Příloha č. 1 a)

Technická specifikace prací

– PPO Mělník, průzkum dna protipovodňových vrat PPO

Předmětem zakázky je provádění průzkumu spodní stavby objektu protipovodňových vrat umístěných na vjezdu do přístavu Mělník za účelem zajištění bezpečného provedení pravidelné funkční zkoušky.

Funkční zkoušky vrat jsou v souladu s provozním řádem PPO Mělník naplánovány v četnosti **3 x v roce 2019** v období **únor, červenec a prosinec** v lokalitě přístav Mělník, viz obr. č. 1.

Potápěčský průzkum bude proveden v jednom dni v etapách a rozsahu dle následující tabulky:

Průzkum*	A) Průzkum před zkouškou	B) Průzkum prahu před dovřením	C) Průzkum úvratí před otevřením	CELKEM m^2
Vrata, přístav PPO Mělník	330	30	30	**390**

**lokality průzkumu jsou vyznačeny na obr. č. 2*

Potápěčský průzkum bude zahrnovat tyto práce:

Průzkum A) Jedná se o hlavní část průzkumných prací, provedených před započetím samotné funkční zkoušky. Bude prozkoumáno dno mezi vzpěrnými vraty v celé ploše, zejména pak u spodních ložisek, podél spodní hrany ocelové kce. vrat a podél záporového prahu. Prozkoumána bude mocnost sedimentu na betonovém dně konstrukce vrat, zda nezasahuje do trajektorie pohybu vrátní. Spodní hrana vrátně se pohybuje nade dnem ve výšce **45 cm**, tuto hodnotu nesmí přesahovat mocnost usazeného sedimentu. Dále bude v rámci průzkumu ověřeno, zda se nenalézají v tomto prostoru potopené předměty, např. klády, žel. konstrukce, případně jiný odpad, který by vrátně mohly poškodit.

Pokud v tomto prostoru budou nalezeny naplavené předměty, nebo malé množství sedimentu (cca do 5 m^3), zasahující do dráhy vrat, budou potápěčem tyto překážky odstraněny. Nebude-li možné překážky bránící pohybu vrátní operativně odstranit, nebo objem sedimenty zasahujícího do dráhy vrat výrazně převýší množství 5 m^3, potápěči informují o této situaci obsluhu vrat a zkouška bude odložena. Dle možností bude pořízena fotodokumentace nalezených překážek a stavu sedimentu, která bude součástí závěrečné zpráv.

V rámci průzkumu bude potápěčem zjištěna přibližná aktuální mocnost sedimentu na betonovém dně mezi vrátněmi a tento popis bude uveden v závěrečné zprávě.

Průzkum B) Po zahájení zkoušky dojde nejprve k přivření vrátní (cca na vzdálenost 1,5 m mezi vrátněmi) a potápěč znovu zkontroluje záporový práh, zda nedošlo k nahrnutí překážky mezi vráteň a práh. Po zkontrolování, dá potápěč pokyn obsluze a vrata budou úplně dovřena.

Průzkum C) Před opětovným otevřením vrat, potápěč zkontroluje dno vrátňových výklenků, zda nedošlo k naplavení překážek. Po zkontrolování, dá potápěč pokyn obsluze a vrata budou úplně otevřena a zkouška ukončena.

Výstupem prací bude závěrečná zpráva o průzkumu, která bude obsahovat textovou část (tj. stručný popis průběhu zkoušky, charakteristika překážek odstraněných potápěčem, případně charakteristika překážek, které nebylo možné odstranit, návrh technologie na jejich odstranění, informace o aktuálním stavu sedimentů na dně konstrukce vrat, atd.) a grafickou část (tj. orientační zákres nalezených překážek do půdorysu vrat, případně fotodokumentace průběhu celého průzkumu a nalezených překážek).

Závěrečné zprávy po každém průzkumu budou do 5-ti dnů předány objednateli 3x v tištěné a 1x v elektronické formě ve formátu PDF (textová a grafická část) a digitálně fotodokumentace.

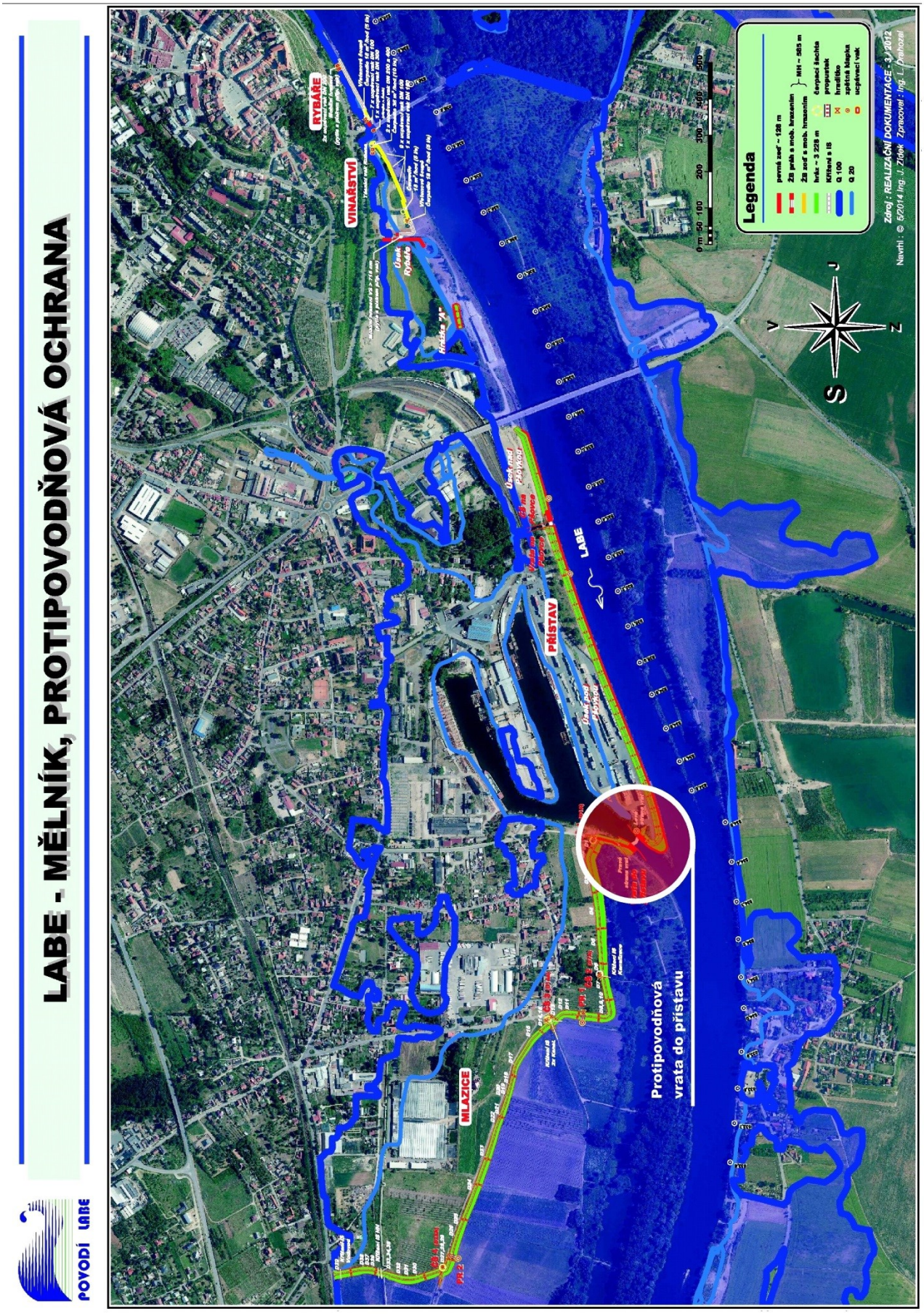
Zpracoval:
XXX
Povodí Labe, státní podnik

V Roudnici nad Labem 14. 08. 2018

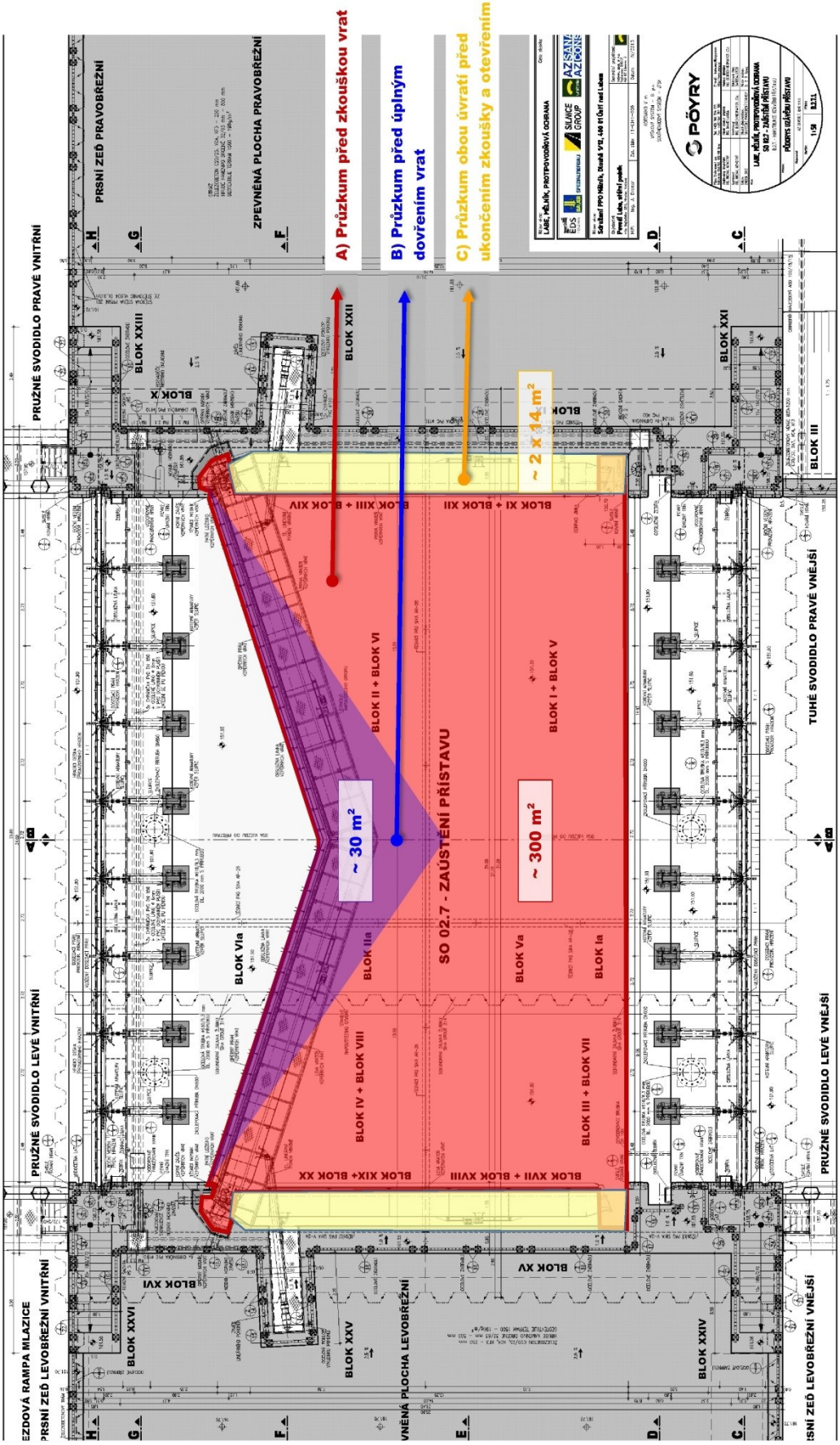
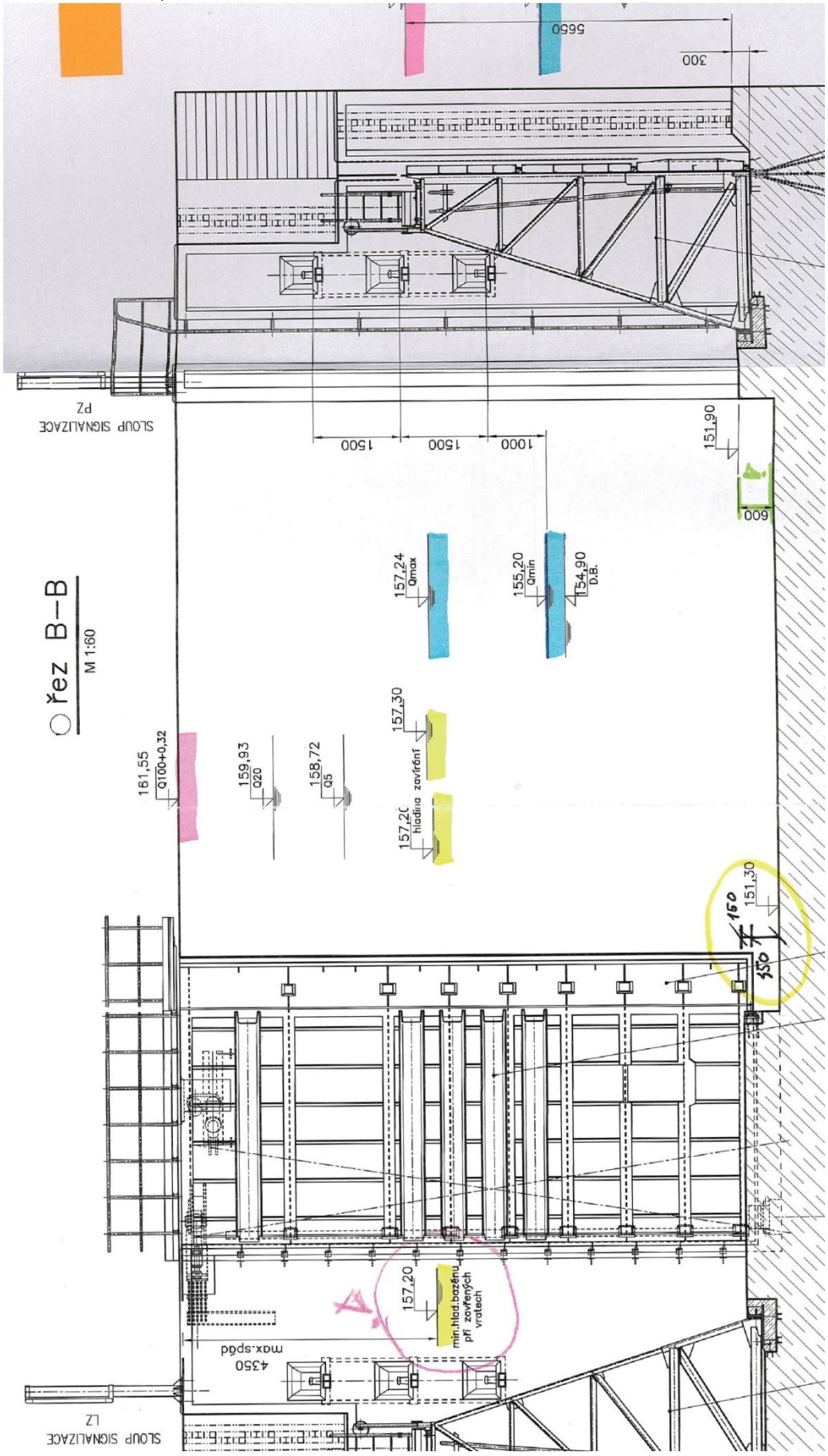
Přílohy:

- Obr. č. 1: PPO Mělník, situace
- Obr. č. 2: PPO Mělník, půdorys
- Obr. č. 3: PPO Mělník, řez

Obr. č. 1: PPO Mělník, situace



Obr. č. 2: PPO Mělník, půdorys



Obr. č. 3: PPO Mělník, řez