

PLÁN PRÁČ NA ODSTRÁNENIE EZ – PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

RNDr. Želmíra Greifová

MŽP SR

Sekcia geológie a prírodných zdrojov

Odbor environmentálnej geológie

zelmira.greifova@enviro.gov.sk

02/577 83 223



PLÁN PRÁC

Plán prác obsahuje časové a vecné vymedzenie:

- ❖ vykonávania geologického prieskumu životného prostredia,
- ❖ sanácie environmentálnej záťaže,
- ❖ monitorovania geologických faktorov životného prostredia,
- ❖ náklady potrebné na realizáciu plánu prác,
- ❖ **náležitosti vymedzené v osobitnom predpise - § 12, 14 a 16 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov – projekt geologickej úlohy, záverečné správy z realizovaných geologických úloh.**



PLÁN PRÁC

➤ **základné údaje o EZ:**

- rozsah znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia,
- prioritné znečisťujúce látky a ich koncentrácia,
- údaje o činnosti, ktorá viedla k vzniku EZ.

➤ **údaje o geologických prácach vykonaných** na identifikovanie a overenie EZ a ich výsledkoch (stručný popis a mapové podklady),

➤ **vecné vymedzenie plánovaných geologických prác potrebných na odstránenie EZ,**

➤ **časové vymedzenie plánovaných geologických prác** potrebných na odstránenie EZ (návrh harmonogramu,

➤ **predpokladané náklady na realizáciu** plánovaných geologických prác.



PLÁN PRÁC vs. Projekt geologickej úlohy

Vypracovanie plánu prác:

1. Povinnosť vypracovať a predložiť na schválenie okresným úradom - pôvodca, povinná osoba, príslušné ministerstvo – Plán prác (povinná príloha - projekt geologickej úlohy)

2. Kto je oprávnený vypracovať Plán prác?

A. geologické spoločnosti - geologické oprávnenie podľa zákona č. 569/2007 Z. z.

✓ projekt geologickej úlohy tvorí **povinnú prílohu Plánu prác.**

B. spoločnosti, ktoré nemajú geologické oprávnenie - len na základe

✓ schváleného projektu geologickej úlohy, ktorý vypracuje odborne spôsobilá osoba (geologická spoločnosť s geologickým oprávnením),

✓ projekt geologickej úlohy tvorí **povinnú prílohu Plánu prác.**



PLÁN PRÁČ - geologický prieskum životného prostredia

| P. č. | Názov predmetu | Termín plnenia |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Geologický prieskum životného prostredia | | |
| | Obstaranie zhotoviteľa geologickej úlohy, projekt, schválenie projektu | 01. 10. 2012 - 30. 04. 2013 (6 mesiacov) |
| 1. | Realizácia geologického prieskumu | 01. 05. 2013 – 30. 11. 2013 |
| 1a. | Nevystrojené sondy cca 20 ks do hĺbky 9 m p. t. | |
| 1b. | HG vrty – vystrojené – 16 ks do hĺbky 11 m p. t. | |
| 1c. | Atmogeochemické sondy 60 ks do hĺbky 3 m p. t. | |
| 1d. | Odbery vzoriek pôdneho vzduchu 30 ks | |
| 1e. | Odbery a analýzy vzoriek zemín 364 ks | |
| 1f. | Odbery a analýzy stavebných materiálov 10 ks | |
| 1g. | Odbery a analýzy vzoriek podzemných vôd 196 ks (rop. látky a ťažké kovy) + 3 vzorky na analýzu fázy RL, spolu 199 ks | |
| 1h. | Odbery a analýzy vzoriek na základné nutrienty 3ks | |
| 1ch. | Odbery a analýzy vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov 3ks | |
| 1i. | Odbery a analýzy vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov 3ks | |
| 1j. | Odbery a analýzy vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity 8 ks | |
| 1k. | Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác 13 t | |
| 1l. | Likvidácia nevystrojených vrtov 20 ks | |
| 1m. | Vypracovanie AR | |
| 2. | Vypracovanie návrhu projektu sanácie EZ vrátane zapracovania výsledkov AR | 30. 01. 2014 |
| 3. | Vypracovanie a schválenie ZS z geologického prieskumu, vrátane projektu sanácie EZ | 17. 03. 2014 |



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Obsah:

1. Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.
2. Vyhláška č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov.
3. Vzor projektu geologickej úlohy.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Zákon č. 569/2007 Z. z.

§ 12 Projektovanie geologických úloh:

Na geologickú úlohu vypracúva zhotoviteľ geologických prác projekt geologickej úlohy.

Projekt geologickej úlohy vyjadruje:

- cieľ geologickej úlohy,
- navrhuje a odôvodňuje vybrané druhy geologických prác na riešenie geologickej úlohy,
- určuje metodický a technický postup ich odborného a bezpečného vykonávania.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 16 Projekt:

(1) Projekt obsahuje:

- spôsob riešenia geologickej úlohy, jej zabezpečenie,
- harmonogram
- predpokladané výsledky geologických prác,
- odôvodnenie geologickej úlohy (ŠR alebo iné VP)
- rozpočet geologickej úlohy.

(2) V projekte možno určiť postupné vyhodnocovanie výsledkov geologických prác čiastkovými záverečnými správami.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 16 Projekt:

(3) Projekt obsahuje tieto náležitosti:

- a) názov geologickej úlohy,
- b) dátum vyhotovenia,
- c) vymedzenie geologických prác,
- d) etapu geologického prieskumu,
- e) názov objednávateľa a zhotoviteľa geologických prác a podpis štatutárneho orgánu zhotoviteľa geologických prác alebo ním splnomocneného zástupcu a zodpovedného riešiteľa geologickej úlohy,
- f) názov a kód katastrálneho územia, názov a číselný kód okresu, prípadne iné miestopisné určenie skúmaného územia alebo skúmaného objektu,
- g) cieľ geologickej úlohy uvádzajúci okruh otázok, ktoré treba riešiť s prihliadnutím na budúce hospodárske, technické, prípadne vedecké využitie ich výsledkov,
- h) odkaz na súvisiace geologické úlohy, prípadne na predchádzajúcu etapu geologického prieskumu, ak sa uskutočnila.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 17 Spôsob riešenia a zabezpečenie geologickej úlohy v projekte:

- (1) Spôsob riešenia geologickej úlohy v geologickej časti projektu.
- (2) Zabezpečenie riešenia geologickej úlohy v technickej časti projektu.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 18 Rozpočet geologickej úlohy:

Rozpočet geologickej úlohy obsahuje:

- predpokladané náklady na geologické práce,
- dohodnutú rezervu na krytie nákladov, ktoré nemožno v projekte predvídať.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 19 Odôvodnenie geologickej úlohy financovanej zo štátneho rozpočtu alebo iných verejných prostriedkov (fondy EÚ):

- (1) odôvodňuje sa hospodárska potreba alebo iná potreba jej riešenia,
- (2) prihliada sa najmä na potrebné geologické práce v nasledujúcich etapách geologického prieskumu (odôvodnenie nasledujúcej etapy geologického prieskumu).



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 20 Osobitné náležitosti projektu, ak ide o:

d) geologický prieskum životného prostredia, ktorým sa zisťuje a overuje EZ:

1. údaje o činnosti, ktorá viedla ku vzniku EZ,
2. identifikácia zdroja úniku znečisťujúcich látok,
3. údaje o rozsahu a stupni znečistenia životného prostredia,
4. údaje o smere šírenia znečisťujúcich látok,
5. charakteristika zistených znečisťujúcich látok vrátane ich kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov,
6. údaje o charaktere horninového prostredia v pásme prevzdušnenia a pásme nasýtenia,

e) sanáciu EZ:

1. údaje o výsledkoch geologického prieskumu životného prostredia, ktorým sa zistila EZ,
2. výsledky analýzy rizika znečisteného územia.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vyhláška č. 51/2008 Z. z.

§ 21 Schvaľovanie projektu:

Projekt schvaľuje objednávateľ.

Schválenie sa na projekte vyznačuje doložkou, v ktorej sa uvedie:

- meno a priezvisko a podpis štatutárneho orgánu objednávateľa,
- dátum schválenia
- odtlačok úradnej pečiatky objednávateľa.



PROJEKT GEOLOGICKEJ ÚLOHY

Vzor projektu:





**ĎAKUJEM ZA
POZORNOST**

