

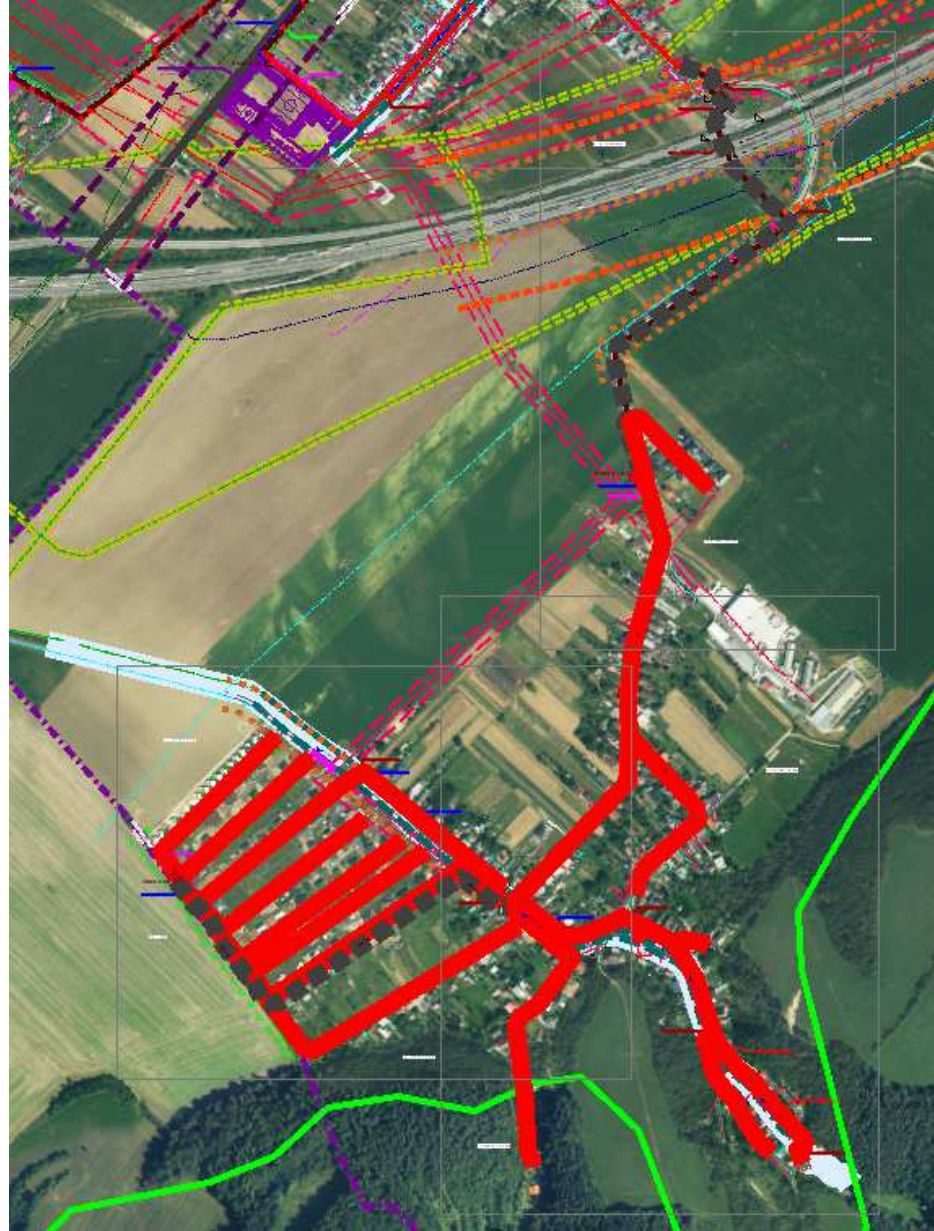
Beluša – kanalizácia a ČOV, II. etapa

Dokumentácia pre územné rozhodnutie

LOKALITA 11 – M. Č. PODHORIE

november 2021

Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie

■ Stoka BD

- Zaústená do čerpacej stanice odpadových vôd ČSOV 1 PH
- Je situovaná do krajské komunikácie III/1944 a miestnych komunikácií.
- Na trase bezvýmkykovo križuje cestu III/1944 a vodný tok Kuchárov potok.
- V úseku súbehu s Kuchárovom potokom (od s. č. 1543 po 1486)
 - » Správca vodného toku požaduje vybudovať bezvýmkykovou technológiou združené zaústenia kanalizačných prípojok (spoločné pre 2 domy), ktoré budú križiť vodný tok – na ľavom brehu pri pohľadu po smere toku vody v potoku.

■ Stoka BD 0

- Je situovaná z časti do krajské komunikácie III/1944 a z časti do miestnej komunikácie.

■ Stoka BD 1

- V celej dĺžke je stoka uložená v krajskej komunikácii III/1944.

■ Stoka BD 3

- Stoka je uložená z časti trasy do osi jazdného pruhu komunikácie III/1944 a z časti do miestnej komunikácie.

Lokalita 11 – m. č. Podhorie

■ **Stoka BD 4**

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.
- Správca vodného toku požaduje vybudovať bezvýkopovou technológiou združené zaústenia kanalizačných prípojok (spoločné pre 2 domy), ktoré budú krížiť vodný tok – na ľavom brehu pri pohľadu po smere toku vody v potoku.

■ **Stoka BD 5**

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ **Stoka BD 6**

- Stoka je na začiatku trasy vedená záhradami, ďalej pokračuje miestnou komunikáciou a opäťovne vchádza do záhrad u domu s. č. 1469 a končí v miestnej komunikácii. Trasovanie záhradami je kvôli gravitačnému odvedeniu odpadových vôd stokou BD 6 do stoky BD.
- Úsek v záhrade u domu s. č. 1467 je uvažovaný realizovať bezvýkopovou technológiou.
- Dtto v záhradách u domu s. č. 1469.

Lokalita 11 – m. č. Podhorie

■ Stoka BD 2-1

- Zaústená do čerpacej stanice odpadových vôd ČSOV 2 PH.
- Trasa kanalizácie je od ČSOV vedená zelenými plochami a ďalej miestnymi komunikáciami.
- V súbehu so stokou na väčšine trasy vedie výtlak odpadových vôd BD 2t z ČSOV 2 PH

■ Stoka BD 2-2

- Takmer v celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii. Záver stoky je situovaný do jazdného pruhu komunikácie III/1944.
- V súbehu so stokou vedie výtlak odpadových vôd BD 2t z ČSOV 2 PH

■ Stoka BD 2-3

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ Stoka BD 2-4

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ Stoka BD 2-5

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.
- Na trase stoka bezvýkopovo križuje cestu III/1944 a koryto vodného toku.

Lokalita 11 – m. č. Podhorie

- Správca toku požaduje uložiť stoku min. 2 m od päty násypu telesa vodného toku.

■ **Stoka BD 2-6**

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ **Stoka BD 2-7**

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ **Stoka BD 2-8**

- V celej dĺžke je stoka uložená v miestnej komunikácii.

■ **Výtlač odpadových vôd BD t**






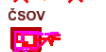

- Je vedený od čerpacej stanice odpadových vôd ČSOV 1 HL do koncovej šachty stoky B v Hloží.
- Výtlač je na začiatku trasy uložený do súbehu so stokou BD 0 a ďalej v súbehu s komunikáciou III/1944. Na trase výtlač kríži bezvýkopovou technológiou diaľnicu D1, cestu I/61A a III/1944.

■ **Výtlač odpadových vôd BD 2t**









- Je vedený od čerpacej stanice odpadových vôd ČSOV 2 HL do koncovej šachty stoky BD 3.
- Výtlač je uložený do súbehu so stokou BD 2-1 a BD 2-2.

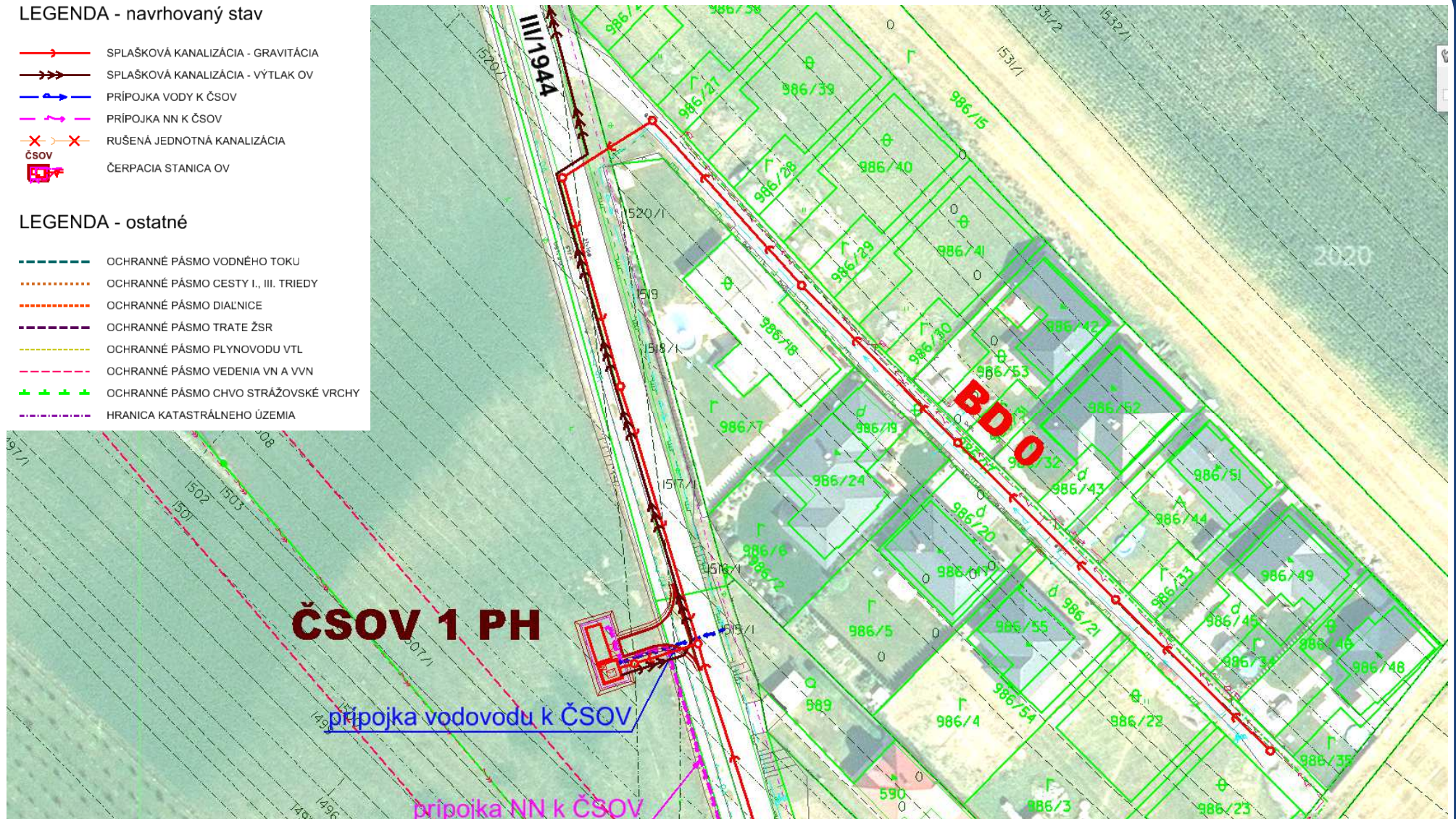
Lokalita 11 – m. č. Podhorie

LEGENDA - navrhovaný stav

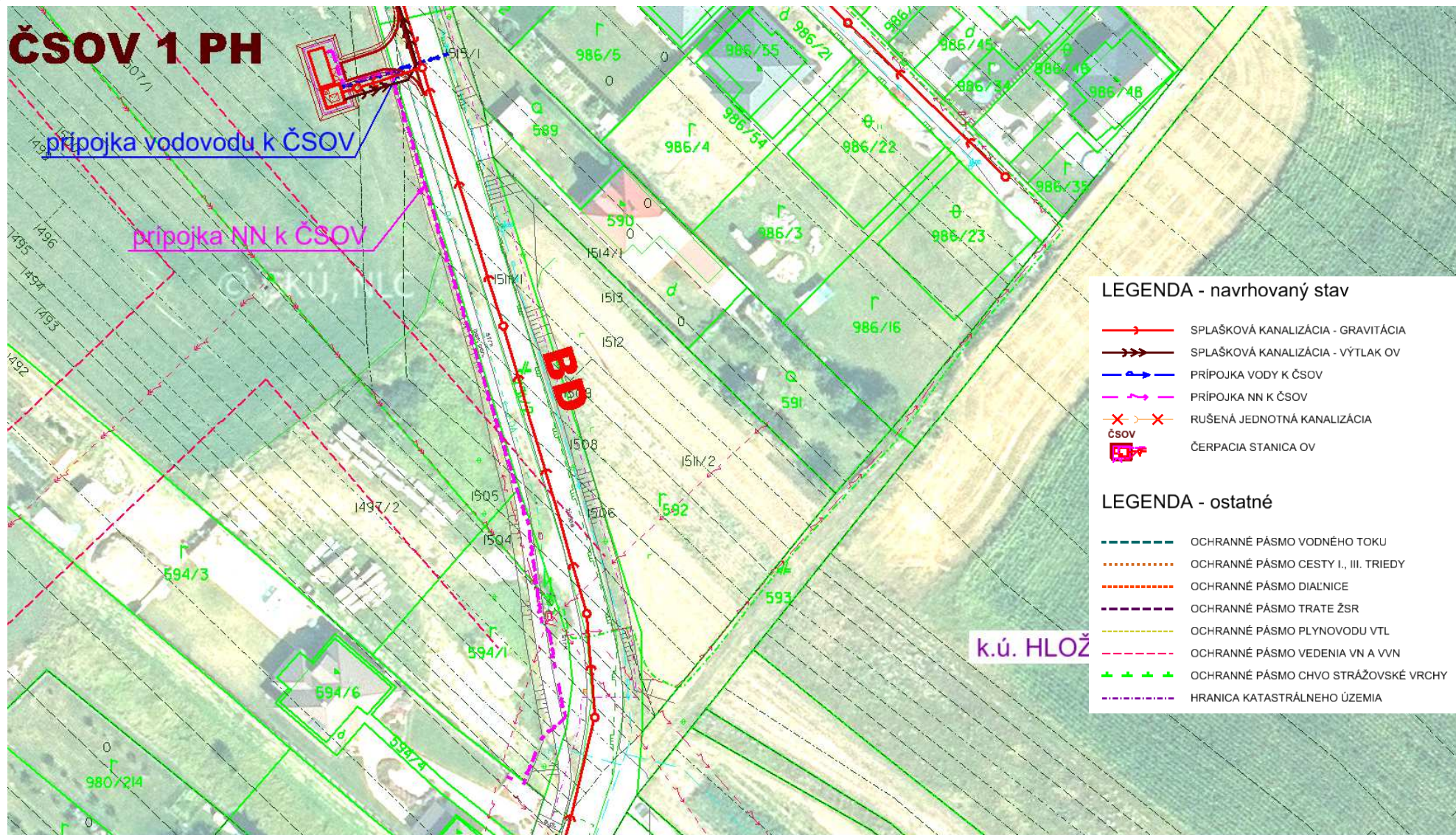
-  SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - GRAVITÁCIA
-  SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - VÝTLAK OV
-  PRÍPOJKA VODY K ČSOV
-  PRÍPOJKA NN K ČSOV
-  RUŠENÁ JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
-  ČSOV
-  ČERPACIA STANICA OV

LEGENDA - ostatné

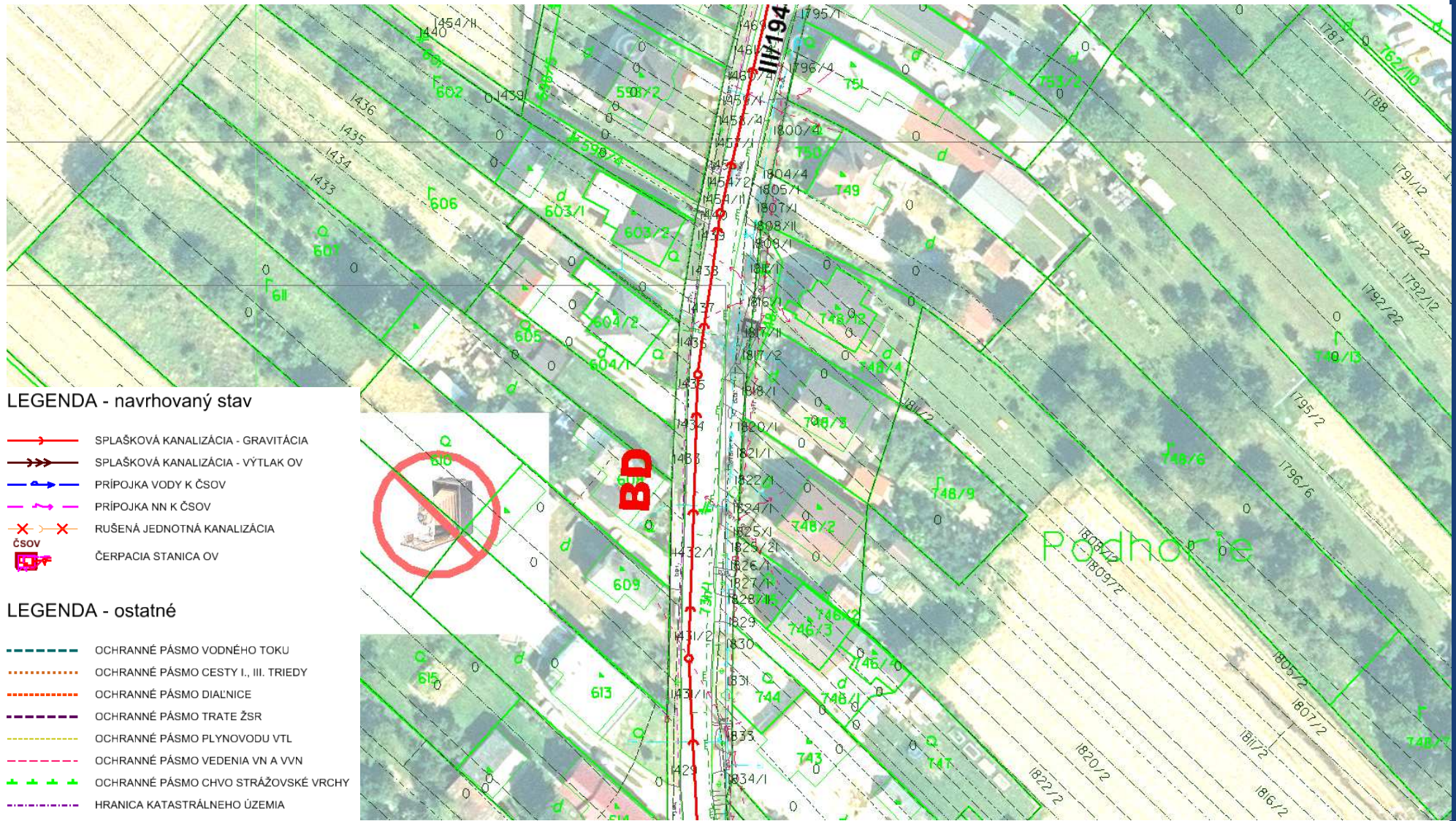
-  OCHRANNÉ PÁSMO VODNÉHO TOKU
-  OCHRANNÉ PÁSMO CESTY I., III. TRIEDY
-  OCHRANNÉ PÁSMO DIALNICE
-  OCHRANNÉ PÁSMO TRATE ŽSR
-  OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVODU VTL
-  OCHRANNÉ PÁSMO VEDENIA VN A VVN
-  OCHRANNÉ PÁSMO CHVO STRÁŽOVSKÉ VRCHY
-  HRANICA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA



Lokalita 11 – m. č. Podhorie










Lokalita 11 – m. č. Podhorie











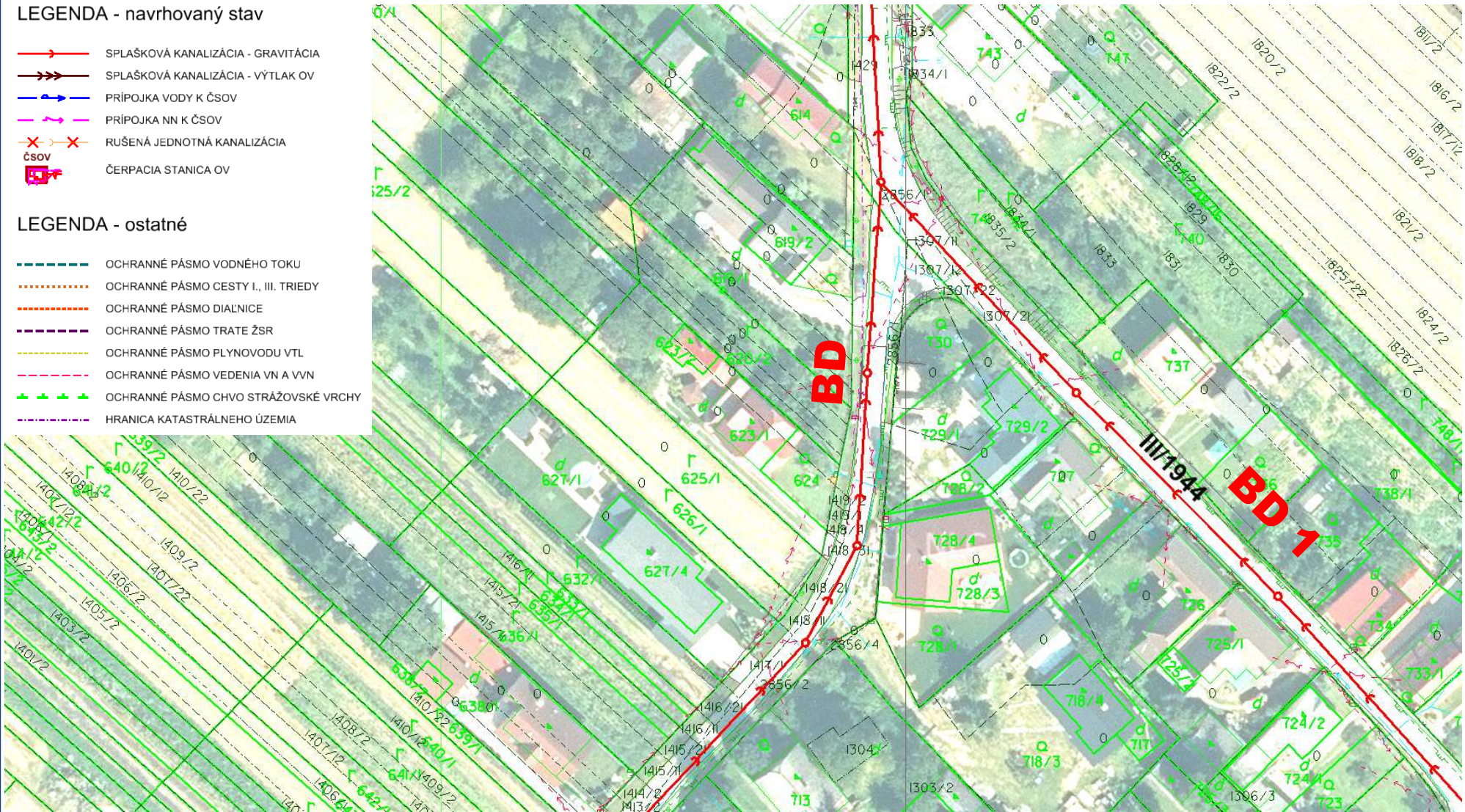
Lokalita 11 – m. č. Podhorie

LEGENDA - navrhovaný stav

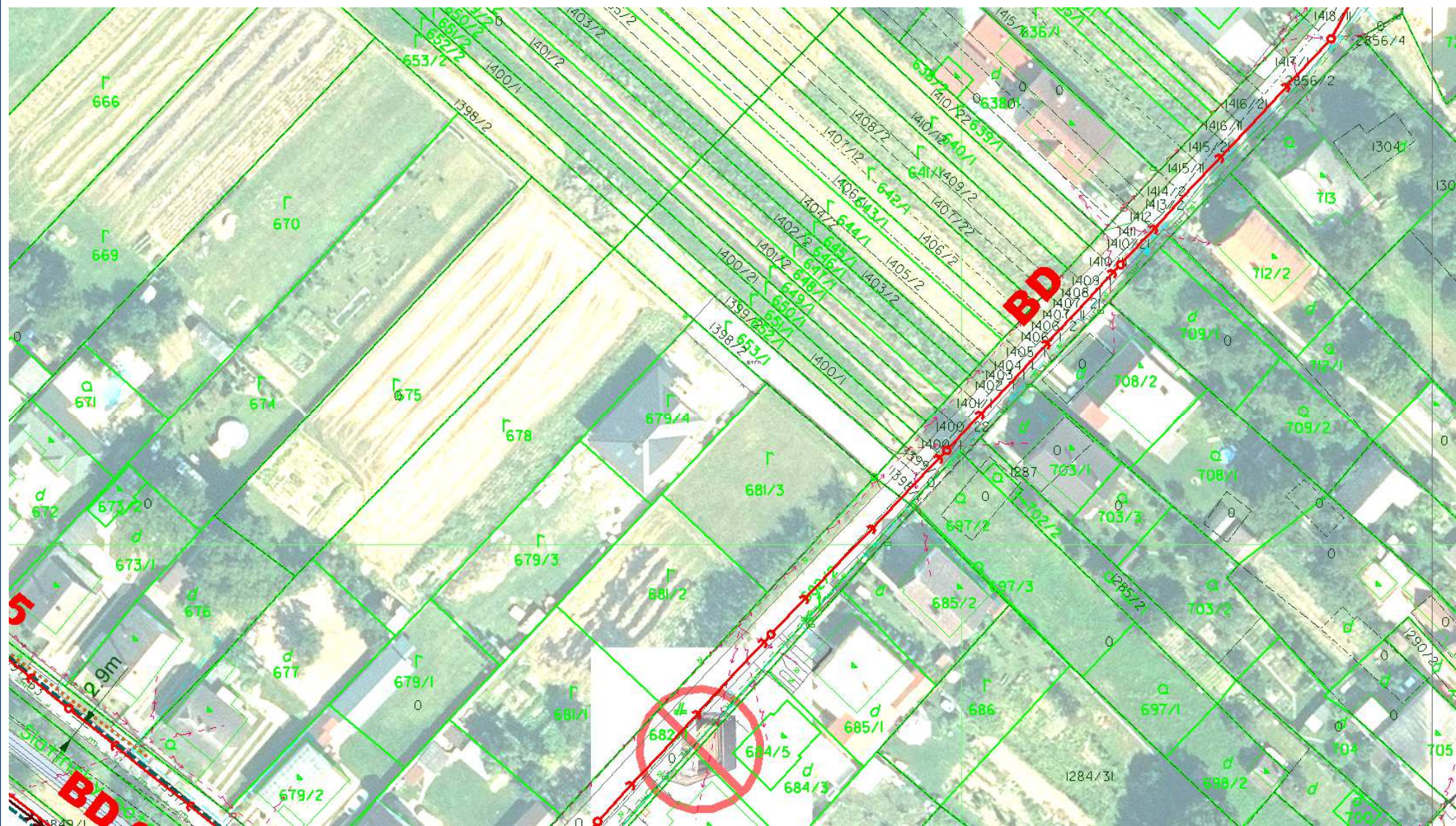
-  SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - GRAVITÁCIA
-  SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - VÝTLAK OV
-  PRÍPOJKA VODY K ČSOV
-  PRÍPOJKA NN K ČSOV
-  RUŠENÁ JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
-  ČSOV
-  ČERPACIA STANICA OV

LEGENDA - ostatné

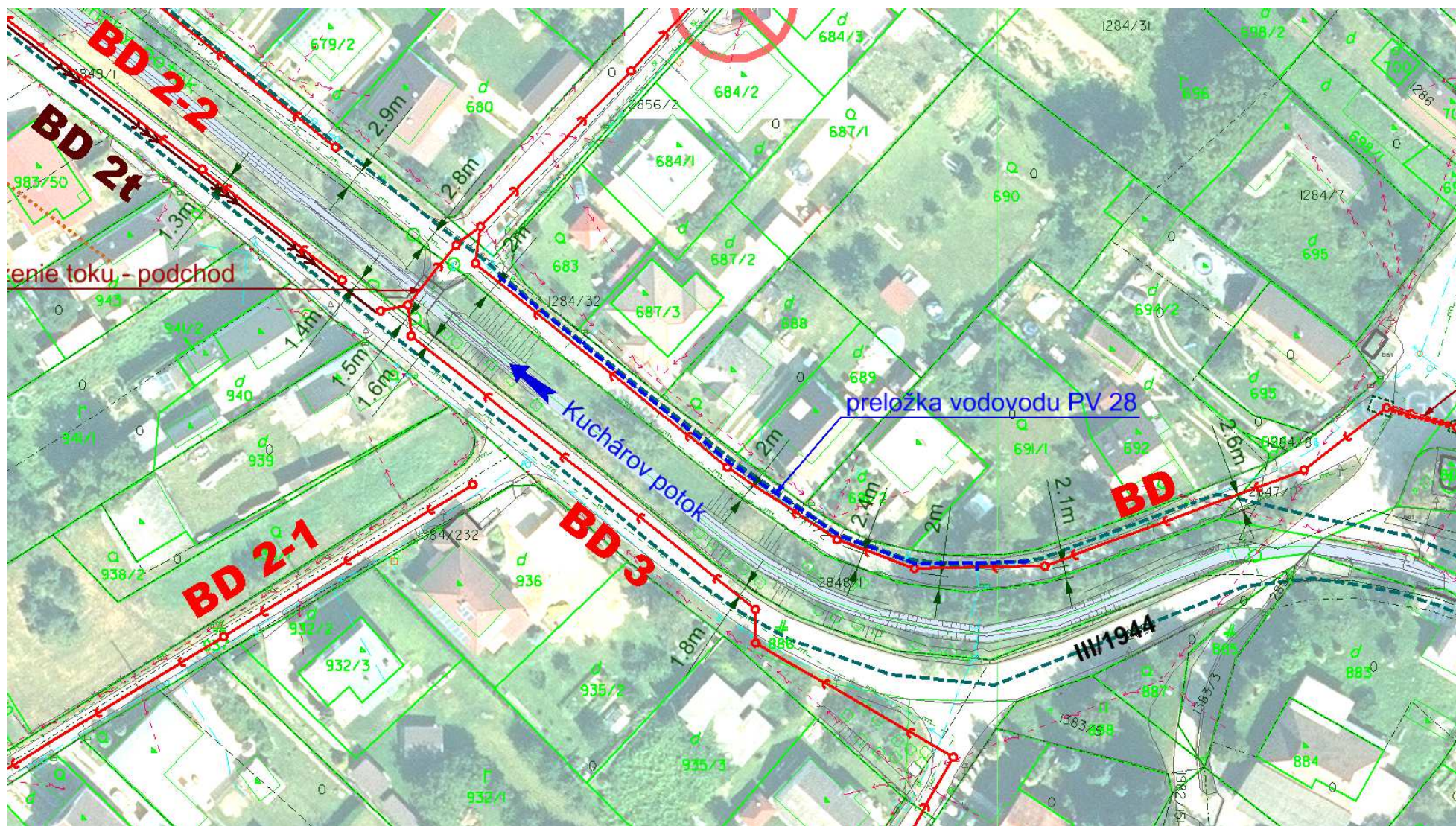
-  OCHRANNÉ PÁSMO VODNÉHO TOKU
-  OCHRANNÉ PÁSMO CESTY I., III. TRIEDY
-  OCHRANNÉ PÁSMO DIALNICE
-  OCHRANNÉ PÁSMO TRATE ŽSR
-  OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVODU VTL
-  OCHRANNÉ PÁSMO VEDENIA VN A VVN
-  OCHRANNÉ PÁSMO CHVO STRÁŽOVSKÉ VRCHY
-  HRANICA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA



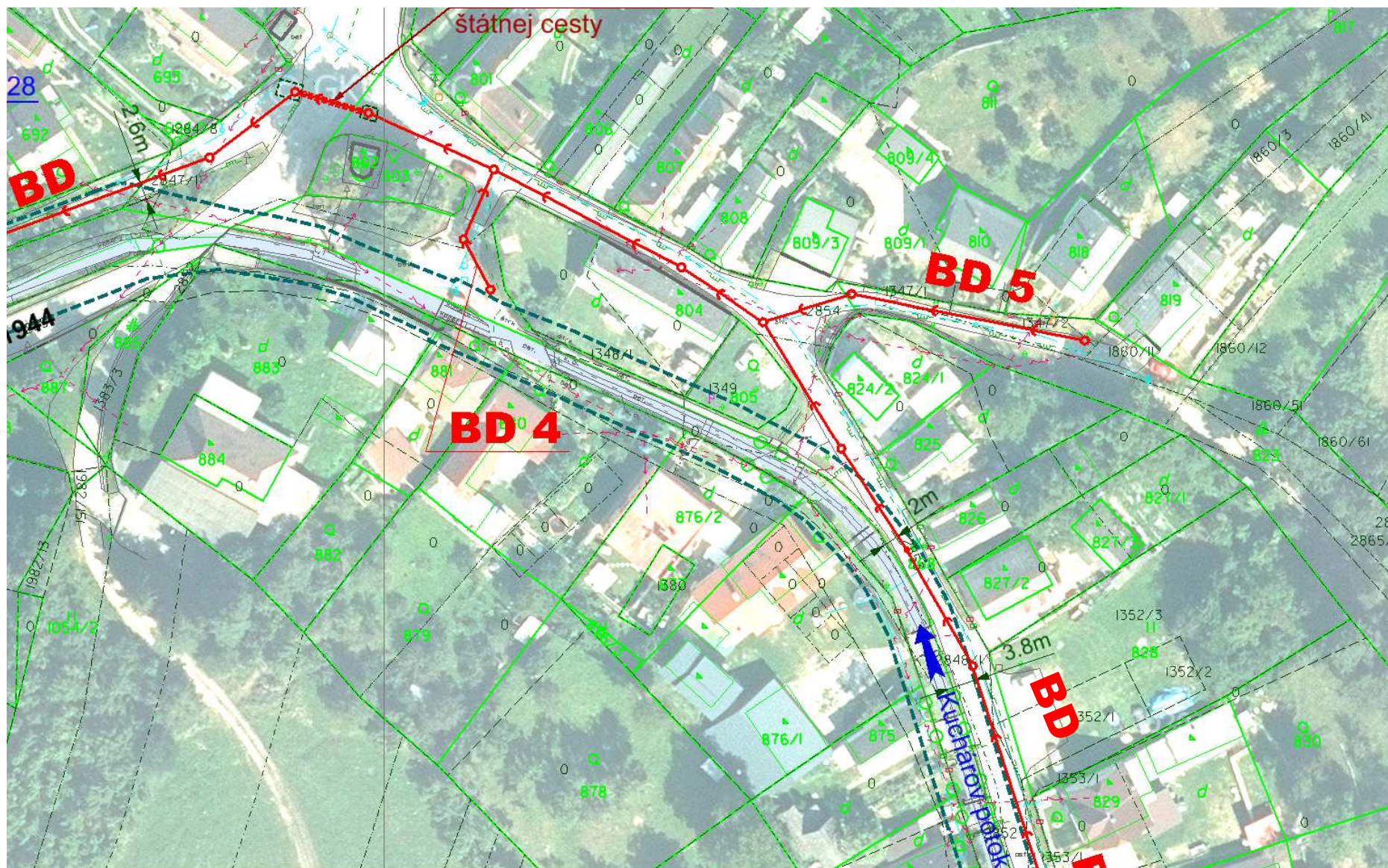
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



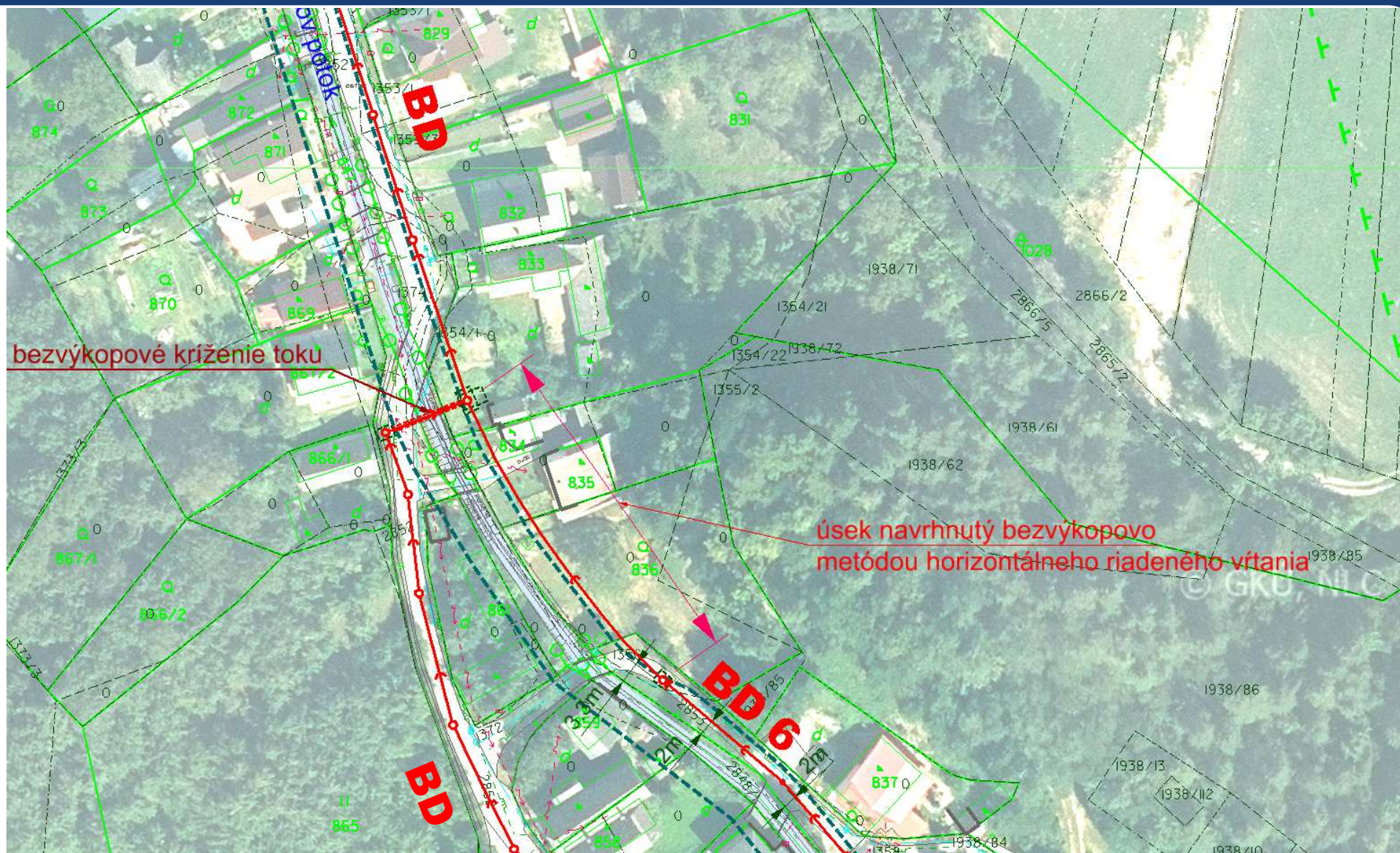
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



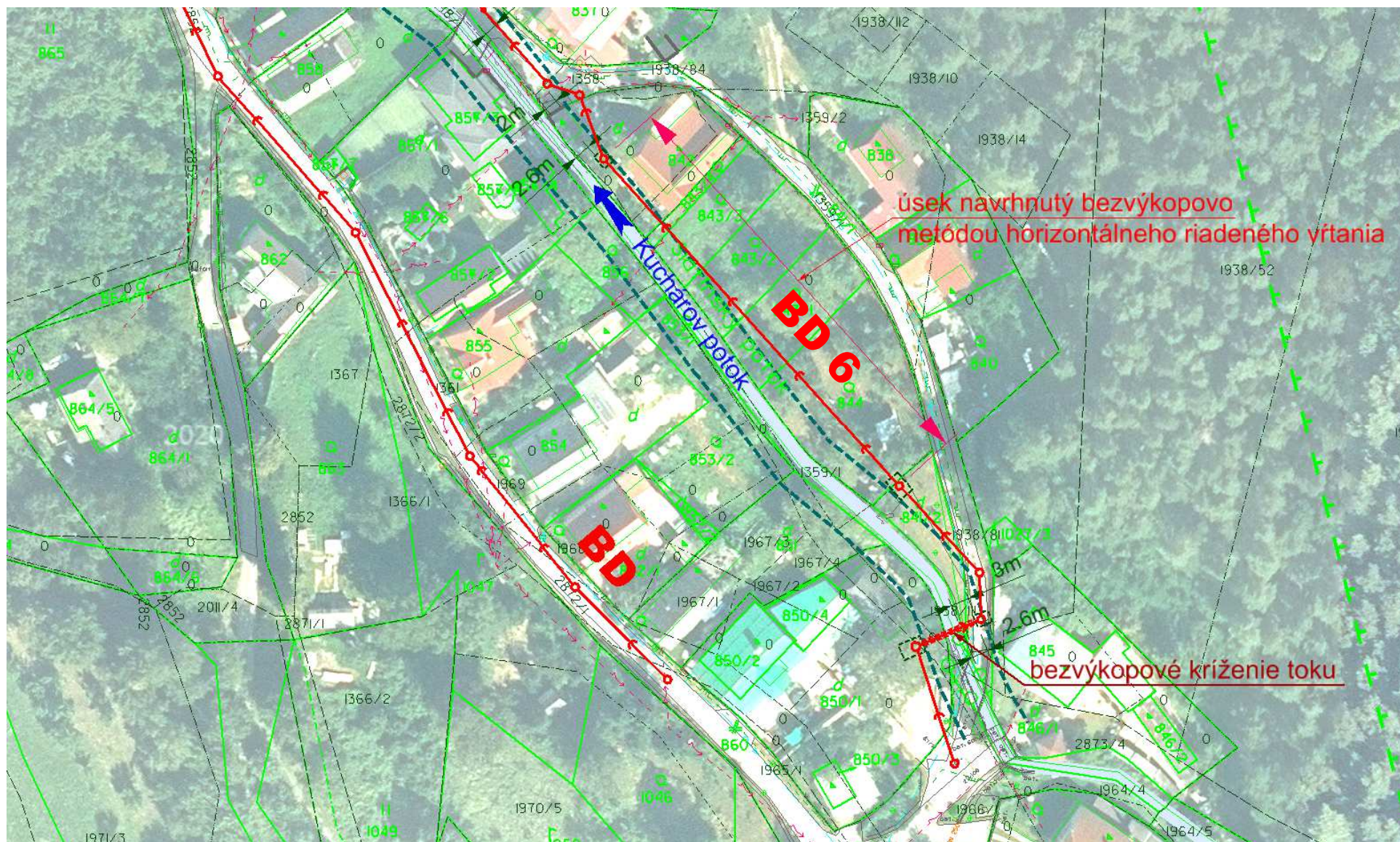
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie



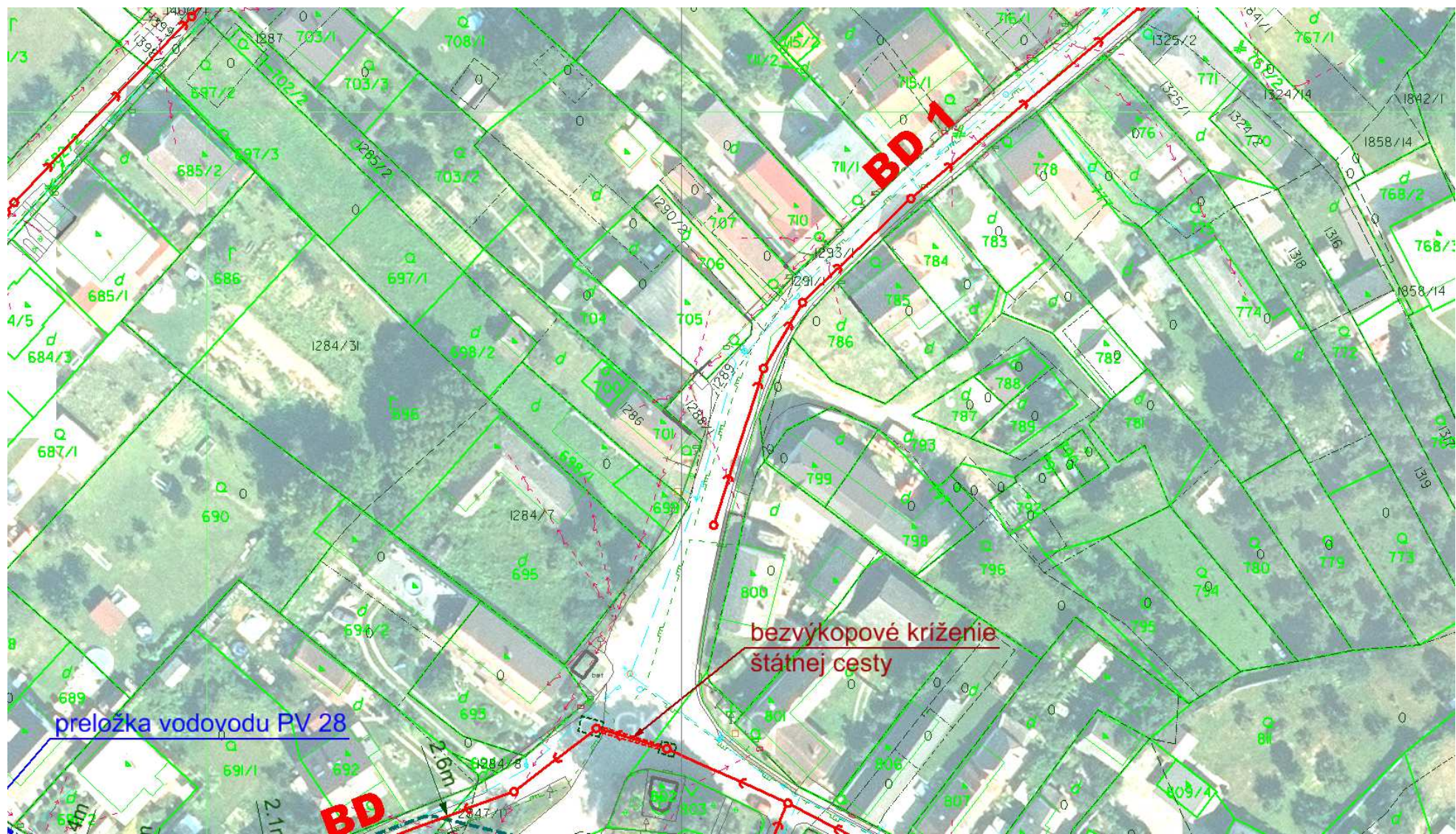
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



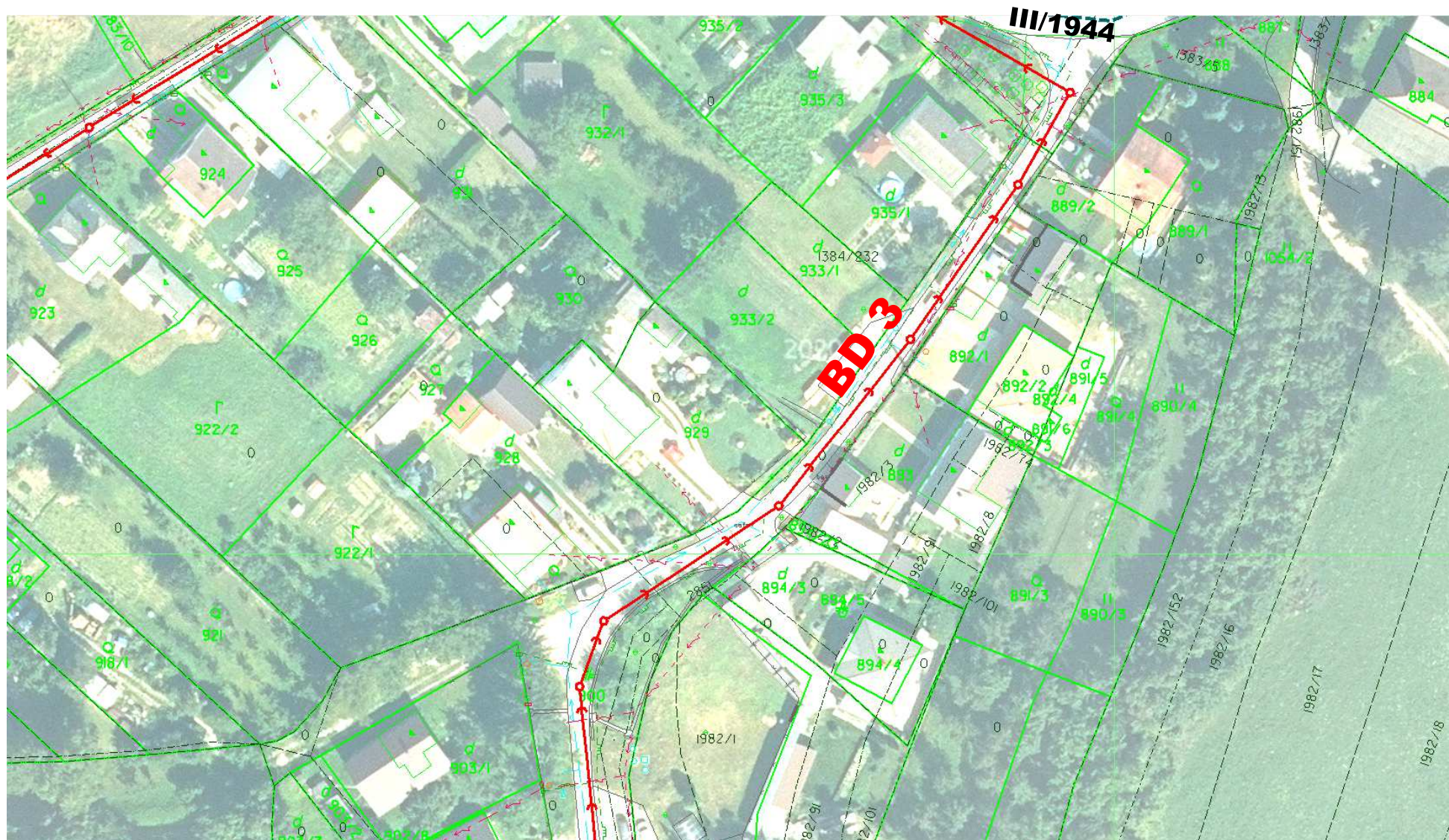
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



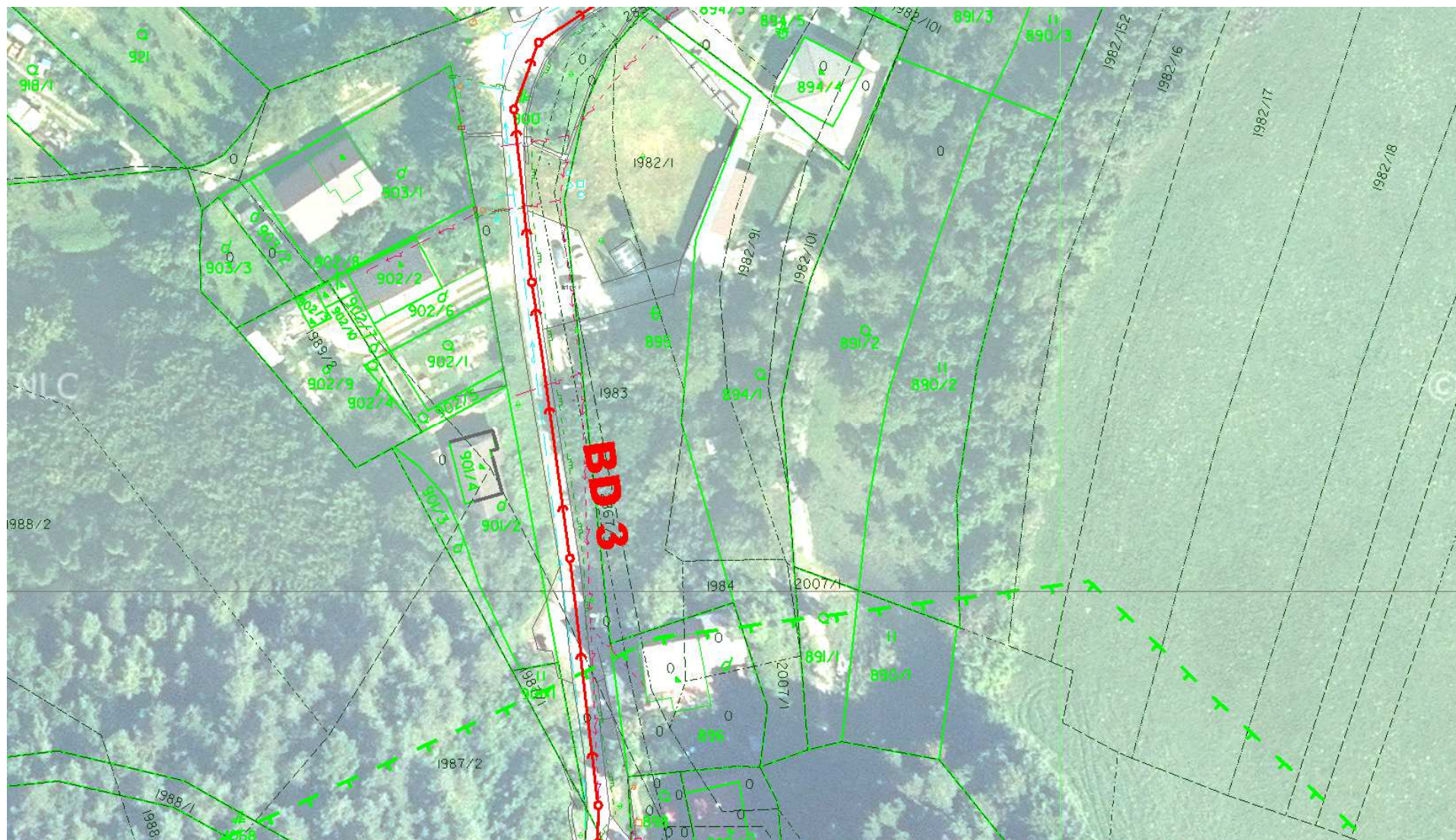
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



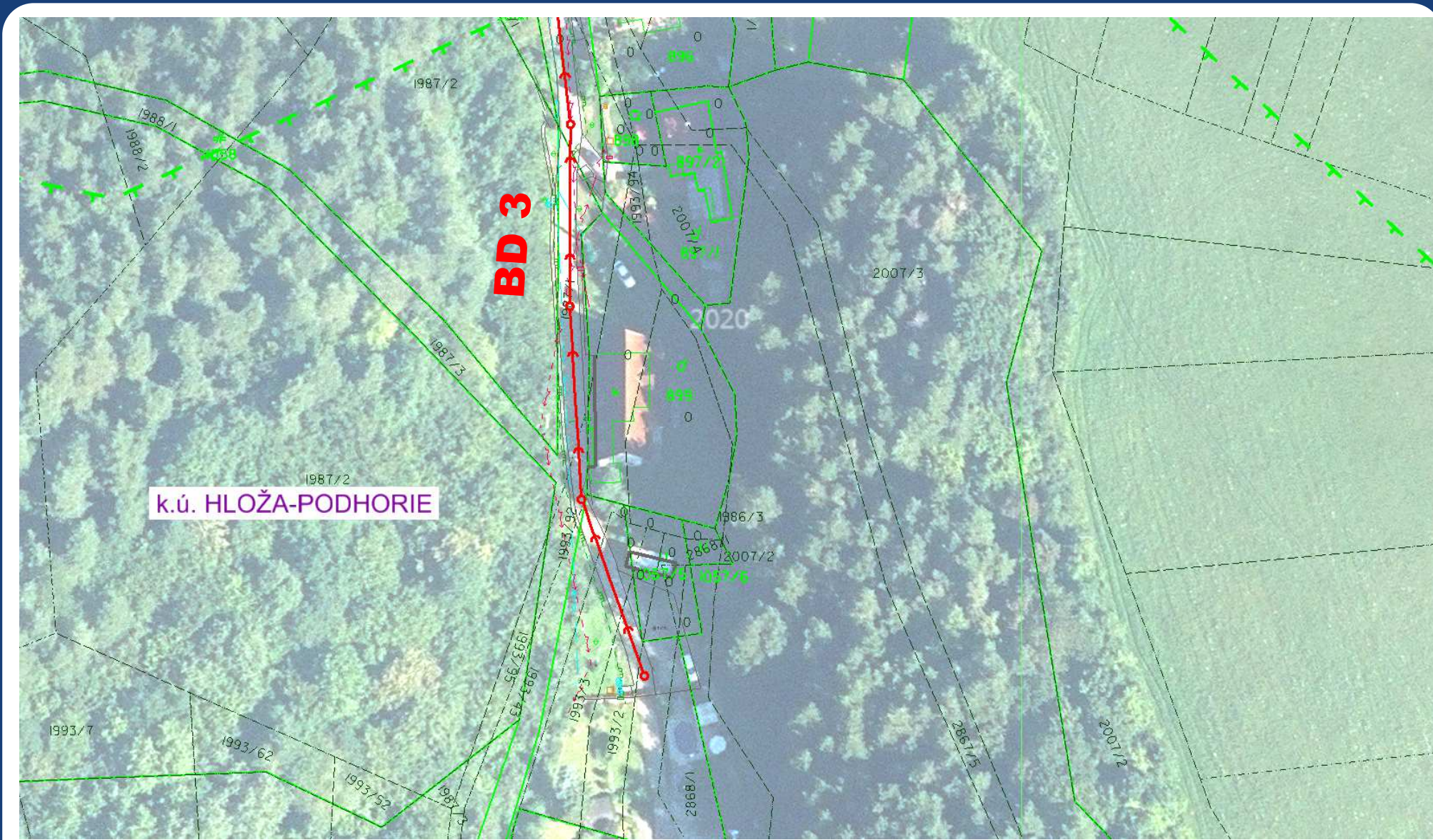
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



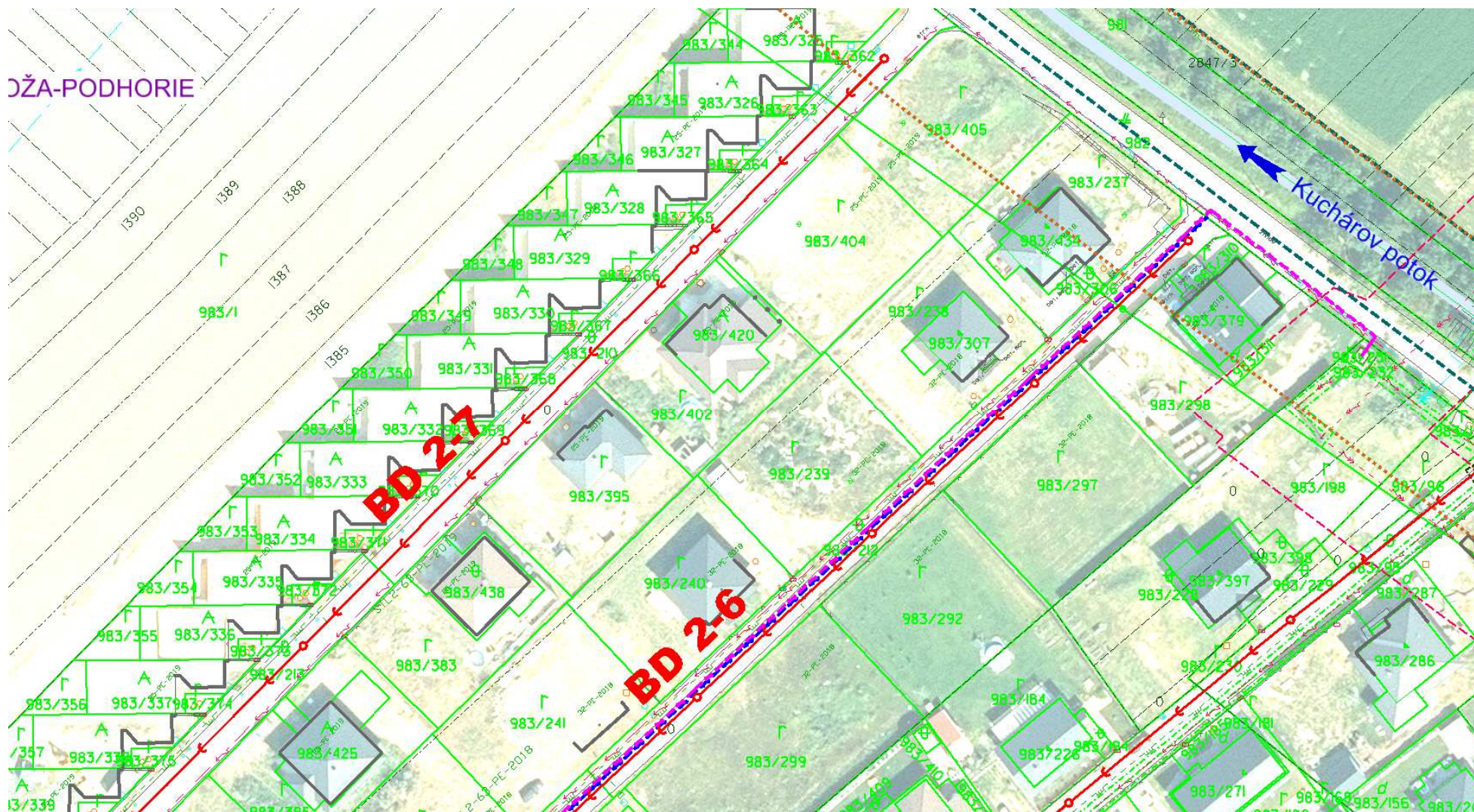
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



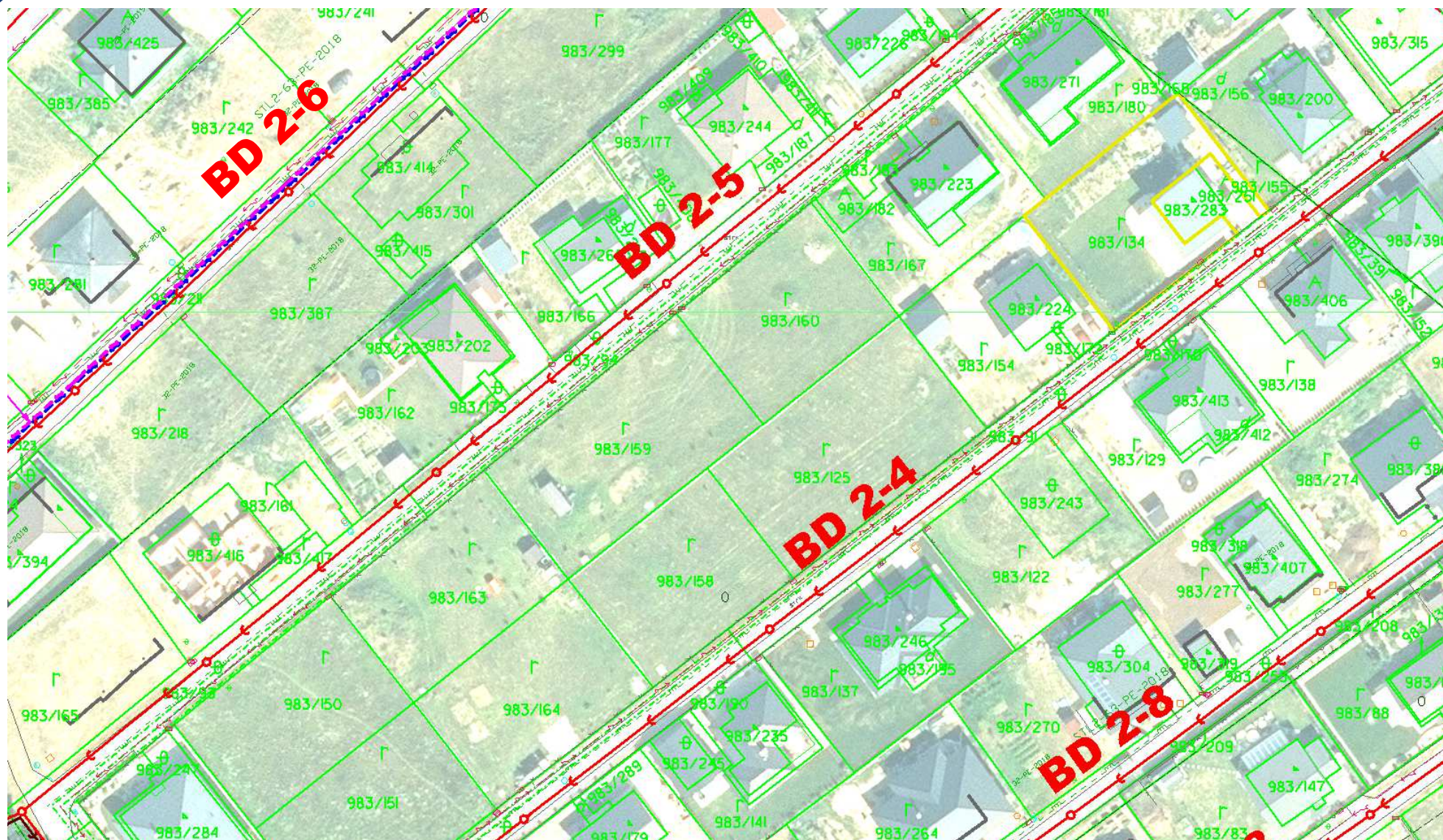
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



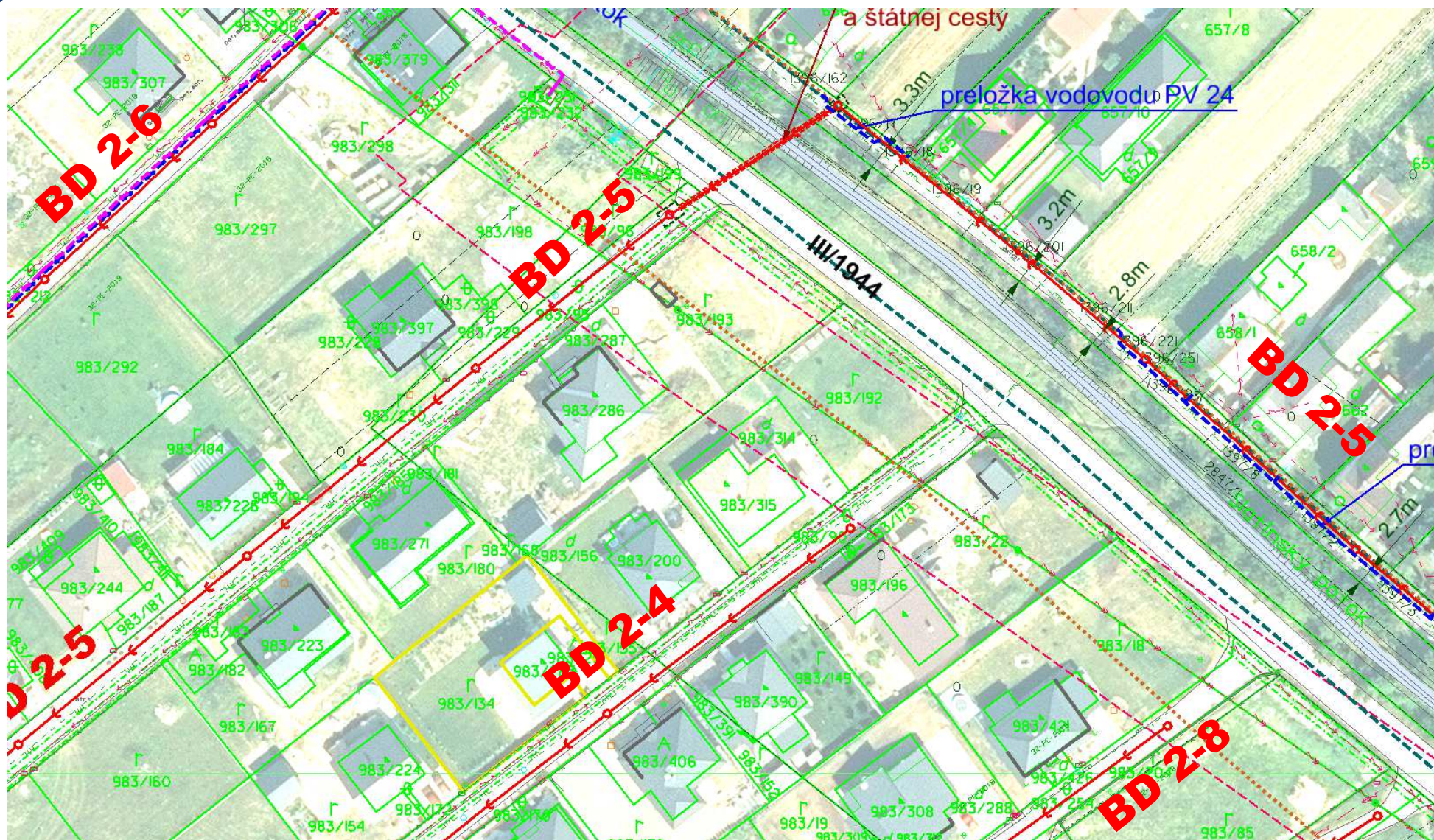
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



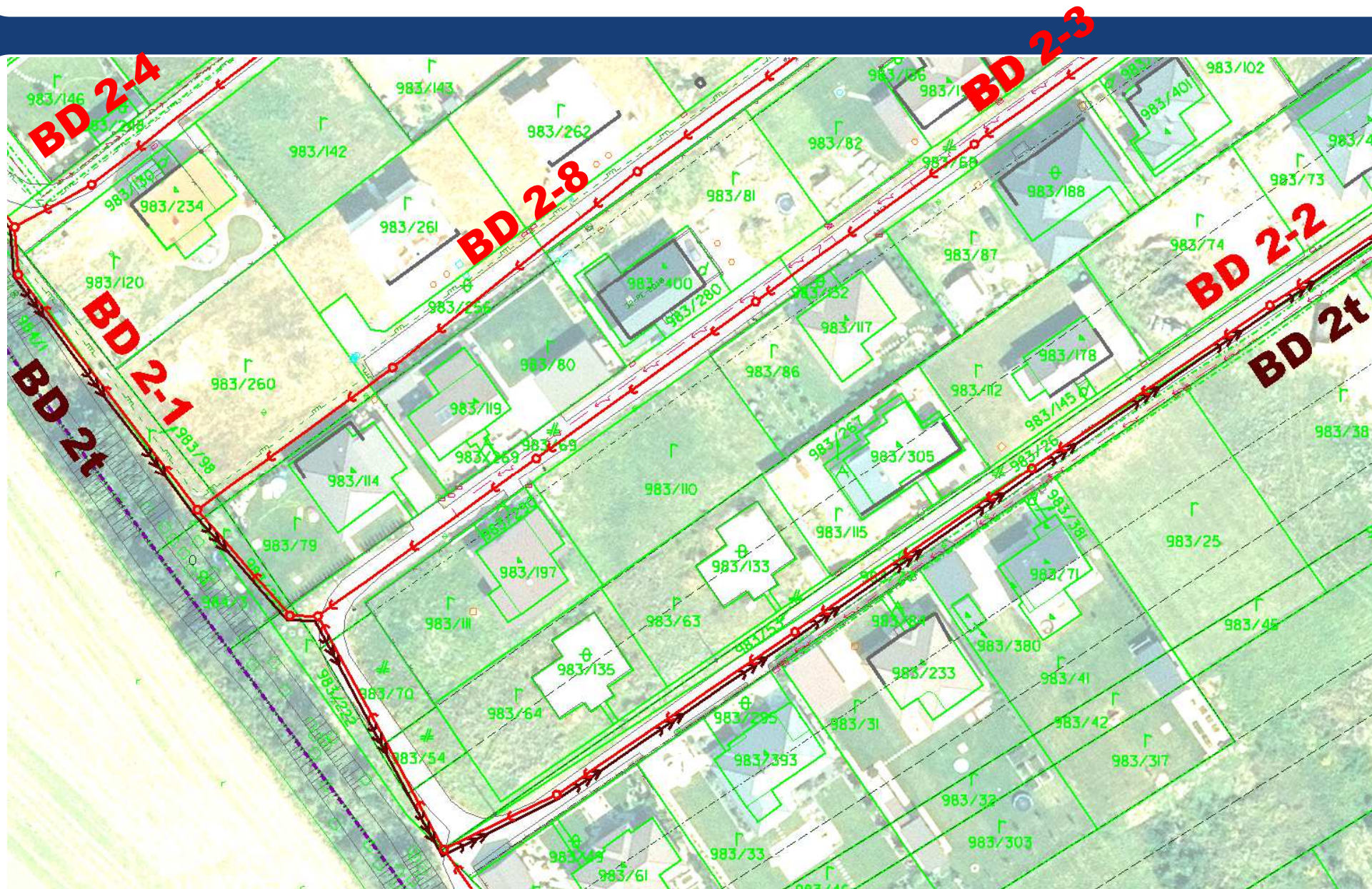
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



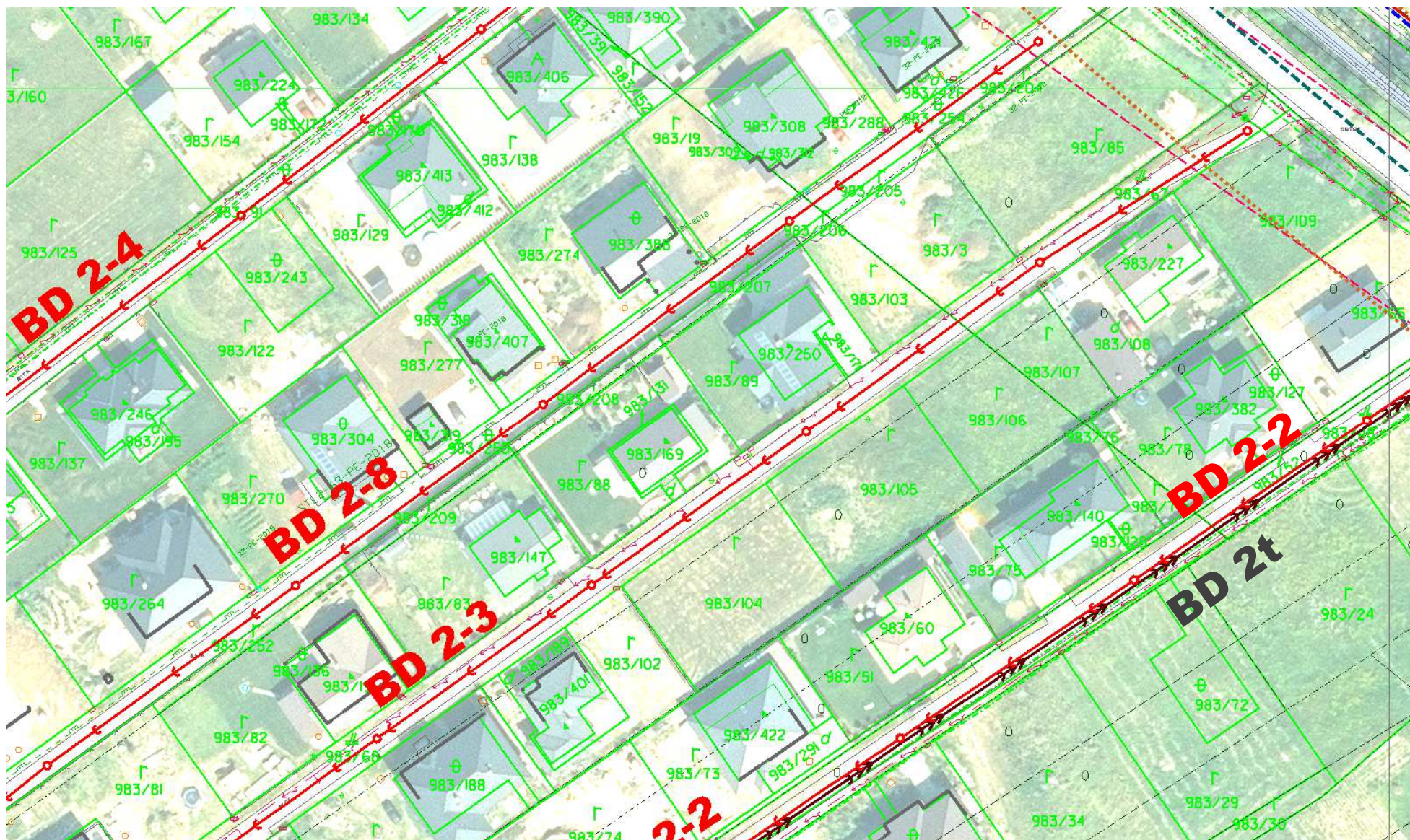
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



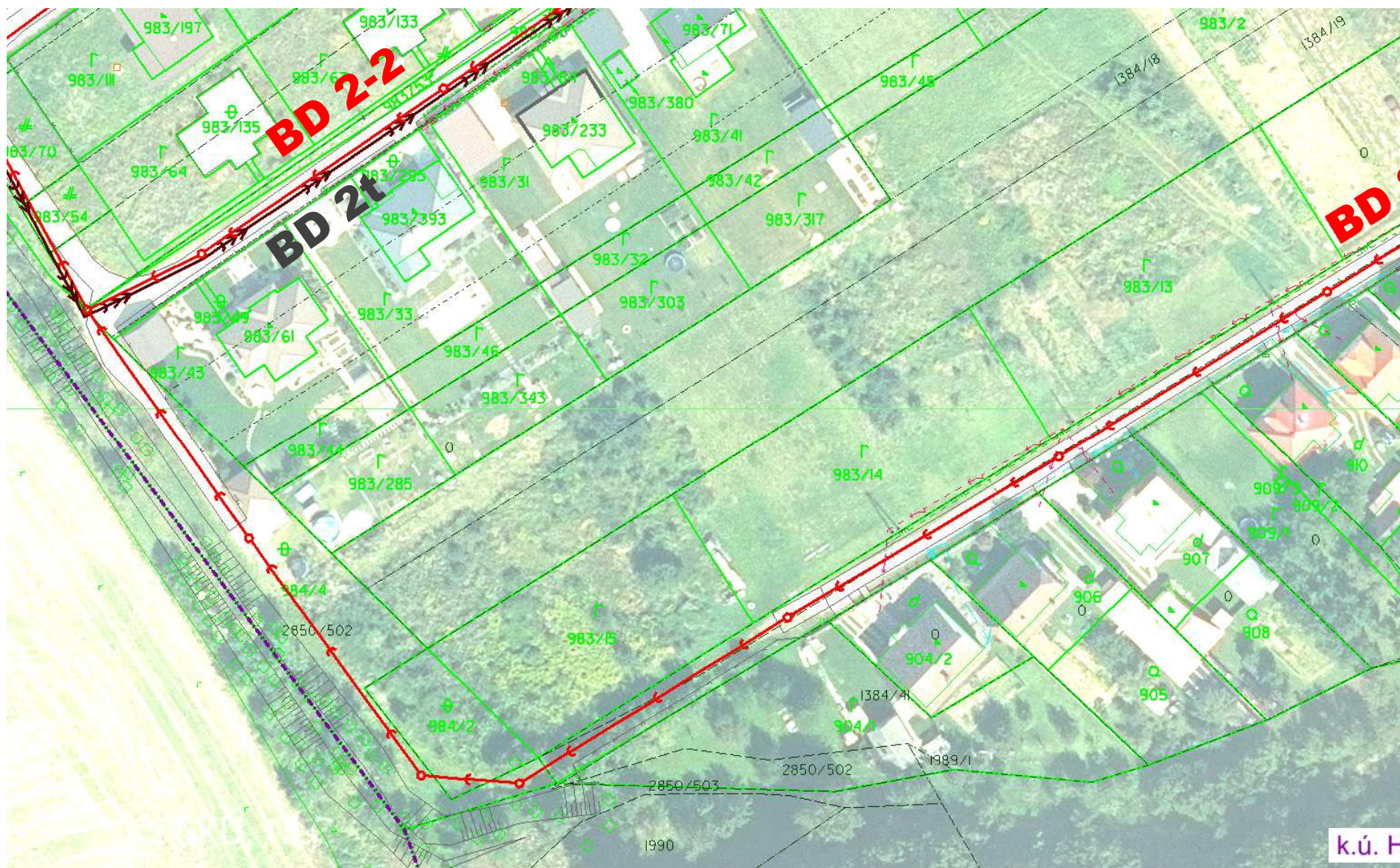
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie

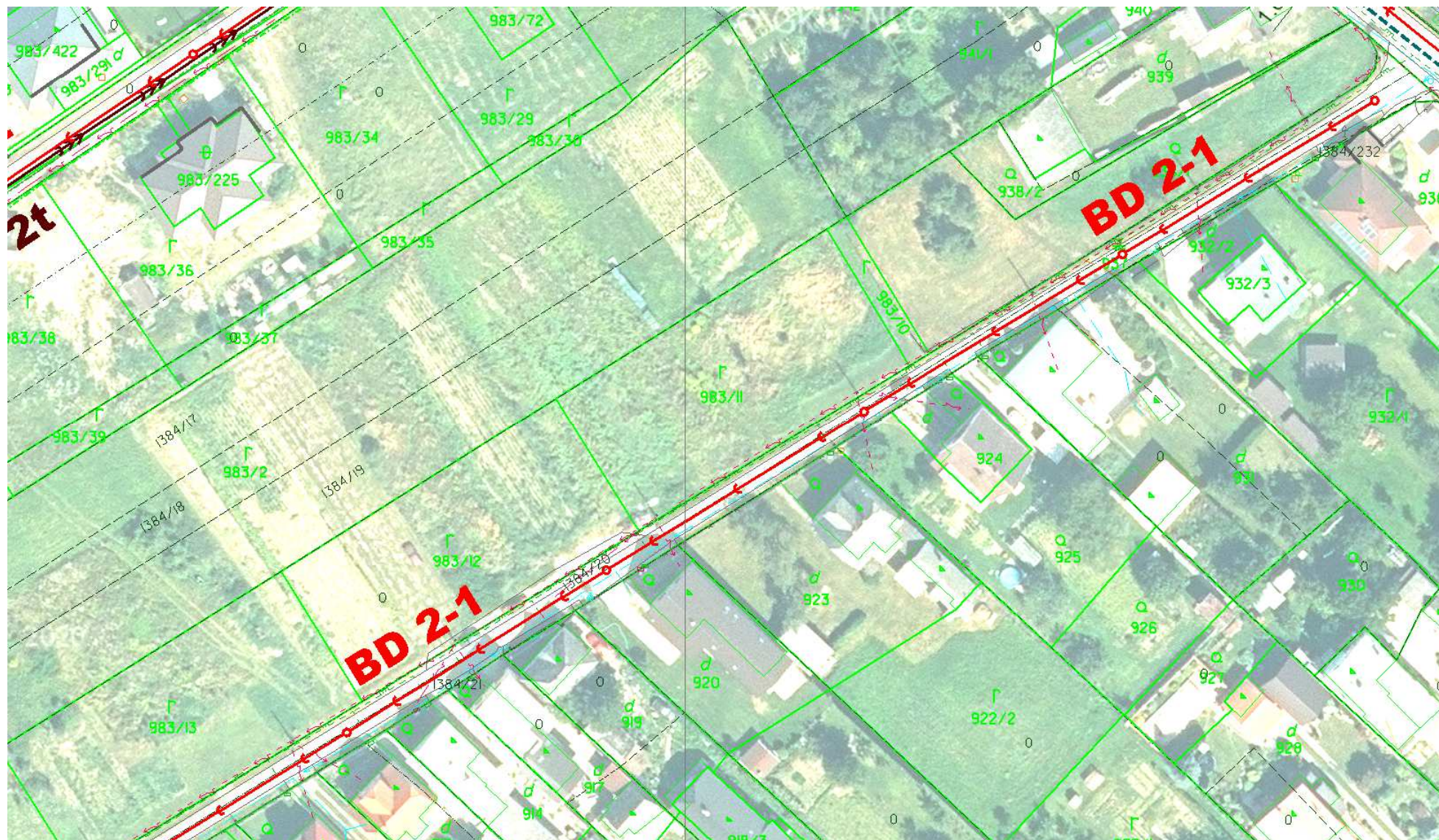


Lokalita 11 – m. č. Podhorie

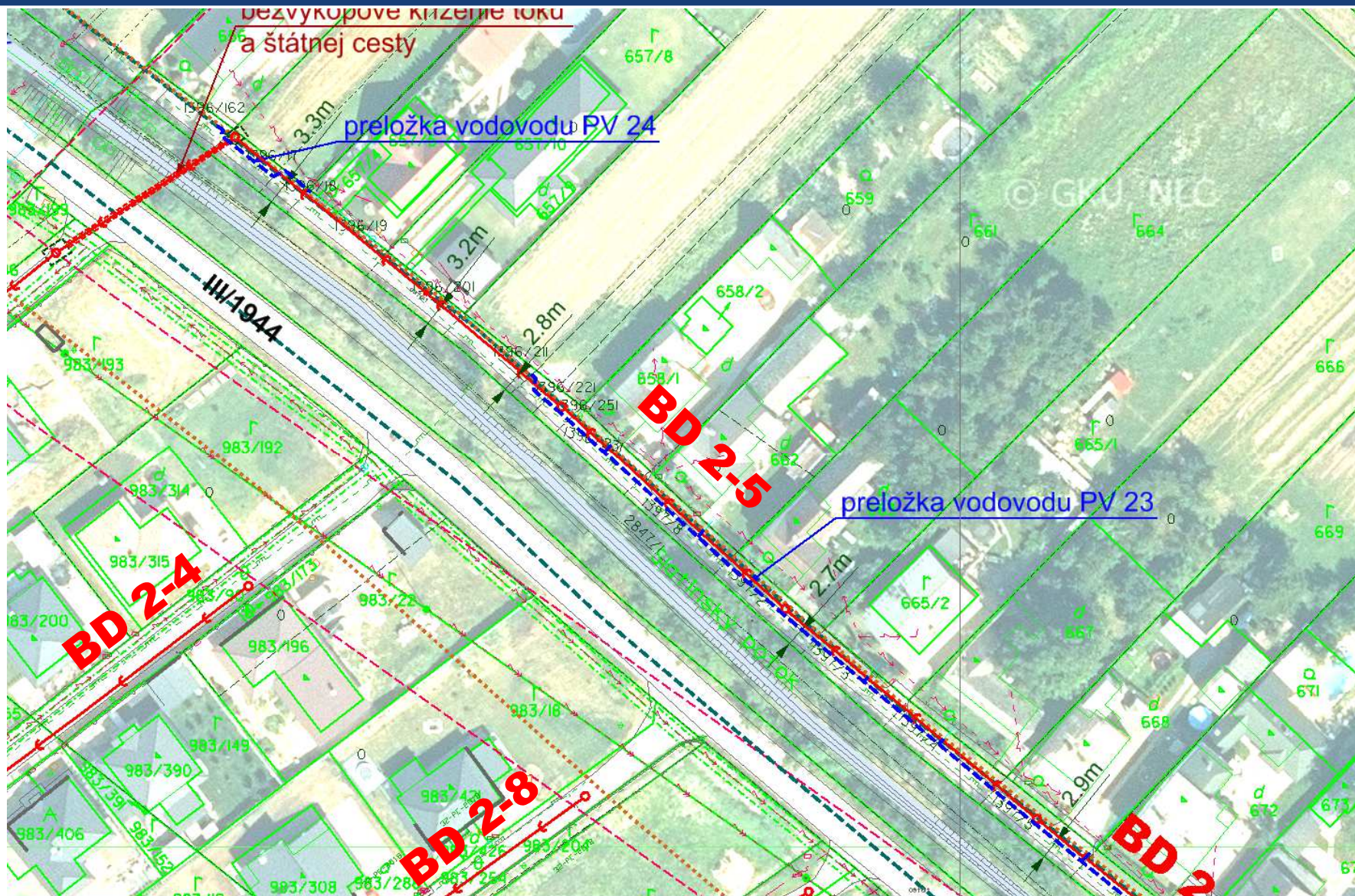


k.ú. Hl

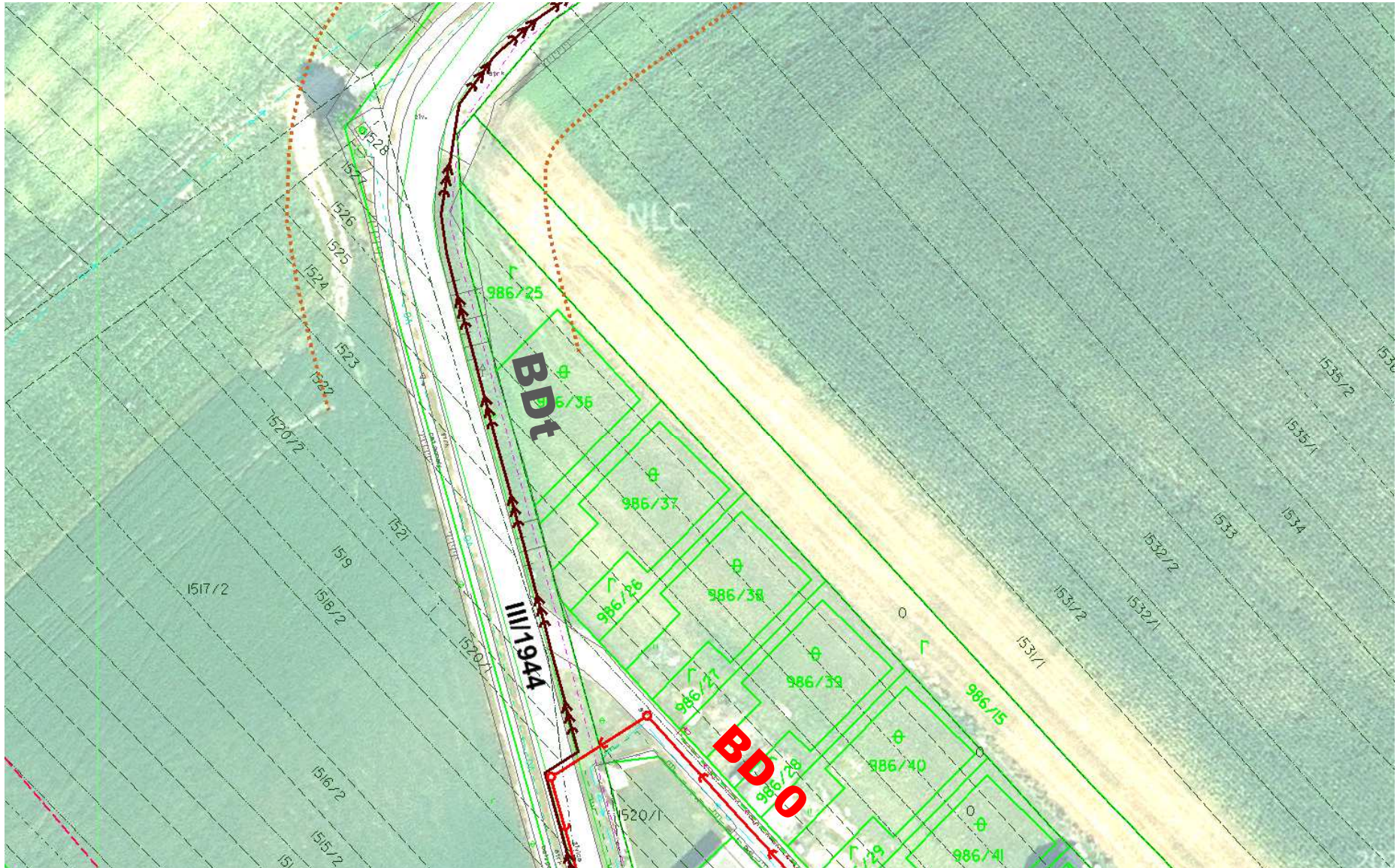
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie



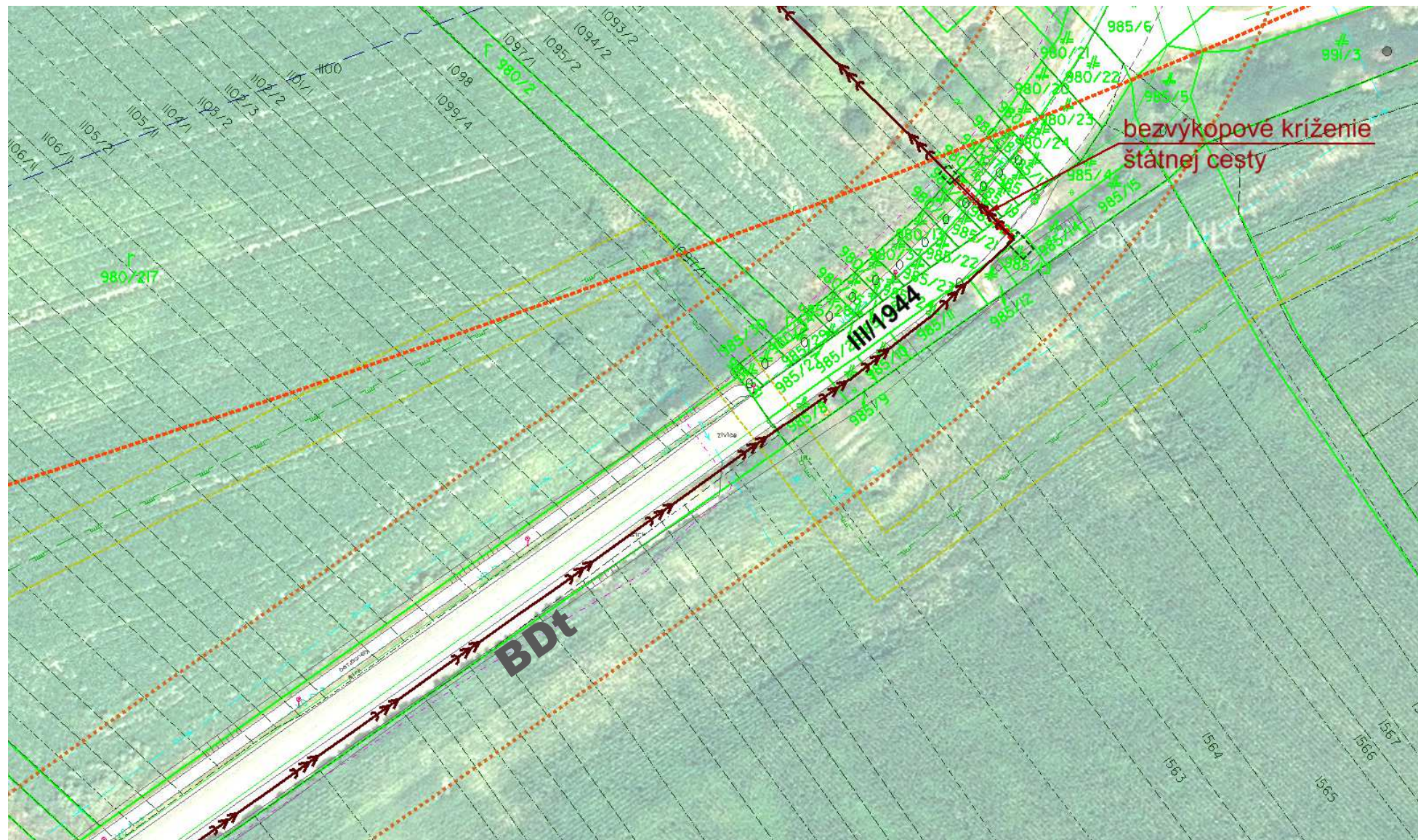
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



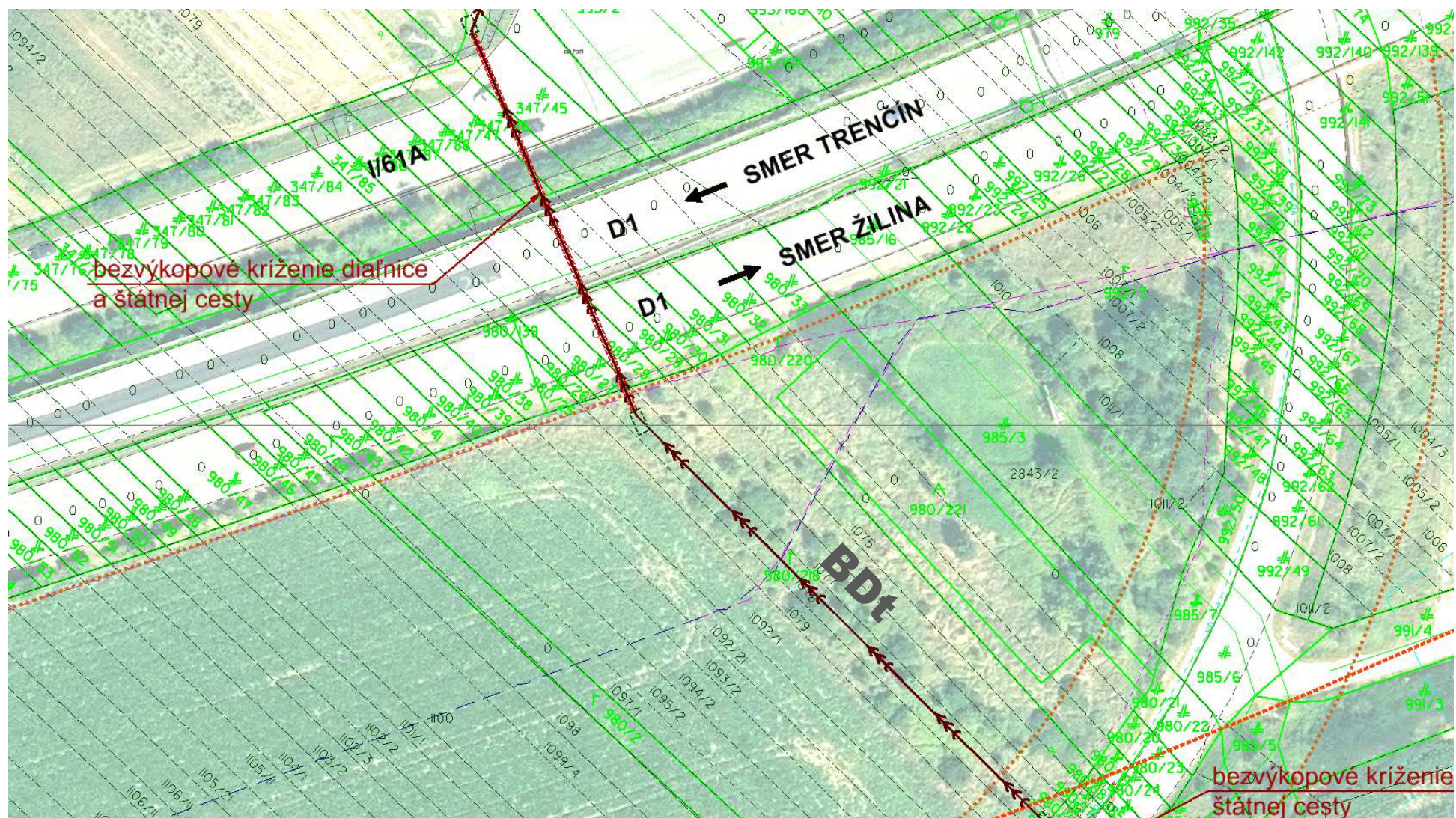
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



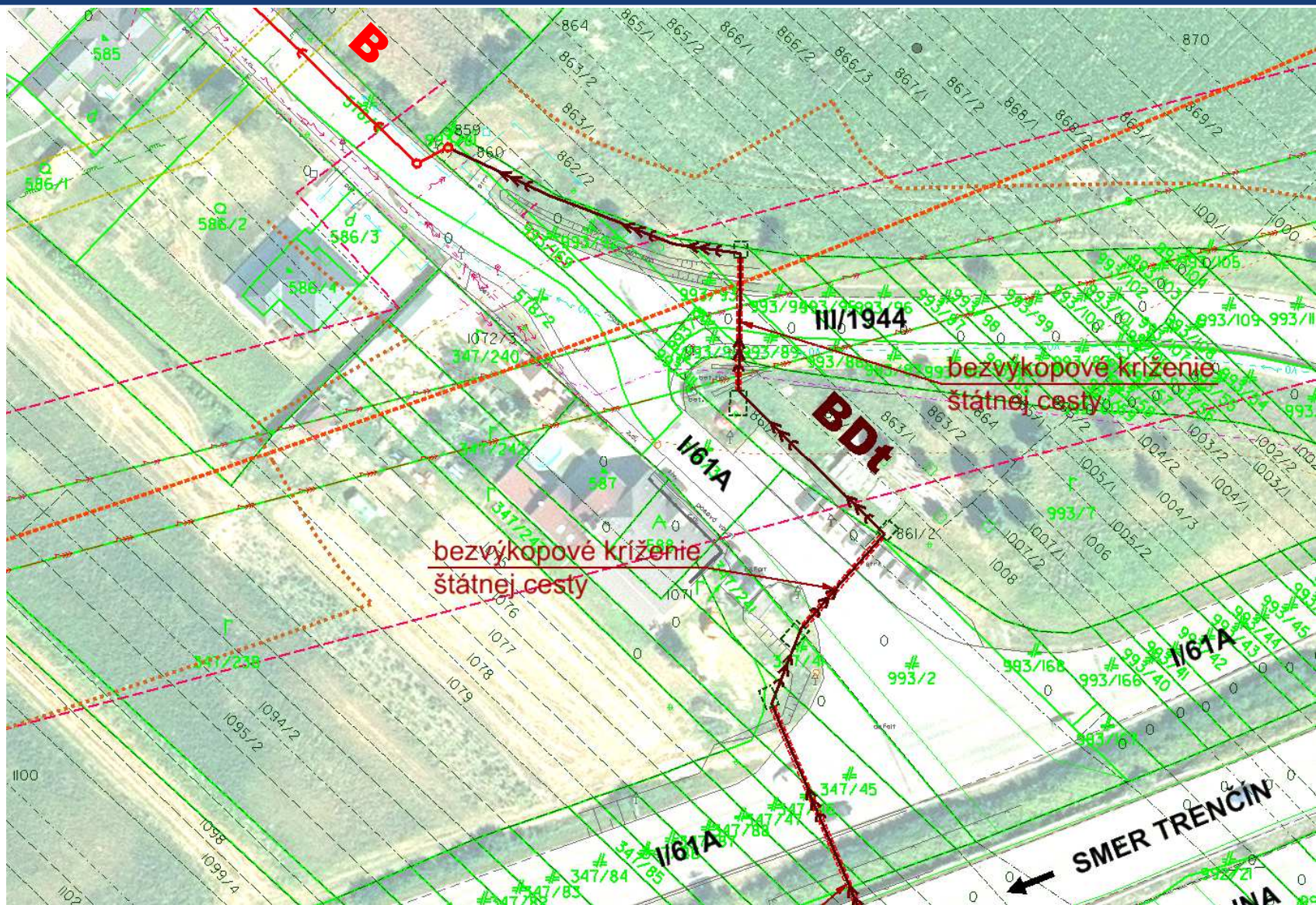
Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. č. Podhorie



Lokalita 11 – m. Č. Podhorie – čerpacia stanica odpadových vôd ČSOV 1 PH

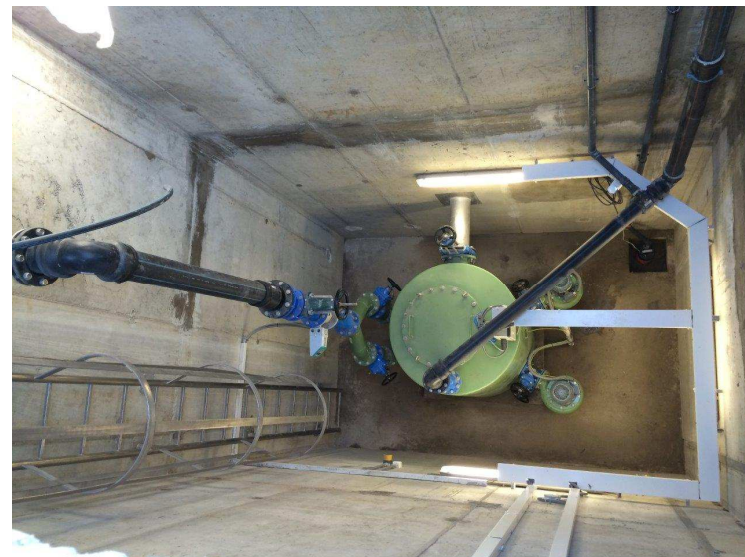
■ Čerpacia stanica odpadových vôd ČSOV 1 PH

- Čerpacia stanica je navrhnutá v spodnom konci povodí povodnej časti Podhoria (najnižšie miesto povodia) do nezastavaných pozemkov. Polohu tiež ovplyvňuje optimalizácia hĺbok navrhovaných stok.
- Ku ČSOV bude zriadená prístupová komunikácia pre prevádzkovateľa.
- Podzemná železobetónová nádrž pre umiestnenie technológie
- Pri nádrži bude umiestnený nadzemný prevádzkový objekt (6,1x2,5 m) pre technologický rozvádzač a náhradný zdroj el. energie. ČSOV bude oplotená.

Príklad riešenia ČSOV



Vnútro ČSOV



Lokalita 11 – m. č. Podhorie – čerpacia stanica odpadových vôd ČSOV 1 PH

■ Čerpacia stanica odpadových vôd ČSOV 2 PH

- Čerpacia stanica je umiestnená do zelených plôch pri miestnej komunikácii v lokalite novostavieb.
- Čerpacia stanica bude oplotená a bude u nej zriadený spevnený odstavný záliv.
- Podzemná železobetónová nádrž pre umiestnenie technológie
- Pri nádrži bude umiestnený nadzemný prevádzkový objekt (6,1x2,5 m) pre technologický rozvádzač a náhradný zdroj el. energie.
- Príklad riešenia dtto ČSOV 1 PH.