

**Orientační inženýrskogeologický průzkum na lokalitě:**

**xxx**

***Seminární práce - Geologie (BFA001)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Řešitelé** | **Studijní skupina** | **Semestr (Rok)** |
| XXX  XXX  XXX  XXX | XXX  XXX  XXX  XXX | xS (20xx/20xx) |
| **Lokalita** | XXX | |

Obsah

[1 Úvod a účel práce 3](#_Toc188039972)

[2 Dosavadní prozkoumanost 3](#_Toc188039973)

[3 Geomorfologie 3](#_Toc188039974)

[4 Geologická stavba širšího okolí 4](#_Toc188039975)

[5 Hydrogeologie 4](#_Toc188039976)

[6 Realizované průzkumné práce 4](#_Toc188039977)

[7 Geodynamické jevy 4](#_Toc188039978)

[8 Závěr a doporučení pro stavbu 4](#_Toc188039979)

[9 Zdroje 4](#_Toc188039980)

[10 Přílohy 5](#_Toc188039981)

1. Úvod a účel práce

XXX

1. Dosavadní prozkoumanost

XXX mapa širšího okolí (viz ).

XXX vrty v okolí (viz ).

XXX průzkumná zpráva (viz ).

Tab. 1: Parametry nejbližších průzkumných vrtů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Signatura** | XXX | XXX | XXX |
| **Druh objektu** | XXX | XXX | XXX |
| **Název vrtu** | XXX | XXX | XXX |
| **Způsob lokalizace** | XXX | XXX | XXX |
| **Rok vydání** | XXX | XXX | XXX |
| **Hloubka** | XXX | XXX | XXX |
| **Účel** | XXX | XXX | XXX |

1. Geomorfologie

XXX charakteristika pozemku

XXX základní hydrologická data

XXX klimatické poměry

XXX geomorfologické členění (viz ).

Tab. 2: Pozice lokality v rámci geomorfologického členění

|  |  |
| --- | --- |
| **Provincie** | XXX |
| **Subprovincie** | XXX |
| **Oblast** | XXX |
| **Celek** | XXX |
| **Podcelek** | XXX |

1. Geologická stavba širšího okolí

XXX výřez mapy (viz a ).

XXX vlastní geologická stavba okolí

1. Hydrogeologie

XXX

1. Realizované průzkumné práce

XXX popis místa odběru (viz ).

XXX popis vzorků (viz , fotodokumentace viz ).

Tab. 3: Popis odebraných vzorků

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hloubka**  **od –⁠⁠⁠⁠⁠⁠ do [m]** | **Název** | **Popis** | **Třída** | **Orientační únosnost [kPa]** | **Orientační modul přetvárnosti [MPa]** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Geodynamické jevy

XXX svahové deformace (viz )

XXX případné další jevy

1. Závěr a doporučení pro stavbu

XXX

1. Zdroje

Geologická mapa 1 : 50 000. In: Geovědní mapy 1 : 50 000 [online]. Praha: Česká geologická služba. Dostupné z: https://mapy.geology.cz/geocr50/

Vrtná prozkoumanost. In: Vrtná prozkoumanost [online]. Praha: Česká geologická služba. Dostupné z: https://mapy.geology.cz/vrtna\_prozkoumanost/

Svahové deformace. In: Svahové deformace [online]. Praha: Česká geologická služba. Dostupné z: https://mapy.geology.cz/svahove\_deformace/

XXX

1. Přílohy

XXX

Obr. 1: Výřez z mapy vrtné prozkoumanosti

XXX

Obr. 2: Detailní informace o vybrané inženýrskogeologické průzkumné zprávě

XXX

Obr. 3: Výřez z geologické mapy 1: 50 000

XXX

Obr. 4: Vysvětlivky ke geologické mapě

XXX

Obr. 5: Odběr vzorků

XXX

Obr. 6: Fotodokumentace vzorků

XXX

Obr. 7: Výřez z mapy svahových deformací