

KoPÚ KUŇOVICE

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

POŽADAVKY PRO IGP

Zadavatel:

Státní pozemkový úřad

Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hl. m. Praha,
Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 130 00 Praha 3

Zpracovatel:



Zodpovědný projektant:

Ing.

Datum: LEDEN 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. Kuňovice. Jeho úkolem je objasnění inženýrsko-geologických podmínek pro realizaci navržených opatření, zhodnocení sondovacích prací, terénních a laboratorních zkoušek a inženýrsko-geologická doporučení pro uvažované stavby.

Inženýrsko-geologickým průzkumem zjišťujeme dle normy ČSN 75 2410 – Malé vodní nádrže zejména:

- Inženýrsko-geologické 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 průtočná o velikosti zátopy s plochou cca 1,1 – 1,2 ha (hladina nadržení na kótě 451,00 m.n.m) Předpokládaná délka hráze je 100 - 110 m. Výška hráze by se měla pohybovat kolem 3,2 – 4 m za předpokladu dna na kótě 448,80 m.n.m, koruna hráze 452,00 m.n.m.

SONDA	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S1	707481,26	1094719,00	HRÁZ LS**
S2	707461,21	1094697,22	HRÁZ u vodoteče LS
S3	707434,60	1094668,22	HRÁZ PS**
S4	707436,23	1094756,23	ZÁTOPA LS
S5	707398,40	1094761,03	ZÁTOPA LS u vodoteče
S6	707409,80	1094718,62	ZÁTOPA PS
S7	707338,19	1094778,83	ZÁTOPA PS
S8	707378,60	1094796,63	ZÁTOPA LS

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

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

Sondy v hrázi (S1, S1, S3) a v zátopě (S4 – S8) 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 inženýrsko-geologických 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 potenciálního zemníku pro stavbu tělesa hráze uvažované nádrže.
- Navržení založení hrázového tělesa a souvisejících funkčních objektů
- Ověření těžitelnosti
- Hydrogeologický průzkum – ověření z hlediska vydatnosti vodoteče

D) ZÁVĚR

Ověření inženýrsko-geologických 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)

