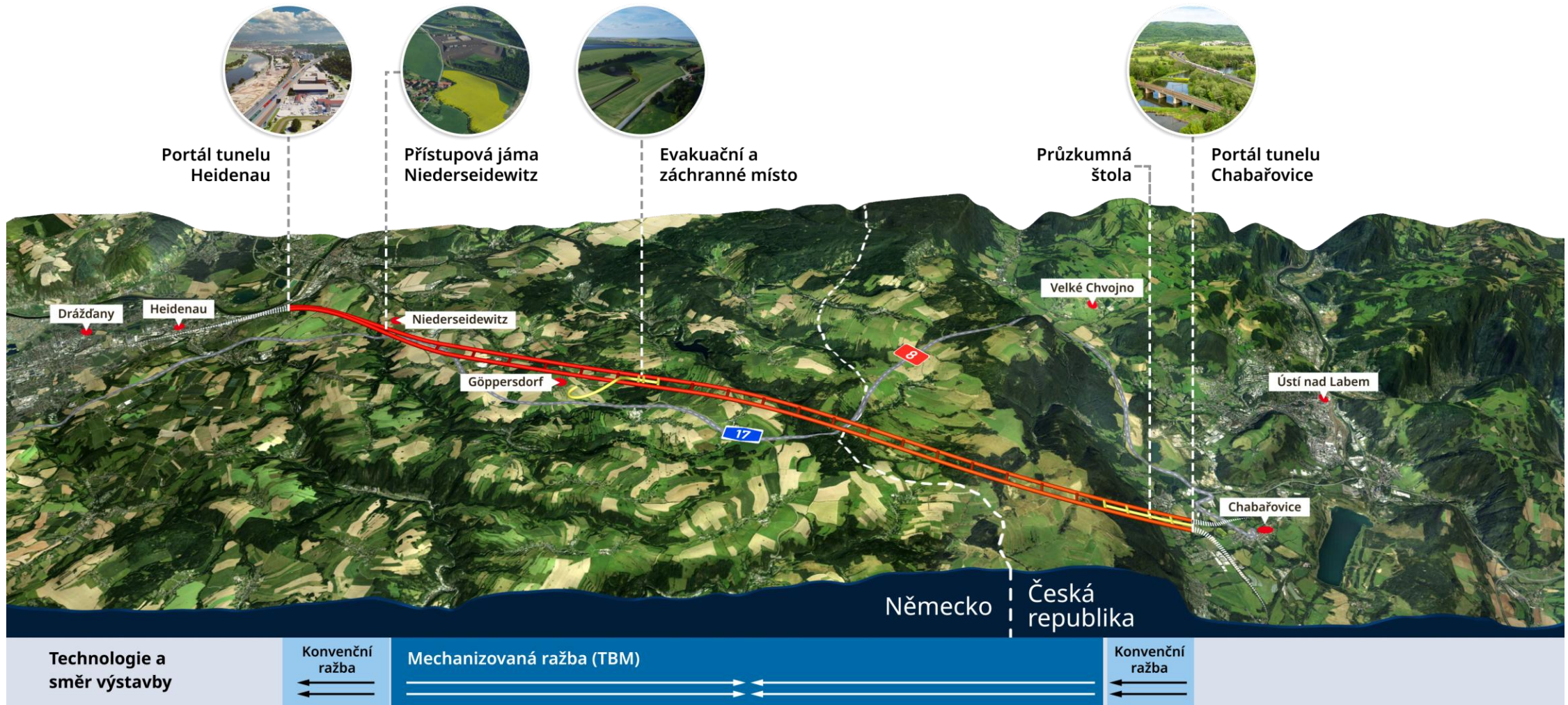


Předběžný inženýrskogeologický průzkum pro Krušnohorský tunel

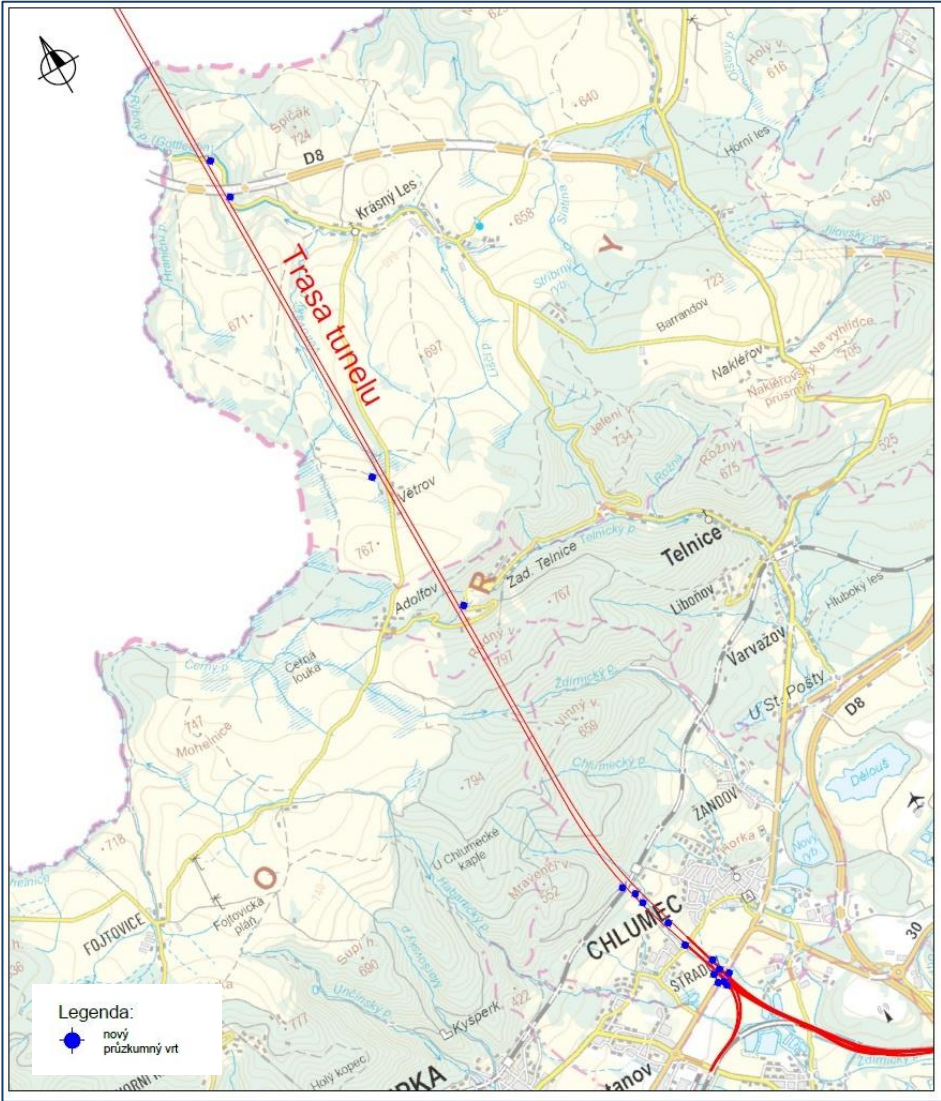
**V. Hájek, J. Gebauer, N. Vacková,
T. Svoboda, J. Starý, J. Zmítko**



Krušnohorský tunel



Vrtné práce

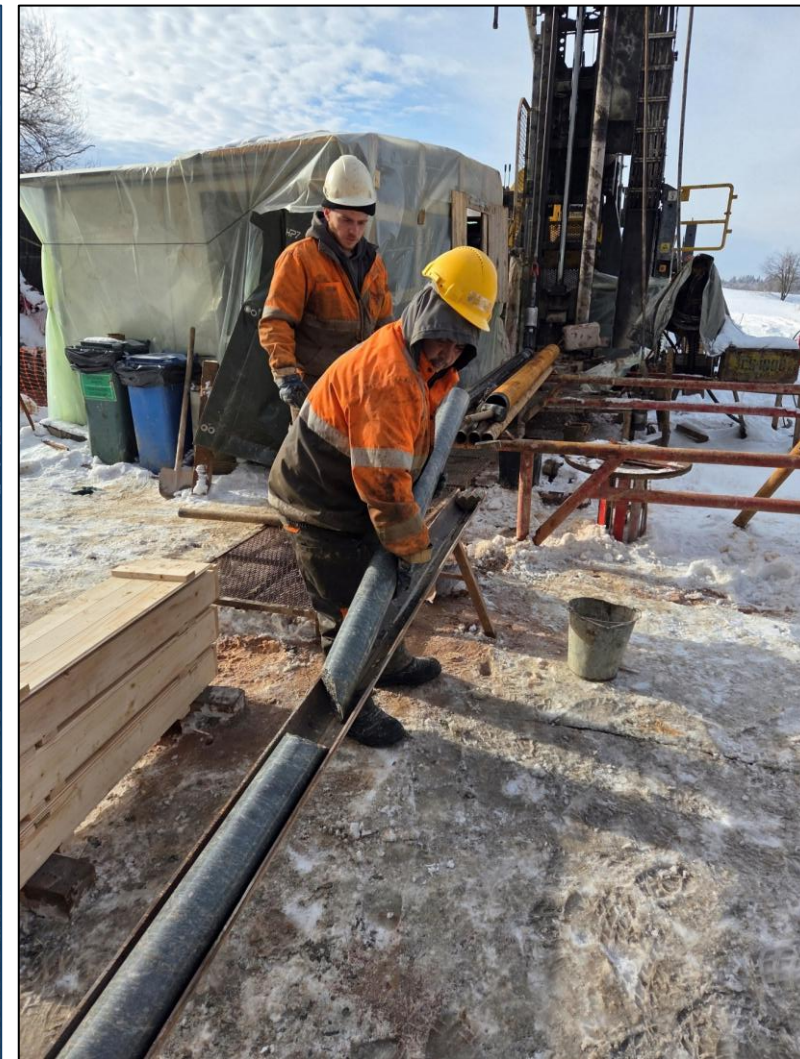


Vrt	Staničení ZTT [km]	Hloubka [m]	Polní zkoušky	Způsob vstrojení
KH-01	21,762	380	K, D, V	HG
KH-02	22,203	394	K, D, V	HG
KH-04	25,609	546	K, D, V	HG
KH-05	27,319	475	K, D, V	X
KH-07	30,810	164	K, D	HG
KH-07/2	30,815	140	K, D, V	X
KH-07A	30,955	285	K, V	Piezo
KH-08	31,078	117	K, D, V	HG
KH-09	31,430	98	K, D, V	HG
KH-10	31,728	62	K, D, V	HG
KH-11	32,058	38,1	K, D, V	HG
KH-12	32,175	37	P, H	HG
KH-13	32,181	35	-	HG
KH-14	32,307	30	P	HG
KH-15	32,285	29	P, H	HG
KH-16	32,357	28	P	HG
KH-17	32,266	33	P, I	INKLINO
Celkem k realizaci		16 ks / 2606,1 m svislé 1 ks / 285 m šikmé		

Vysvětlivky:

- K – karotáž
- D – dilatometr
- V – vodní tlakové zkoušky
- H – hydrodynamické zkoušky
- P – presiometr
- I – inklinometrické měření
- HG – hydrogeologický pozorovací vrt
- Piezo – snímač tlaku
- X – vrt zlikvidován

Vrtné práce





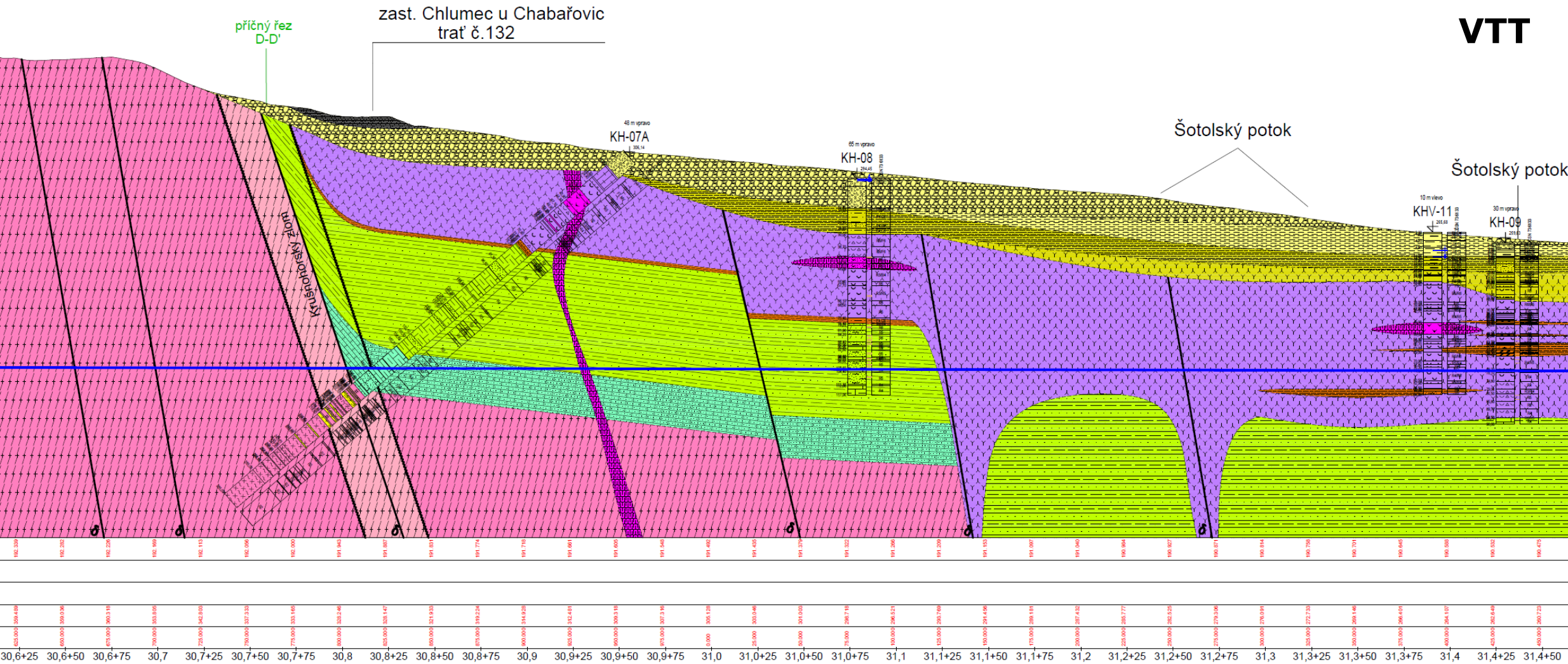




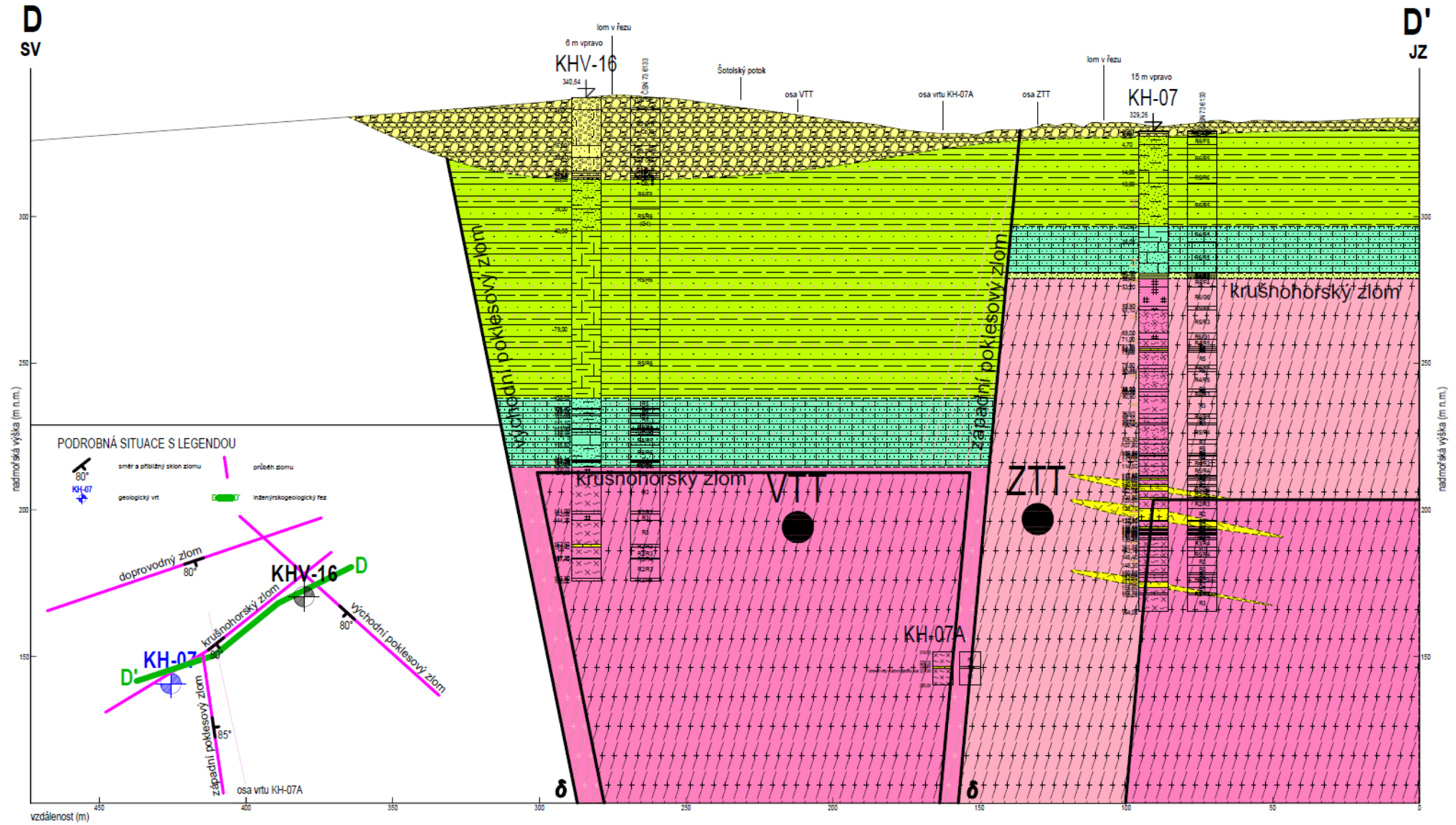
Vrtné práce







Tektonika



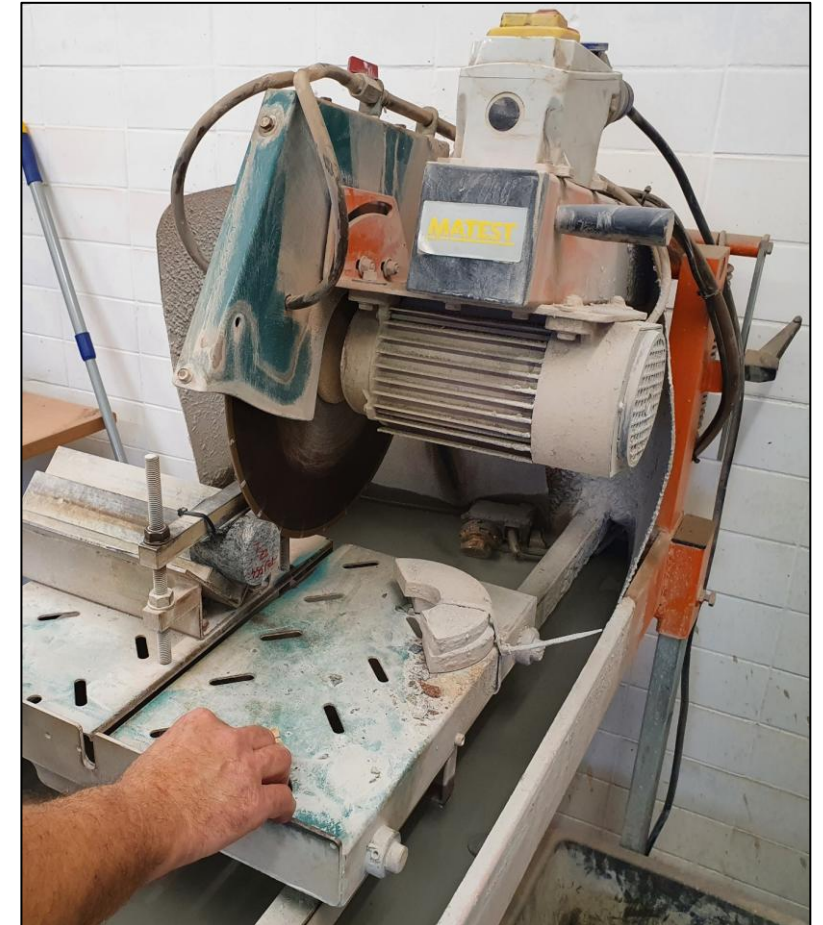
Geologické poměry

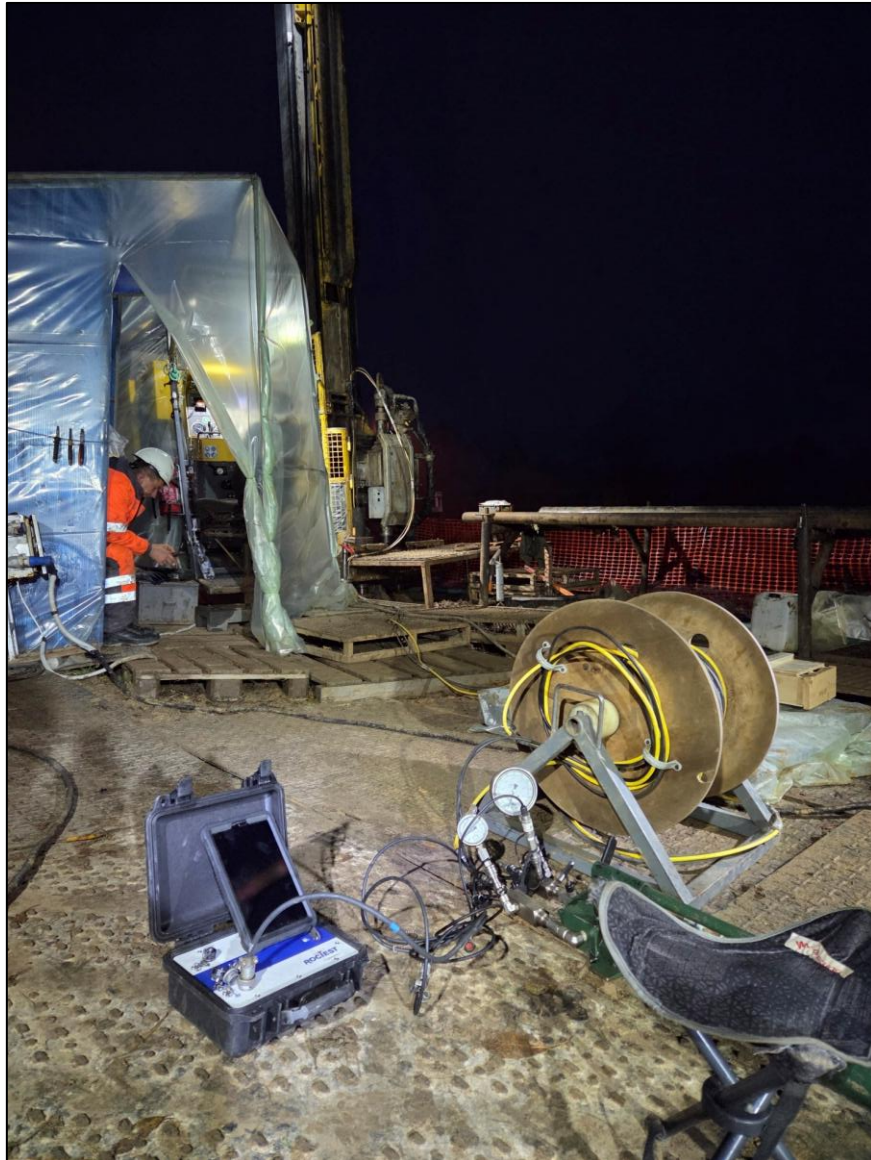


Geotechnické vlastnosti

vliv velikosti laboratorních vzorků

Hornina	vert	úroveň vzorku [m]	průměr vzorku [mm]	pevnost v příčném tahu [MPa]	pevnost v prostém tlaku [MPa]
Ryolit	KH-05	130,3-153,7	102	11,1	118,3
		137,03-153,7	50	25,8	346,6
Lamprofyr	KH-05	289,2-295,0	102	12,5	71,8 / 104,4
		291,1-292,4	50	22,2	181,7
Metapegmatit	KH-05	385,5-389,5	102	9,4	34,7
		384,1-385,5	50	14,2	74,4 / 132,4
Ortorula	KH-05	427,0-434,0	102	12,6	65,3
		429,5-431,0	50	28,1	87,5
Ortorula	KH-05	456,7-461,0	102	11,4	69,1
		454,0-455,6	50	33,0	146,3
Metapegmatit	KH-07	129,6-130,0	102	5,20	49,4
		131,1-132,8	50	12,0	52,6 / 77,4





Děkuji za pozornost