

Z Á M Ě R A K C E

Typ akce: investice

Investor: Statutární město Brno

Číslo stavby: 153030

Název stavby: Brno, připojení hradidlových a čerpacích komor k elektrické rozvodné síti

Úsek stavby: Nábřeží Svatky, Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

1.	Číslo podnětu / datum schválení	
2.	Místo stavby	Poříčí, Štýřické nábřeží – Táborského nábřeží
3.	Propočet nákladů	4 400,- tis. Kč
4.	Popis, požadovaný účel stavby a její stručné zdůvodnění: V rámci výstavby protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII je součástí opatření na stokové síti i vybudování hradidlových a čerpacích komor. Součástí komor je technologie pro zamezení průtoku vody z řeky do kanalizace za povodňových stavů, případně sloužící pro přepojení dešťových kanalizací do jednotné kanalizace. Jedná se o stavidlové uzávěry s možností ručního či mechanického ovládní. Pro zajištění efektivního provozování v době mimo povodňové stavy je v rámci preventivní údržby nezbytné se stavidlovými uzávěry manipulovat. Vzhledem k počtu a velikostem stavidel je údržba vhodně provádět mechanicky – instalovaným elektromotorem. V rámci stavby „Nábřeží Svatky, Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“ nejsou elektro-přípojky řešeny. Předpokládaný rozsah elektro-přípojek je zřejmý z příloh záměru.	
5.	Problémy, jimž je nutno věnovat při přípravě zvýšenou pozornost, upozornění, požadavky: Koordinace s přípravou stavby „Nábřeží Svatky, Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII“. Zejména stavební uspořádání a technologické vyzbrojení objektů, které budou připojeny k elektrické rozvodné síti. Detail ukončení elektro-přípojky u objektů - koordinace tras pro ovládní jednotlivých pohonů. (objekty v komunikaci, prostupy stavebními konstrukcemi, umístění přípojné skříně, dostupnost ovládacích prvků,...)	

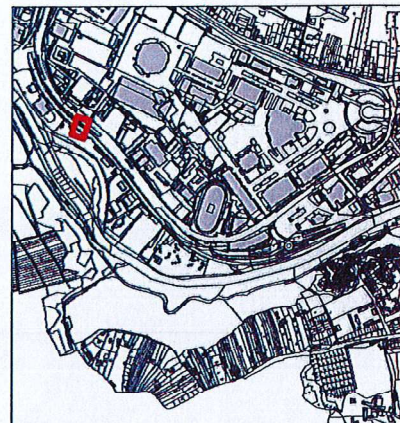
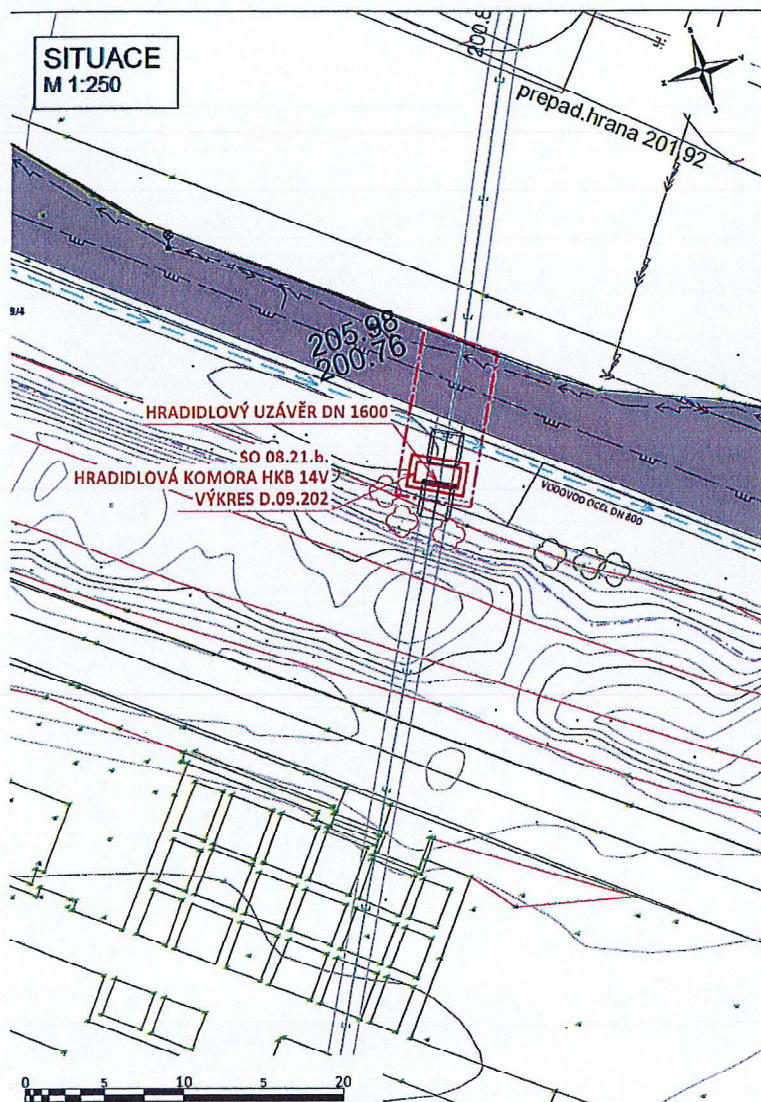
Seznam objektů pro připojení k elektrické rozvodné síti - PPO Brna, etapa VII a VIII
Orientační rozpočet

Označení objektu	Popis ovládaných zařízení	Počet elektropohonů	Předpokládaný příkon
		ks	kW
HKB 14V	hradidlový uzávěr DN 1600	1	4
HKB 10	hradidlový uzávěr DN 1200	2	8
HKA 19V	hradidlový uzávěr DN 1200	1	4
HKA 18V	hradidlový uzávěr DN 800	1	3
HKB-09.C	hradidlový uzávěr DN 1200	1	4
HKB-09	hradidlový uzávěr DN 1400	1	4
HKA 17V	hradidlový uzávěr DN 1200	1	4
HKA-15	hradidlový uzávěr DN 1200	2	8
HKA-14V	hradidlový uzávěr DN 1200	2	8
HKA 13V	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3
RŠ u viaduktu	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3
OK A08	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3
OK A09	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3
OK A10	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3
OK A11	hradidlový uzávěr DN 1000	1	3

Označení objektu	Eletro-přípojka	Odhad in. nákladů
	číslo	Kč/přípojku
HKA-15	1	1 150 000
HKA-14V		
HKA 13V		
RŠ u viaduktu		
OK A08		
OK A09		
HKB 10	2	1 000 000
HKB-09.C		
HKB-09		
HKA 19V	3	1 000 000
HKA 18V		
HKA 17V		
OK A10		
OK A11		
HKB 14V	4	350 000
Přípojky celkem:		3 500 000
Cena projektové dokumentace:		400 000
Rezerva:		500 000
Celkem:		4 400 000

Kč bez DPH

Situace HKB 14V

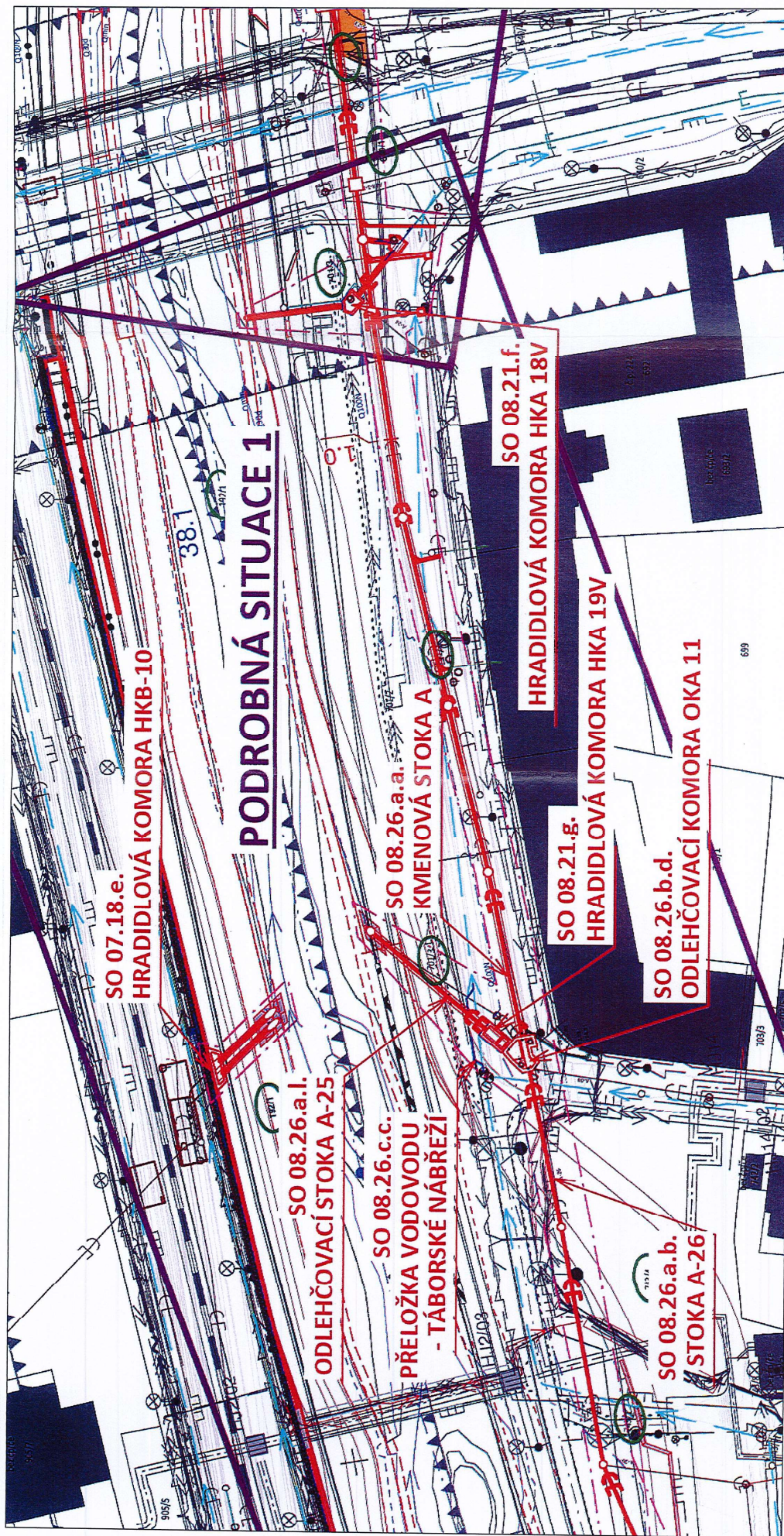


LEGENDA

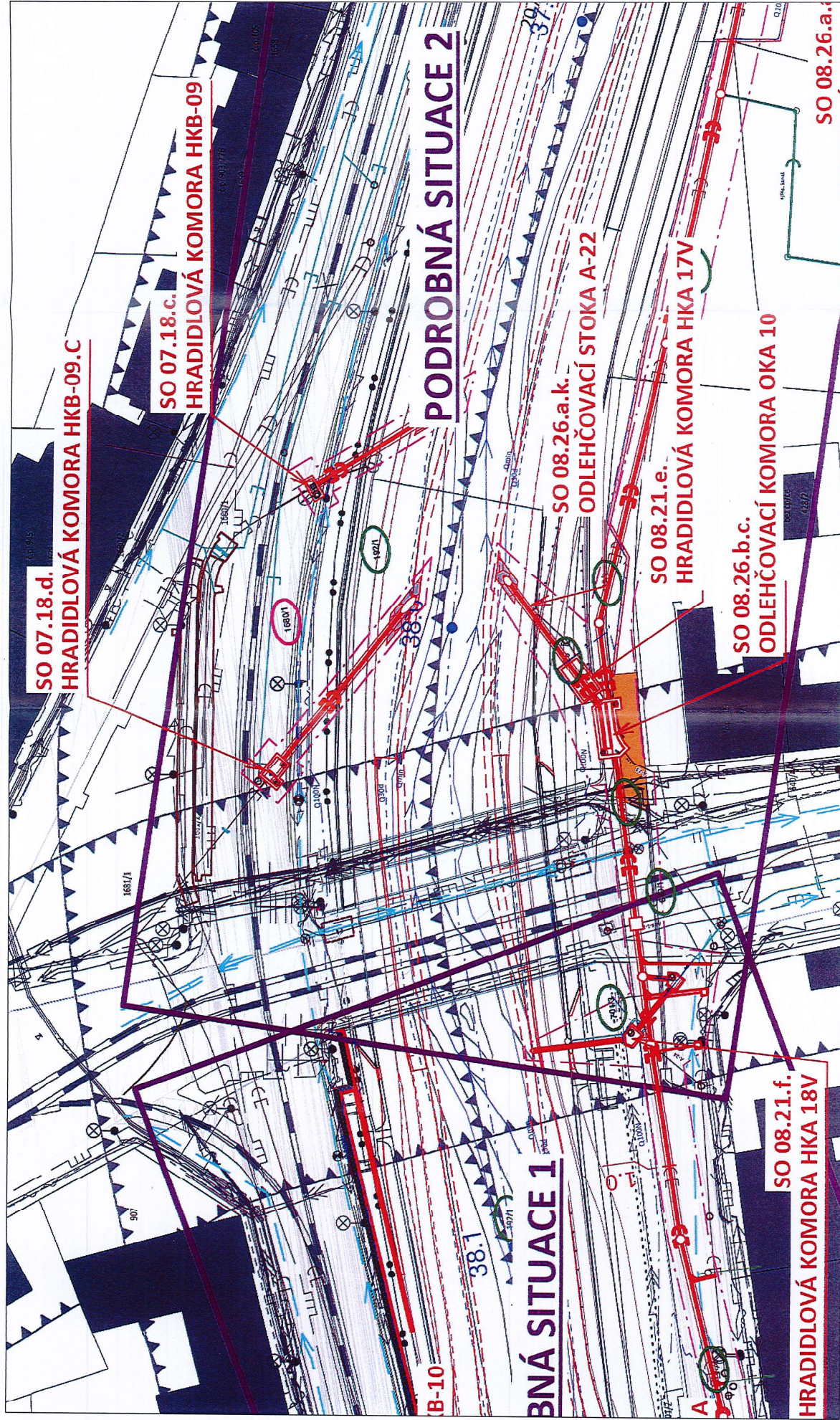
- GRAV. JEDNOTNÁ KANALIZACE - PŘELOŽKA
- GRAV. DEŠTOVÁ KANALIZACE - PŘELOŽKA
- ŠACHTA KANALIZACE
- VODOVOD - PŘELOŽKA
- VODOVOD - PROVIZORNÍ ZÁSOBOVÁNÍ

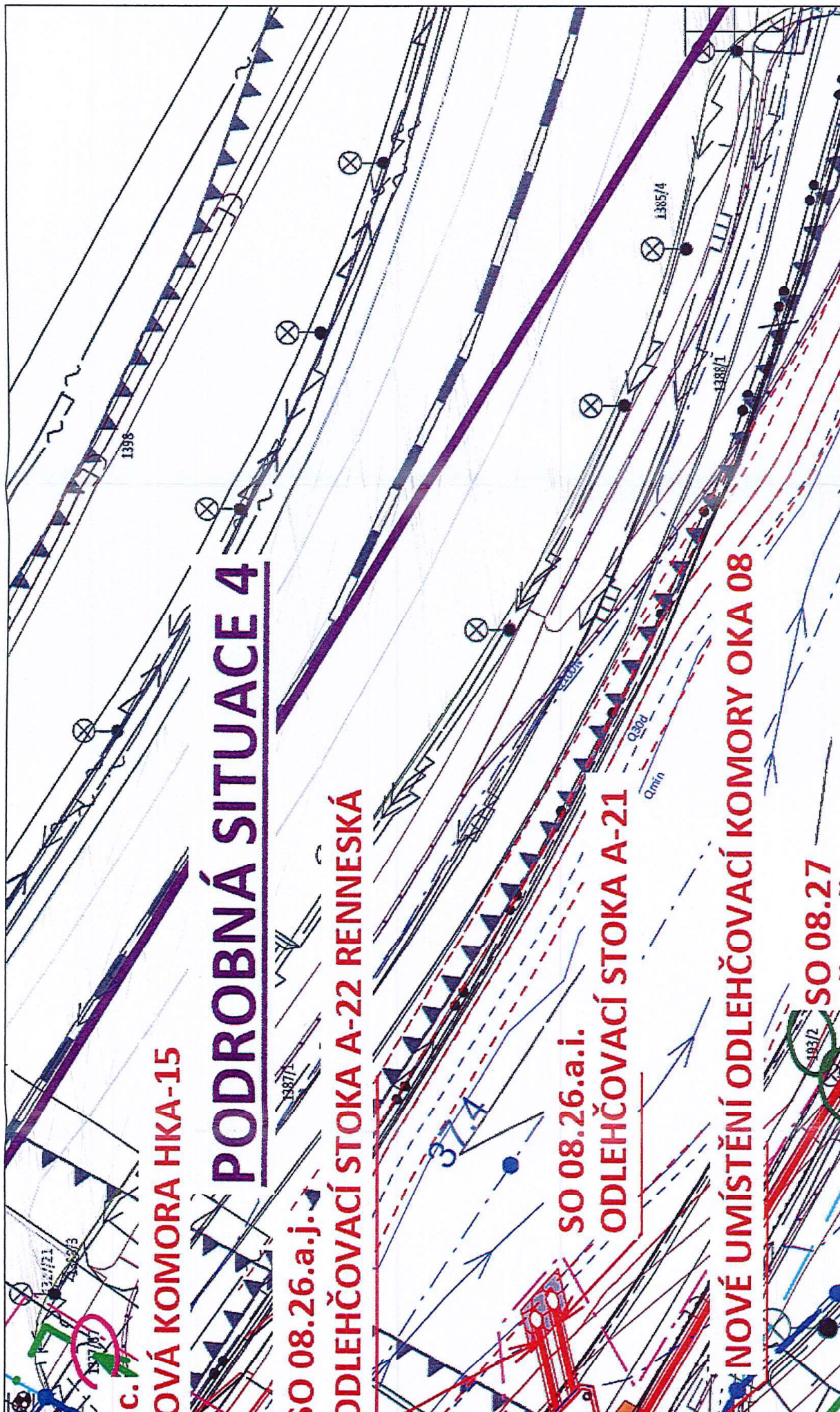
- HRANICE STAVBY
- ZAMĚŘENÍ - STÁVAJÍCÍ STAV
- KN - HRANICE PARCEL
- KN - PARCELNÍ ČÍSLA
- OSA ÚPRAVY KORYTA
- OSA REVITALIZOVANÉ KYNETY, PROUDNICE
- VODNÍ HLADINA PŘI Q1000
- VODNÍ HLADINA PŘI Q300
- VODNÍ HLADINA PŘI Qmin
- NOVÝ STAV - SKRYTÉ KONSTRUKCE V TOKU
- JESEPY - SKRYTÉ KONSTRUKCE
- STEZKY BETON/ DLAŽBA/ASFALT
- STÁVAJÍCÍ SILNICE/ STEZKY
- RUŠENÉ KONSTRUKCE
- KOLONÁDA
- VSTUPNÍ OBJEKT
- HRDIŠTĚ
- NAVRŽENÁ ŽB PPO ZP / Z PILOTŮ
- STÁVAJÍCÍ ZDI / UPRAVENÉ
- DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE
- STROM

Situace OKA 11, HKB 10, HKA 19V, HKA 18V



Situace OKA 10, HKB-09.C, HKB-09, HKA 17V





.C.

OVÁ KOMORA HKA-15

PODROBNÁ SITUACE 4

SO 08.26.a.j.

ODLEHČOVACÍ STOKA A-22 RENNESKÁ

SO 08.26.a.i.

ODLEHČOVACÍ STOKA A-21

NOVÉ UMÍSTĚNÍ ODLEHČOVACÍ KOMORY OKA 08

1383/2

SO 08.27

Situace OKA 08, HKA-14V, HKA 13V, Rozdělovací šachta na dešťové
stoce u viaduktu (RŠ u viaduktu)

