

Obec: Teplice nad Metují

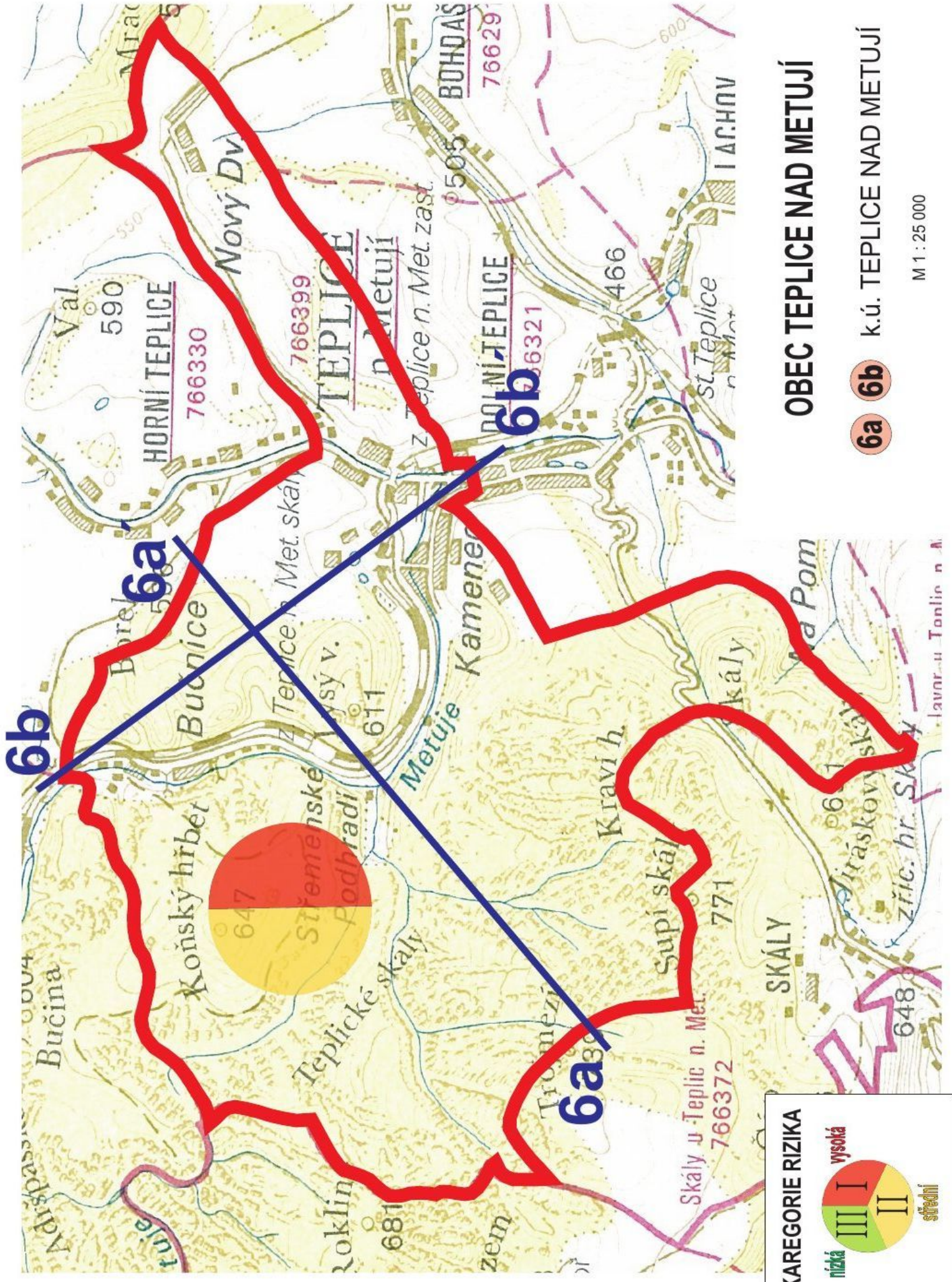
č. řezu: 06a, 06b

k.ú.: Teplice nad Metují (766399)

Poloha k.ú.:	Území členitého katastru je většinou součástí severního zvodněného systému, jeho centrální části. Jižní výběžek patří k jižnímu zvodněnému systému, metujskému subsystému. Celý katastr patří k povodí Metuje.
Geologická stavba:	Strukturní stavba je zde dosti komplikovaná. Generelně jsou vrstvy na většině území ukloněné do osních partií pánve, nacházejících se zhruba na linii řezu 06b. Mocnost triasu a křídý dosahuje v centrálních partiích 400-500 m. V katastru se vyskytuje celý zachovaný sled křídý od cenomanu přes spodní, střední a svrchní turon až coniak. Území je postiženo podélnou zlomovou tektonikou směru SZ-JV i příčnou tektonikou směru VSV-ZJZ. U jihovýchodního okraje katastru prostorem zástavby procházejí paralelní příčné poruchy skalského zlomového pásma. Vlastní skalský zlom prochází jižním výběžkem katastru. Došlo na něm k poklesu jižní části území cca o 130 m. Bezespory je tektonicky predisponované údolí Metuje.
Hydrogeologické poměry:	<p>Území katastru je oblastí velmi významné regionální infiltrace, komunikace i akumulace podzemních vod. Vyskytují se zde kolektory A+T, C a D, a izolátory A/C, C/D.</p> <p>Významným předělem mezi severní a jižní částí polické pánve je skalské poruchové pásmo, propustné podélně, a nepropustné příčně.</p> <p>Hladina v kolektoru A+T nad skalským zlomem je v úrovni cca 460-480 m n.m., pod skalským zlomem cca 450-460 m n.m. Hladina je vesměs napjatá, pouze v nejuvýchodnějším cípu za osadou Nový Dvůr může být hladina volná. Směr proudění nad skalským zlomem převažuje v západní části katastru k JJV až východu, ve východní části katastru k jihozápadu až JJZ, k teplickému výronovému okrsku. Pod skalským zlomem převládá proudění k jihovýchodu.</p> <p>V území se nenacházejí jímací objekty veřejného zásobování pitnou vodou. Celé území je však velmi významnou infiltrační oblastí a oblastí akumulace podzemních vod severní části polické pánve.</p>
Kategorizace území:	Katastrální území je charakterizováno kategorií I a II.

**Doplňující
informace
k parametrům vrtů
pro využití GTE**

V území je možné vrty pro využití GTE provádět bez většího rizika na úrovni 500 m n.m. Pod touto úrovní je třeba hloubky limitovat. Ve vzdálenosti 2 km od západní hranice katastru a 1 km od východní hranice je třeba hloubky vrtů omezit úrovní 400 m n.m. V údolí Metuje, do vzdálenosti 500 m od toku, je ale třeba stanovit limitní úroveň hloubení vrtů pouze na 450 m n.m., neboť je rizikové a nežádoucí provádět hlubší vrty v údolí Metuje, kde jsou silně porušené všechny kolektorské a izolátorské polohy. Pod skalským zlomem je žádoucí hloubky vrtů limitovat úrovní 400 m n.m.



KATEGORIE RIZIKA

III nízká
I vysoká
II střední

OBEC TEPLICE NAD METUJÍ

- 6a k.ú. TEPLICE NAD METUJÍ
- 6b

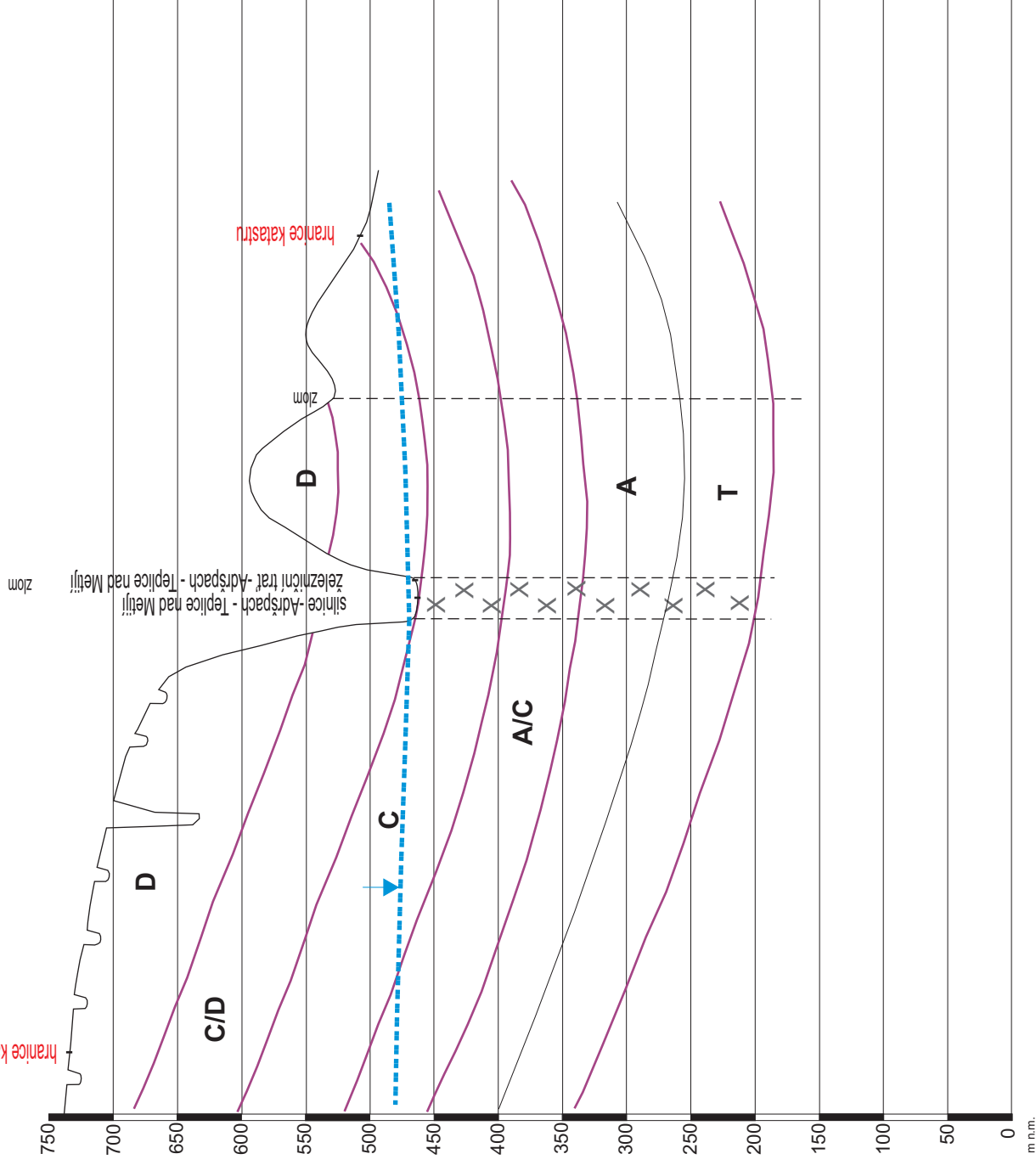
M 1 : 25 000

6a k.ú. TEPLICE NAD METUJÍ

6a'

6a

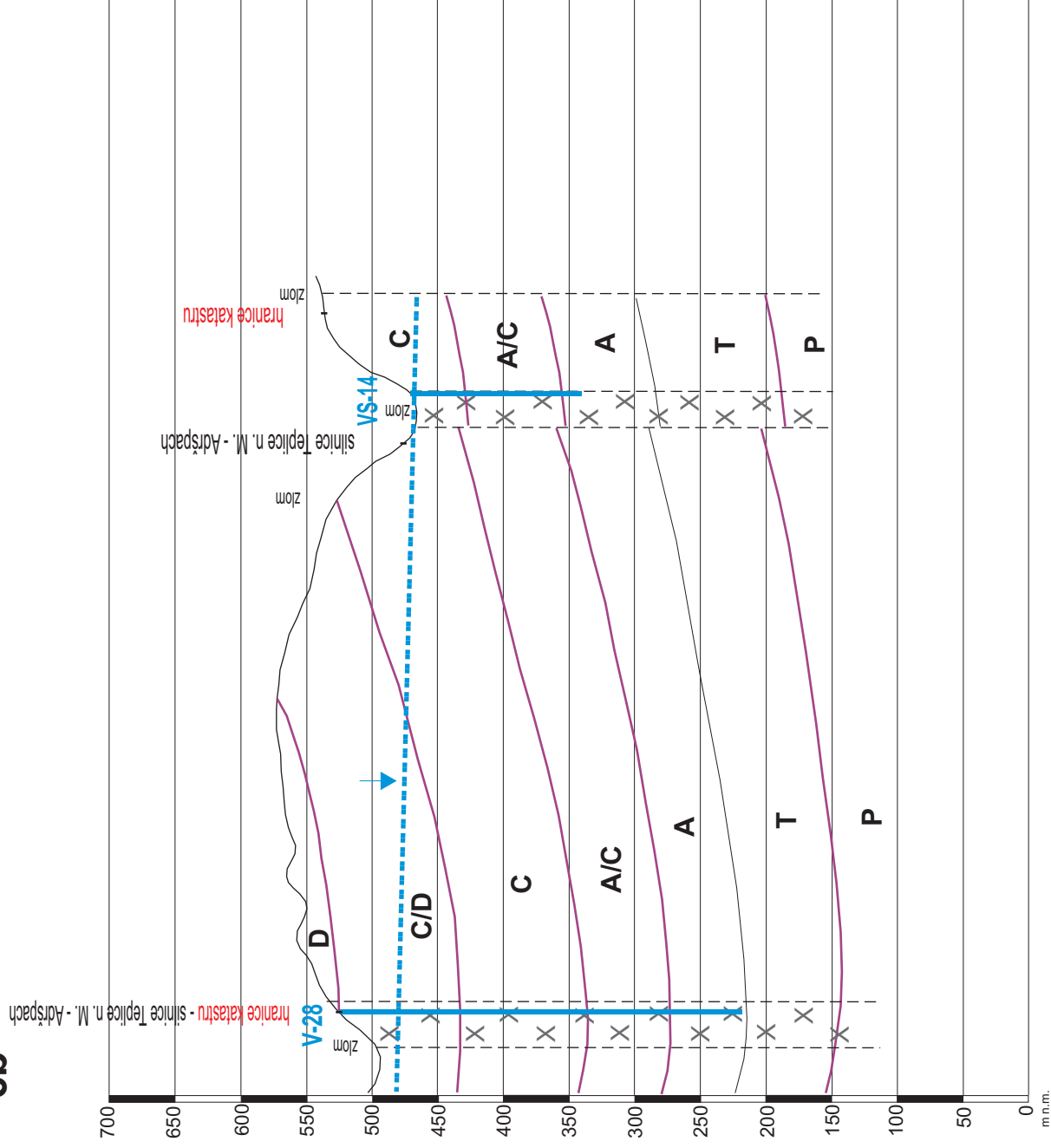
hranice katastru



6b k.ú. TEPLICE NAD METUJÍ

6b'

6b



Měřitko délek 1 : 25 000
Měřitko výšek 1 : 5 000