

### A. Požadavky na práce IGP

Předběžný IGP bude sloužit jako jeden z podkladů pro vypracování návrhu vodohospodářského opatření, které je zpracováváno v rámci plánu společných zařízení při pozemkové úpravě v k. ú. Lužná u Františkových Lázní a sousedních k. ú. Pomezná a Hůrka u Libě. Jeho úkolem je objasnění inženýrskogeologických a hydrogeologických 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;
- Vhodná 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 těžitelnost.

Dovolujeme si upozornit na možný výskyt systému odvodnění pozemků (drenáže) na pozemcích pod zamýšlenými sondami.

### B. Požadavky na technické práce

#### Vodní nádrž 5 (VN5)

Malá vodní nádrž průtočná tokem VT3 – IDVT 10224424 (momentálně zatrubněný, správce Lesy ČR, s.p.). Předpokládaná hráz je sypaná. Sondy v terénu neumisťovat přímo do vodního toku nebo příkopu.

Sonda	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S1	894290.50	1016031.57	Potencionální zátopa
S2	894293.28	1016051.93	Hráz

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

#### Vodní nádrž 6 (VN6)

Malá vodní nádrž průtočná tokem VT5 – IDVT 10226817 (správce Povodí Ohře, s.p.). Předpokládaná hráz je sypaná. Sondy v terénu neumisťovat přímo do vodního toku nebo příkopu.

Sonda	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S5	894702.55	1017545.66	Potencionální zátopa
S6	894657.78	1017569.93	Hráz
S9	894623.85	1017537.59	Posouzení podloží při odtoku v kontaktu s cestou.

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační, přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

#### Vodní nádrž 7 (VN7)

Malá vodní nádrž průtočná tokem VT3 – IDVT 10224424 (správce Lesy ČR, s.p.). Předpokládaná hráz je sypaná. Sondy v terénu neumisťovat přímo do vodního toku nebo příkopu.

Sonda	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S3	894213.89	1016317.76	Potencionální zátopa
S4	894167.71	1016340.03	Hráz

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

**Hlavní polní cesta 3 (HC3)**

Cesta jednopruhová šířky 3,5 + 2x0,5 krajnice (4,5/30 kategorie dle ČSN 73 6109). Navržený kryt cesty je zpevněný, stmelený (asfaltobetonový).

<b>Sonda</b>	<b>Souřadnice Y*</b>	<b>Souřadnice X*</b>	<b>Umístění</b>
S7	894257.04	1016051.71	V trase plánované cesty
S8	894356.17	1015834.42	V trase plánované cesty

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

**Vedlejší polní cesta 2 (VC2)**

Cesta jednopruhová šířky 3,5 + 2x0,5 krajnice (4,5/30 kategorie dle ČSN 73 6109). Navržený kryt cesty je zpevněný, stmelený (asfaltobetonový).

<b>Sonda</b>	<b>Souřadnice Y*</b>	<b>Souřadnice X*</b>	<b>Umístění</b>
S10	894575.21	1017296.29	V trase plánované cesty

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

### **C. Požadavky na terénní měření a laboratorní zkoušky:**

#### **Vodní nádrže 5, 6, 7**

- shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrologických poměrech v oblasti zamýšlené vodní nádrže 18 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
- návržení založení hrázového tělesa a souvisejících funkčních objektů
- ověření těžitelnosti

#### **Cesta HC3, VC2**

- požadovaná hloubka sondy minimálně 1,5m.
- shromáždění co nejúplnějších údajů o inženýrskogeologických a hydrologických poměrech v trase cesty v nejbližším okolí.
- Hladina spodní vody
- ověření geologických poměrů v linii přístupové komunikace
- posouzení vhodnosti základových půd do násypů a aktivních zón řešených přístupové komunikace
- posouzení klimatických a vodních charakteristik v liniích přístupové komunikace
- ověření těžitelnosti

#### D. Závěr:

Ověření inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v prostoru výstavby vodních nádrží a cest, doporučení k návrhu konstrukce, stanovení těžitelnosti podle ČSN, stanovení úrovně hladiny podzemní vody.

Sonda	Souřadnice Y*	Souřadnice X*	Umístění
S1	894290.50	1016031.57	Potencionální zátopa
S2	894293.28	1016051.93	Hráz
S3	894213.89	1016317.76	Potencionální zátopa
S4	894167.71	1016340.03	Hráz
S5	894702.55	1017545.66	Potencionální zátopa
S6	894657.78	1017569.93	Hráz
S7	894257.04	1016051.71	V trase plánované cesty
S8	894356.17	1015834.42	V trase plánované cesty
S9	894623.85	1017537.59	Posouzení podloží při odtoku v kontaktu s cestou.
S10	894575.21	1017296.29	V trase plánované cesty

\*Souřadnice požadovaných sond jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK a jsou orientační. Přesné umístění a provedení sond necháme na posouzení odborné osoby v terénu.

#### E. Grafická příloha

Zákres sond (1:5 000), podkladem základní mapa ČR (1:10 000)