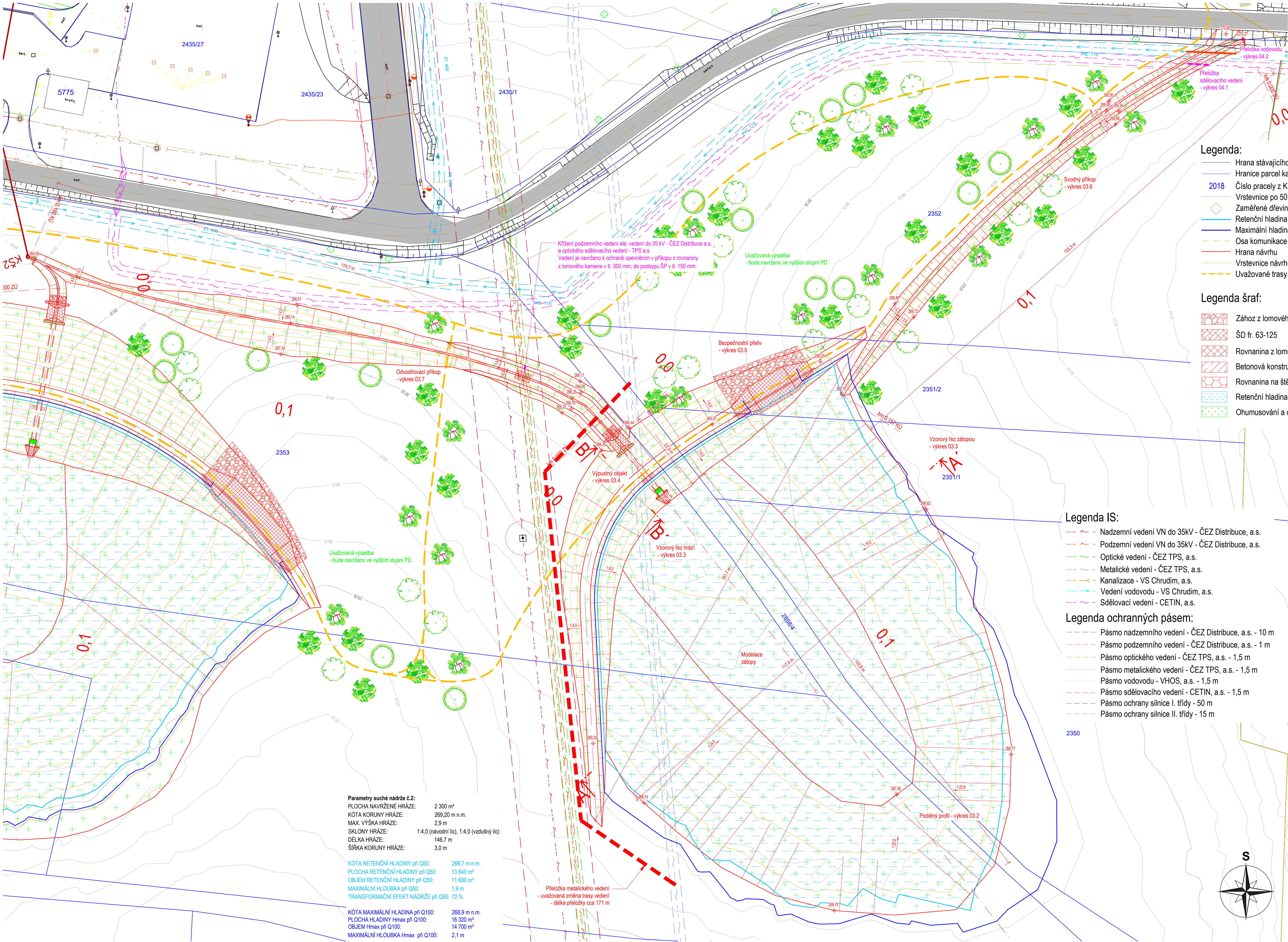


SITUACE NÁDRŽE č.2  
Měřítko: 1:500



- Legenda:**
- Hrana stávajícího stavu
  - Hranice parcel katastru nemovitostí
  - 2018 Číslo pracely z KN
  - Vrstevnice po 50 cm stávajícího terénu
  - Zaměřené dřeviny
  - Retenční hladina
  - Maximální hladina při Q100
  - Osa komunikace II. třídy
  - Hrana návrhu
  - Vrstevnice návrhu po 20 cm
  - Uvažované trasy pěšin

- Legenda šraf:**
- Zához z lomového kamene, 100-200 kg
  - ŠD fr. 63-125
  - Rovnanina z lomového kamene, 50-80 kg
  - Betonová konstrukce
  - Rovnanina na štět z LK, nad 200 kg
  - Retenční hladina
  - Ohumusování a osetí

- Legenda IS:**
- Nadzemní vedení VN do 35kV - ČEZ Distribuce, a.s.
  - Podzemní vedení VN do 35kV - ČEZ Distribuce, a.s.
  - Optické vedení - ČEZ TPS, a.s.
  - Metalické vedení - ČEZ TPS, a.s.
  - Kanalizace - VS Chrudim, a.s.
  - Vedení vodovodu - VS Chrudim, a.s.
  - Sdřelovací vedení - CETIN, a.s.
- Legenda ochranných pásem:**
- Pásmo nadzemního vedení - ČEZ Distribuce, a.s. - 10 m
  - Pásmo podzemního vedení - ČEZ Distribuce, a.s. - 1 m
  - Pásmo optického vedení - ČEZ TPS, a.s. - 1,5 m
  - Pásmo metalického vedení - ČEZ TPS, a.s. - 1,5 m
  - Pásmo vodovodu - VHOS, a.s. - 1,5 m
  - Pásmo sdřelovacího vedení - CETIN, a.s. - 1,5 m
  - Pásmo ochrany silnice I. třídy - 50 m
  - Pásmo ochrany silnice II. třídy - 15 m

**Parametry suché nádrže č.2:**

PLOCHA NAVRŽENÉ HRÁZE: 2 300 m<sup>2</sup>  
KÓTA KORUNY HRÁZE: 269,20 m n.m.  
MAX. VÝŠKA HRÁZE: 2,9 m  
SKLONY HRÁZE: 1:4,0 (návodní líc), 1:4,0 (vzdušný líc)  
DÉLKA HRÁZE: 146,7 m  
ŠÍŘKA KORUNY HRÁZE: 3,0 m

KÓTA RETENČNÍ HLADINY při Q50: 268,7 m n.m.  
PLOCHA RETENČNÍ HLADINY při Q50: 13 840 m<sup>2</sup>  
OBJEM RETENČNÍ HLADINY při Q50: 11 690 m<sup>3</sup>  
MAXIMÁLNÍ HLOUBKA při Q50: 1,9 m  
TRANSFORMAČNÍ EFEKT NÁDRŽE při Q50: 72 %

KÓTA MAXIMÁLNÍ HLADINA při Q100: 268,9 m n.m.  
PLOCHA HLADINY Hmax při Q100: 16 320 m<sup>2</sup>  
OBJEM Hmax při Q100: 14 700 m<sup>3</sup>  
MAXIMÁLNÍ HLOUBKA Hmax při Q100: 2,1 m

polohový souřadnicový systém S-JTSK  
výškový systém - Bpv

**ENVICONS s.r.o.**  
Sdílo a provozovna společnosti  
Hradecná 589  
533 52 Pardubice - Polabiny  
Tel. / FAX: +420 466 531 787  
info@envicons.cz • www.envicons.cz

**Datum / Date:** 4/2022  
**Zadávací č. / Job No.:** 33/2021  
**Stupeň / Stage:** DÚR  
**Kraj / Region:** Pardubický  
**Stavbní úřad / Building Authority:** MěÚ Chrudim  
**Katastrální území / Cadastral Area:** Chrudim, Topol  
**Objednatel / Client:** Město Chrudim  
**Alce / Project:**

**Přírodě blízká protipovodňová opatření Chrudim - Stromovka**

**SO-03 Retenční nádrž č.2**

**Název / Title:** Situace nádrže č.2

**Zodpovědný projektant / Responsible designer:** Ing. Štěpán Plodek  
**Kontroloval / Checked by:** Ing. Jiří Šubrt  
**Návrh vypracoval / Elaborated by:** Ing. Aleš Hejtmán  
**Měřítko / Scale:** 1:500  
**Výkres č. / DWG No.:** 03.1

