schváleného harmonogramu prác. Dôraz bol v poslednom mesiaci položený na spracovanie environmentálnych a zdravotných indikátorov a ich sprístupnenie na webovú stránku projektu.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“

Predčasne boli splnené dve „deliverables“, a to *databáza zdravotných indikátorov* (30. 04. 2012) a *databáza environmentálnych indikátorov* (30. 05. 2012) v numerickej a mapovej forme. Obe sú prístupné na internetovej stránke projektu od 25. 04. 2012.

#### 3. Schválenie „Inception report“ komisiou EÚ

Dňa 20. 04. 2012 prišlo od EÚ komisie schválenie „Inception report“ A.L. Friedrischen. Zároveň bol zmenený termín podania „I. Progres reportu“, a to na 30. 10. 2012. Pani komisárka konštatuje, že projekt je riešený v zmysle pravidiel LIFE a schváleného projektu.

#### 4. Workshop

Doc. Rapant informoval, že workshop *Environemntálne a zdravotné indikátory Slovenskej republiky* je plne pripravený. Zabezpečený je plne odborným programom a na ekonomickom zabezpečení workshopu sa priebežne pracuje.

#### 5. Rôzne

Dňa 27. 03. bola zaslaná žiadosť na MŽP SR o umožnenie začatia výberového konania pre kúpu podporného zariadenia na diseminačné práce projektu: notebook a dataprojektor. Čakáme na schválenie. Ďalej doc. Rapant informoval o publikovanom článku v *Mineralii Slovaca*. Článok je sprístupnený na webovej stránke projektu. Ďalej bude projekt prezentovaný dňa 09. 05. 2012 na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (Bratislava) na workshope ERA-ENVHEALTH.

Na záver všetci prítomní skonštatovali, že projekt je plne riešený v zmysle harmonogramu prác na projekte.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu





---

## Zápis z koordinačnej porady č. 9, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 16. 05. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Mgr. Renáta Tesařová  
Ing. Kristína Lacenová

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progres“
3. Workshop
4. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Projekt sa priebežne rieši v zmysle schváleného harmonogramu prác. Po ukončení databázy environmentálnych a zdravotných indikátorov práce pokračujú hlavne v rozčlenení geologického prostredia Slovenskej republiky. Bolo rozhodnuté rozčleniť geologické prostredie Slovenskej republiky na osem základných celkov a to: paleozoikum; kryštalínium; karbonáty mezozoika – bazálny neogén; zmiešané karbonatické mezozoikum, bradlové pásmo a karbonatický paleogén; paleogén – flyš; neogénne vulkanity, neogénne sedimenty; kvartér.

Projekt zakladal rozdelenie na šesť celkov, my sme sa rozhodli pre osem celkov. Zodpovedná za túto prácu je Mgr. Cvečková.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progres“

V mesiaci máj 2012 bolo „milestones“ – usporiadanie medzinárodného workshopu. Ten sa plánuje na 31.05. – 01. 06. 2012. Z odbornej a organizačnej stránky je workshop plne pripravený.

#### 3. Workshop

Doc. Rapant informoval o odbornom programe. Ing. Lacenová, skonštatovala, že všetky informácie o workshope boli v dostatočnom časovom predstihu, do 10. 05. 2012 umiestnené na webovú

stránku projektu. Mgr. Tesařová skonštatovala, že aj z organizačnej stránky je všetko pripravené – ubytovanie pre zahraničných hostí, občerstvenie, obedy a pod.

#### 4. Rôzne

V diskusii doc. Rapant informoval o článku v denníku SME-Korzár. Článok vyvolal veľký počet návštev na webovej stránke projektu a taktiež nespočetné dotazy od občanov. Na tie priebežne odpovedal doc. Rapant. Mgr. Lacenová skonštatovala, že webová stránka projektu je v poriadku a dopĺňanie externých dodávateľov plne funguje. Doc. Rapant upozornil na skutočnosť, že stále nemáme súhlas Ministerstva životného prostredia SR na zahájenie výberového konania pre výpočty neurónových sietí a pre kúpu notebooku. Mgr. Tesařová bola poverená, aby toto urgovala. Na záver všetci prítomní skonštatovali, že projekt je riešený po odbornej stránke plne v súlade s harmonogramom prác.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 10, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 21. 06. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progres“
3. Workshop
4. Zahraničná konferencia 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Portugalsko
5. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Projekt je riešený v zmysle schváleného harmonogramu prác. Pokračujú hlavne práce na rozčlenenie geologického prostredia Slovenskej republiky. Mgr. Cvečková informovala, že práce sú pred ukončením. Predpokladá ukončenie prác do konca júna 2012. Potom sa vyčlenia kontaminované oblasti.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progres“

V danom mesiaci neboli žiadne „milestones“ a „deliverables“. V indikátoroch pokroku máme výber obstarávateľa prác – neurónové siete. Ministerstvo životného prostredia SR nám zatiaľ nedalo súhlas s verejným obstarávaním.

#### 3. Workshop

V dňoch 31. 05. – 01. 06. 2012 bol usporiadaný medzinárodný workshop „*Environmentálne a zdravotné indikátory Slovenskej republiky*“. Všetky dosiahnuté výsledky a všetky materiály sú zverejnené na webovej stránke projektu. Čo sa týka environmentálnych indikátorov doc. Rapant informoval, že škála chemických prvkov je vybratá a je zverejnená na webovej stránke projektu. MUDr. Dietzová informovala o zdravotných indikátoroch. Skonštatovala, že je pripravených cca 50 nových zdravotných indikátorov. Tie sú štandardizované a pripravené na použitie. Ktorých cca 15 –

20 zdravotných indikátorov bude použitých sa rozhodne až po štatistickom spracovaní pomocou neurónových sietí. Indikátory budú musieť mať relevantné vzťahy aspoň v 80 % obcí Slovenskej republiky. Toto spracovanie sa vyková pomocou neurónových sietí a bude súčasťou subdodávky.

#### 4. Zahraničná konferencia 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Porugalsko

V dňoch 14. 07. – 19. 07. 2012 sa zúčastnia doc. Rapant, dr. Fajčíková, Mgr. Cvečková konferencie 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Porugalsko. Prezentovaný bude poster – zodpovedná je Mgr. Cvečková a prednáška – zodpovedný je doc. Rapant a dr. Fajčíková.

#### 5. Rôzne

Doc. Rapant skonštatoval, projekt s výnimkou výberového konania na výpočet neurónových sietí beží plne v zmysle harmonogramu prác.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 11, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 01. 08. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Ing. Kristína Lacenová  
RNDr. Ladislav Martinský

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progress“
3. Informácia o konferencii 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Portugalsko
4. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Práce na projekte prebiehajú v zmysle harmonogramu prác projektu. Mgr. Cvečková informovala o „rozdelení geológie“. Je priradené geologické prostredie pre viac ako 1 700 obcí Slovenskej republiky. Ďalších 800 – 900 obcí má približné zastúpenie viacerých geologických útvarov. Rozhodneme o pridelení podľa umiestnenia obce. Dr. Fajčíková informovala, že s aktivitou A6 (Návrh opatrení ...), získala kompletnú databázu US EPA o vplyve rôznych prvkov na ľudské zdravie a postupne ju rozpracúva.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progress“

V danom mesiaci neboli žiadne termíny na plnenie.

#### 3. Informácia o konferencii 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Portugalsko

Slovenská delegácia dôstojne reprezentovala projekt na konferencii 9<sup>th</sup> ISEG, Aveiro, Portugalsko (14. 07. – 19. 07. 2012). Veľký záujem vzbudil poster a aj prednáška. Mali sme veľký počet dotazov. Všetky „zmenšeniny“ posteru boli rozobraté. Viacerí účastníci si vypýtali našu prednášku. Po porade s riešiteľským kolektívom bolo rozhodnuté, že prednáška sa zavesí na webovú stránku SEGh.

#### 4. Rôzne

Všetci prítomní skonštatovali, že projekt prebieha v zmysle harmonogramu projektu. Určité ohrozenie predstavuje nepovolenie tendra na výpočet neurónových sietí. Budeme musieť zrejme pristúpiť k reorganizácii prác.

zapísala  
Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu



---

## Zápis z koordinačnej porady č. 12, projekt LIFE 10 ENV/SK/086, GEOHEALTH

dátum: 16. 08. 2012

miesto: ŠGÚDŠ, miestnosť č. 103

prítomní: doc. RNDr. Stanislav Rapant, DrSc.  
Mgr. Veronika Cvečková  
Mgr. Katarína Fajčíková, PhD.  
Ing. Kristína Lacenová  
MUDr. Zuzana Dietzová, PhD.

### PROGRAM

1. Informácie o projekte
2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progress“
3. Návšteva WHO, ENHIS v Bonne (Nemecko)
4. Rôzne

Zápis:

#### 1. Informácie o projekte

Práce na projekte prebiehajú v zmysle harmonogramu prác projektu. Práce sú sústredené na „geologické celky“ a „kontaminované oblasti“. V prípade geologických celkov bolo zaradených už viac ako 2 000 obcí Slovenskej republiky. V prípade kontaminovaných oblastí sme pristúpili k čiastočnej modifikácii projektu. Projekt zakladal spracovať 5 kontaminovaných oblastí detailne. Po porade riešiteľského kolektívu bolo rozhodnuté, že sa samostatne spracujú 3 kontaminované oblasti a 3 susedné nekontaminované oblasti s príbuzným geologickým prostredím a s príbuznými socioekonomickými pomermi. Takto získame oveľa viac výsledkov a budeme môcť porovnávať vplyv miestnej kontaminácie na zdravie ľudí.

MUDr. Dietzová skonštatovala, že je pripravený (štandardizovaný) súbor ďalších zdravotných indikátorov (35), ktoré budú zoradené do záverečného súboru rozhodne analýza neurónových sietí.

#### 2. Plnenie „milestones“ a „deliverables“ a „indicator of progress“

V danom mesiaci neboli žiadne „deliverables“ a „indicator of progress“. K 30. 08. 2012 mal byť ukončený výber subdodávateľa pre výpočet neurónových sietí. Doposiaľ nám to Ministerstvo životného prostredia SR nedovolilo.

### 3. Návšteva WHO, ENHIS v Bonne (Nemecko)

Po intenzívnej komunikácii a za pomoci epidemiológa projektu, MUDr. Sedlákovej, sa uskutoční v rámci *aktivity B4* návšteva (29. – 30. 10. 2012) v kancelárii WHO v Bonne, kde sa zúčastníme pracovného rokovania „*National focal points for the European – Environment and Health Process*“, ktorého sa zúčastnia zástupcovia všetkých krajín EÚ. Účastníci služobnej cesty budú doc. Rapant a dr. Fajčíková.

### 4. Rôzne

Všetci prítomní skonštatovali, že projekt sa z odbornej stránky rieši plne v súlade s harmonogramom prác. Veľký problém je nepovolenie súhlasu Ministerstva životného prostredia SR pre výberové konanie. Pripravujeme sa na túto skutočnosť. V prípade ďalšieho meškania „súhlasu“ presunieme odborné kapacity na aktivity A5 a A6.

zapísala

Mgr. Veronika Cvečková  
koordinátor pre geológiu