

KoPÚ Čečelice

Objednatel: SPÚ, Krajský pozemkový úřad Středočeský kraj a
hlavní město Praha

POŽADAVKY PRO IGP

Zadavatel:

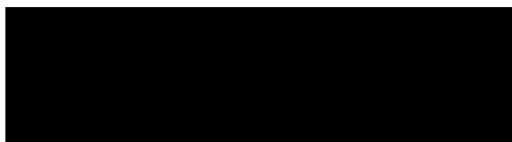
Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hlavní město
Praha

Pobočka Mladá Boleslav (+Mělník)

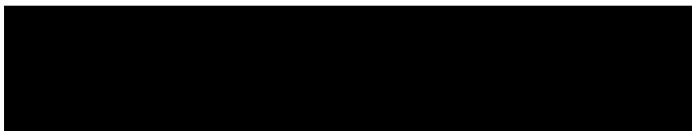
Bělská 151

293 01 Mladá Boleslav

Zpracovatel:



Zodpovědný projektant:



Datum: DUBEN 2025

A) POŽADAVKY NA PRÁCE IGP

Předběžný IGP bude sloužit jako jeden z podkladů pro vypracování návrhu vodohospodářského opatření v rámci Komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Čečelice. Jeho úkolem je objasnění inženýrsko-geologických podmínek pro realizaci navržených opatření, zhodnocení sondovacích prací, terénních a laboratorních zkoušek a inženýrskogeologická doporučení pro uvažované stavby.

Inženýrskogeologickým průzkumem zjišťujeme dle normy ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže zejména:

- Inženýrskogeologické poměry v místě hráze a v místě předpokládaných objektů, v zátopě a přilehlém území
- Vhodné naleziště sypanin včetně jejich kvalitativního a kvantitativního posouzení a zhodnocení použitelnosti pro výstavbu hráze
- Zatřídění zemin a skalních hornin v podloží hráze a v nalezišti sypanin do tříd těžitelnosti
- Hydrogeologický průzkum – ověření z hlediska vydatnosti vodoteče

B) POŽADAVKY NA TECHNICKÉ PRÁCE**VODNÍ NÁDRŽ VN1**

Vodní nádrž boční o velikosti zátopy s plochou cca 0,6-0,8 ha (hladina nadržení na kótě 187,30 m.n.m) Předpokládaná délka obvodové hráze je cca 261 m, Výška hráze by se měla pohybovat kolem 2,0 – 2,2 m za předpokladu dna na kótě 185,20 m.n.m, koruna hráze 188,00 m.n.m.

SONDA	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S1	725022.291	1022729.715	Profil obvodové HRÁZE **
S2	725077.179	1022776.481	Profil obvodové HRÁZE **
S3	725120.46	1022714.491	Profil obvodové HRÁZE **
S4	725110.106	1022758.738	ZÁTOPA PS – budoucí manipulační objekt
S5	725077.053	1022733.023	ZÁTOPA střed
S6	725072.119	1022687.769	ZÁTOPA zadní zhlaví

*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK.

** PS - Pravá strana hráze (zátopy), LS – levá strana hráze (zátopy)

Sondy v profilu budoucí obvodové hráze (S1, S2, S3,), sondy v zátopě pro potřeby zemníku, (S5-S6) a v zátopě. Sonda (S4) v zátopě poblíž budoucího manipulačního objektu. Požadujeme ideálně do hloubky nepropustného podloží (nemělo by dojít k narušení tohoto podloží). Předpokládaná minimální hloubka sond 2,5 až 3,5 m.

C) POŽADAVKY NA TERÉNNÍ MĚŘENÍ A LABORATORNÍ ZKOUŠKY**VODNÍ NÁDRŽ VN1**

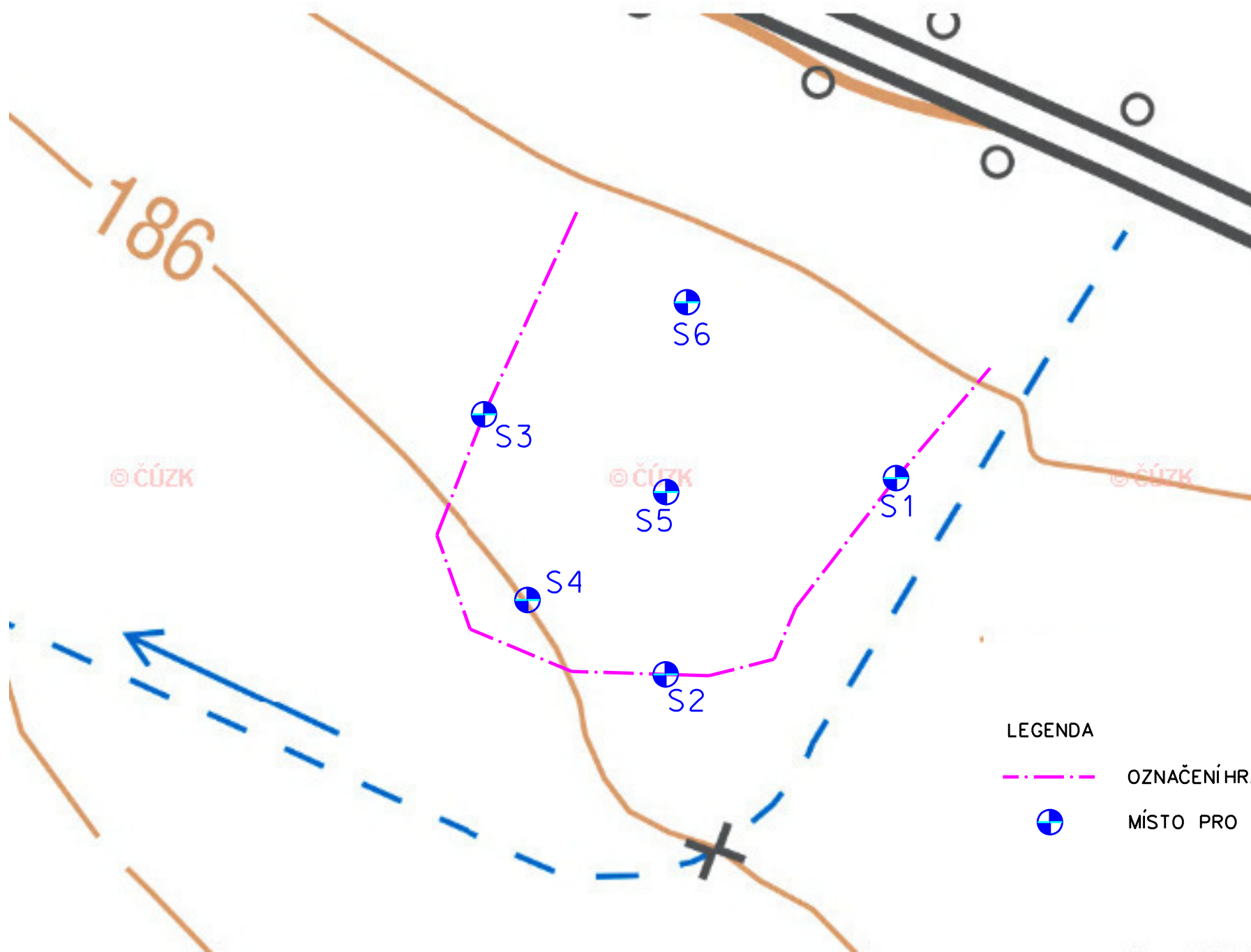
- Shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrologických poměrech v oblasti zamýšlené vodní nádrže a v nejbližším okolí
- Ověření geologického složení základových půd a ověření mocnosti krycích vrstev v linii tělesa hráze uvažované nádrže
- Stanovení fyzikálně-mechanických charakteristik základových půd v linii tělesa hráze uvažované nádrže
- Posouzení vhodnosti základových půd do základové spáry hráze uvažované nádrže předběžné ověření mocnosti, geologického složení a vhodnosti zemin krycích vrstev v prostoru zátopy, jakožto potencionálního zemníku pro stavbu tělesa hráze uvažované nádrže (předpoklad pravá strana zátopy).
- Navržení založení hrázového tělesa a souvisejících funkčních objektů
- Ověření těžitelnosti
- Hydrogeologický průzkum – ověření z hlediska vydatnosti vodoteče

D) ZÁVĚR

Ověření inženýrskogeologických a hydrologických poměrů v prostoru výstavby vodní nádrže, doporučení návrhu konstrukce, stanovení těžitelnosti dle ČSN, stanovení úrovně hladiny podzemní vody.

E) GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Zákres sond 1:1000, podkladem základní mapa ČR (1:10000)



LEGENDA



OZNAČENÍ HRÁZE



MÍSTO PRO ČHMÚ DATA