

TITULNÍ LIST (ZÁVĚREČNÉ) ZPRÁVY GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

**Hlavička firmy
(vhodná je i adresa a spojení)**

**Objednatel:
Zakázkové číslo:**

**(Závěrečná) Zpráva
o geotechnickém průzkumu pro**

.....

**Vypracoval (i):
Schválil:**

**Č. výtisku:
(Archivní č.):**

**Místo vypracování (Brno)
Datum ukončení (měsíc, rok)**

2. (OBSAHOVÝ) LIST (ZÁVĚREČNÉ) ZPRÁVY

<u>OBSAH:</u>	1.	(podle skutečných	str. 1
	2.	částí zprávy)	.

ZJEDNODUŠENÁ PŘEHLEDNÁ OSNOVA (ZÁVĚREČNÉ) ZPRÁVY GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

1. **ÚVOD** – kdo, kdy, co a pro jaký účel objednal, jaké podklady byly předány či použity, příp. kým a kdy byl zpracován > Projekt průzkumných prací <, kdy byla perfektována > Hospodářská smlouva < kdo a kdy > Zprávu < vypracoval, případně subdodavatelské práce apod.

2. **VŠEOBECNÁ SITUACE** – stručně a výstižně se uvádějí údaje přibližující stavenišť (lokalitu):

2.1 GEOGRAFICKÉ (poloha a popis lokality včetně nadmořských výšek)

2.2 GEOMORFOLOGICKÉ (= orografie = horopis, popis reliéfu lokality, resp. zařídění ve smyslu zavedených celků a jednotek, je-li možné i v detailu)

2.3 GEOLOGICKÉ (vychází se obvykle z geologických map – lokalita se zařazuje do regionálně-geologických jednotek, do stratigrafických jednotek [u sedimentů], určují se horniny budující podloží apod.)

2.4 HYDROGEOLOGICKÉ (jsou-li relevantní, resp. jsou-li k dispozici)

3. **USKUTEČNĚNÉ PRŮZKUMNÉ PRÁCE** (stručně a výstižně)

3.1 Výčet realizovaných odkryvných prací (soupis průzkumných děl, jejich hloubka, Ø či objemy, sondující firma, vrtmistr, typy souprav, druh vrtání, použité nástroje, pažení apod.; doba realizace)

3.2 Vzorkování (způsob odebírání, počet vzorkovnic a místo jejich uložení; způsob, datum a kdo vzorky dokumentoval; zvláštní vzorky – druh, množství)

V bodech 3. 1 a 3. 2 lze odkazovat na > Technickou zprávu < o vrtných či kopně-báňských pracech.

3.3 Laboratorní práce (provádějící laboratoř, počet [příp. i metodika] zkoušek, nepravdělnosti výsledků apod.)

3.4 Jiné práce (mapování, geofyzikální měření, polní zkoušky a měření, vodní tlakové zkoušky [VTZ], režimní pozorování apod. – druh, množství, kdo, kdy, výsledky; měřické práce – kdo, kdy, výsledky [souřadnice x, y, z]).

4. **INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY** – vycházejí z podrobných IG profilů, vždy postupujeme shora dolů (tj. od vrstev nejmladších k vrstvám či horninám nejstarším), jednotlivé vrstvy spojujeme do souvrství (podle geneze) – tj. skupin či komplexů; komplexy popisujeme původem, rozšířením na lokalitě, vložím (vodorovně, šikmo, strmě apod.), mocností a stavem (konzistence u

soudržných, ulehlost v nesoudržných) – a to zvláště pokryvy a zvláště geologické podloží. Nezajímá nás (obvykle) barva. Hydrogeologické poměry – hloubka p. v., napjatost hladin, kolísání h. p. v., proudění p. v., chemismus (stručně).

5. GEOTECHNICKÉ POMĚRY - pro jednotlivé komplexy (viz 4.) podle makroskopického popisu či podle výsledků zkoušek provedeme zařazení podle ČSN 73 1001 (Základová půda pod plošnými základy) → tř., symbol; ČSN 72 1002 (Klasifikace zemin pro dopravní stavby) → Zařazení do násypů, Skupina zemin do podloží, Skupina zhutnitelnosti; ČSN 73 3050 (Zemní práce) → tř. těžitelnosti (může být v rozptylu). A dále jednotlivým komplexům přiřadíme fyzikálně-mechanické vlastnosti a R_{dt} (podle výsledků laboratoře či jako směrné normové charakteristiky z ČSN) – vždy jednou hodnotou (ne rozptyl!)
6. ZÁVĚR (TECHNICKÝ ZÁVĚR u drobnějších posudků) – měl by zodpovědět otázky položené v úvodu. Složitost základových poměrů + náročnost zakládané konstrukce ⇒ GT kategorie a doporučení ČSN pro způsob posouzení základu; doporučujeme způsob a hloubku založení; odkazujeme na hodnoty GT vlastností; upozorňujeme na veškeré závažné skutečnosti zjištěné při průzkumu, zvláště mohou-li mít vliv na návrh či funkci stavby (objektu)!