

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR NA SLUŽBU

PS Dvůr Králové n. L., západ,
sečení břehových porostů

Zpracovali:	Ing. Milan Fridrich úsekový technik dne: 4.12.2019	Podpis 
Schválil:	Ing. Bohumil Pleskač ředitel závodu Jablonec nad Nisou dne:	Podpis 
Schváleno dokumentační komisí:	dne: 14. 1. 2020 číslo zápisu: 1/2020	Tajemník Dokumentační komise Podpis 

1. Identifikační údaje o plánované akci

Název akce	: PS Dvůr Králové n. L., VT, sečení břehových porostů
Vodní tok (IDVT), ř. km	: Labe (10100002), ř.km 1054,928 – 1056,455 Labe (10100002), ř.km 1070,100 – 1075,500 Čistá (10100278), ř.km 0,000 – 4,500 Luční potok (10101116), ř.km 0,000 – 1,630 Odl. větev Starobuckého p. (14000762) ř.km 1,000 – 1,786 Labe (IDVT10100002), ř.km 1061,000 – 1061,802
Místo stavby (katastrální území)	: Hostinné, Vrchlabí, Hořejší Vrchlabí. Arnultovice, Rudník, Dolní Staré Buky, Klášterská Lhota, Prosečné
Obec s rozšířenou působností	: Trutnov, Vrchlabí
Číslo hydrologického pořadí	: 1 - 1-01-01-0250-0-00, 1-01-01-0320-0-00 2 - 1-01-01-0052-0-00, 1-01-01-0053-0-00 3 - 1-01-01-0320-0-00 4 - 1-01-01-0310-0-00 5 - 1-01-01-0430-0-00 6 – 1-01-01-0130-0-00
Účel stavby	: sečení břehového porostu
Číslo DHM (Název DHM)	: 1 - DHM9051000014, DHM9051000013 2 - DHM9051000004, DHM9051000002 3 - DHM9051011099, DHM9051016330, DHM9051016471, DHM9051016472 4 - DHM9051012707 5 - DHM9051012721 6 – DHM9051000012
Identifikátor ISyPo	: 1 - 400338648, 400338644 2 - 400338805, 400338605 3 - 400307439, 400334012, 400334013, 400334004, 400334005, 400334006, 400334011, 400334007, 400334008, 400355664, 400355665, 400355667, 400355590, 400355592, 400355599, 400355598 4 - 400342384 5 – 400353038 6 - 400338642
Nákladové středisko	: 1 111 111, 1 111 113, 1 111 114
Investor	: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

2. Časový plán akce

	zahájení	dokončení
Vypracování a schválení záměru	12/2019	12/2019
Zadání zakázky na vypracování projektové dokumentace	bez PD	
Vypracování a schválení projektové dokumentace	bez PD	
Realizace akce	06/2020	09/2020

3. Popis současného stavu

Na vodních tocích Labe, Čistá, Luční potok, Starobucký potok na pozemcích státu, se kterými má právo hospodařit Povodí Labe, státní podnik, se na upravených částech koryta nachází travní břehový porost. Dále se v korytech nacházejí invazivní rostliny rodu reynoutria (křídlatka) a impatiens (netýkavka). Tento porost zmenšuje průtočný profil koryta, a proto je nutné jej alespoň 2 x ročně (červen-září) ošetřit resp. posekat.

Jedná se o tyto lokality:

1. Labe, Hostinné, úsek koryta na pozemcích p.č. 1010, 1009/1 a 1009/7 v k.ú. Hostinné
2. Labe, Vrchlabí, úsek koryta na pozemcích p.č. 1899/25, 1883 v k.ú. Vrchlabí, 2275/4, 2275/1, 2276/1, 2926/2 v k.ú. Hořejší Vrchlabí
3. Čistá, Hostinné – Rudník, úsek na pozemcích p.č. 1018, 1019 v k.ú. Hostinné, p.p.č. 929/2 v k.ú. Arnultovice a 3152 a 3150/2 v k.ú. Rudník
4. Luční potok, Rudník, úsek koryta na pozemku p.č. 3150/1 v k.ú. Rudník
5. Odlehčovací větev Starobuckého potoka, Staré Buky, úsek na pozemcích 1049, 699/10, 699/12, 699/14, 699/15, 699/16, 699/18, 699/19, 1051, 699/21, 1050, 699/23 v k.ú. Dolní Staré Buky
6. Labe, Klášterská Lhota, úsek koryta na pozemcích p.č. 686, 226/24, 226/27, 226/28, 177/6, 177/7, 685/2, 685,1 v k.ú. Klášterská Lhota a 2123/2 v k.ú. Prosečné

Přesnější určení prostorů vymezených pro provedení sečení je obsahem kap. č. 5 „Návrh technického řešení“.

4. Výchozí podklady

Pochůzka na místě včetně zaměření lokalit určených k sečení travního břehového porostu.

5. Návrh technického řešení

Předmětem akce je provedení sečení travního břehového porostu a pomístně vzrostlých zapojených dřevin (strojně nebo ručně) včetně ozeleněných ostrůvků ve dně koryta vodního toku. V místech provedení sečení strojním zařízením (mulčovač s výložníkem), je možné veškerou rozdrčenou hmotu ponechat rozprostřenou na břehu. V místech pro mechanizaci nepřístupných, kde bude sekání prováděno ručně, bude travní hmota z koryta toku odstraněna a zlikvidována zhotovitelem akce na příslušné skládce.

Sečení bude provedeno ve dvou termínech vymezených měsíci červen a září.

Výška strniště nepřesáhne 8 cm.

Břehy budou posekány až po úroveň vodní hladiny, eventuelně dna koryta.

Předmětem akce je i odstranění jednoletých výmladků náletových dřevin v průtočném profilu. Odstraněny budou i pomístné náletové dřeviny do průměru kmene 6 cm (měreno při bázi kmene) a veškeré výmladky z pařezů. Hmota z náletových dřevin a výmladků bude odstraněna z koryta a zlikvidována na příslušné skládce.

Při údržbě břehového porostu nesmí dojít k poškození okolního břehového porostu (stromy a keře).

Zhotovitel akce zajistí, aby nebyl ručně posekaný materiál odplaven dále po toku.

Plochy určené k posekání travního porostu jsou rozděleny do těchto stavebních objektů:

1. Úsek 01 – Labe, Hostinné, celková plocha 22 000 m² = 2,200 ha

- 1. úsek, PB, ř. km 1054,928 – 1054,979 → 600 m²
- 2. úsek, LB, ř. km 1054,979 – 1050,075 → 550 m²
- 3. úsek, PB, ř. km 1055,058 – 1055,631 → 8.500 m²
- 4. úsek, LB, ř. km 1055,272 – 1056,186 → 9.700 m²
- 5. úsek, LB, ř. km 1055,920 – 1056,020 → 450 m²
- 6. úsek, LB, ř. km 1056,386 – 1056,455 → 2.200 m²

2. **Úsek 02 – Labe, Vrchlabí, celková plocha 51 400 m² = 5,140 ha**
- 1. úsek, PB+LB, ř. km 1070,100 – 1070,962 → 6.200 m²
 - 2. úsek, PB+LB, ř. km 1071,121 – 1072,019 → 8.900 m²
 - 3. úsek, PB+LB, ř. km 1072,500 – 1073,606 → 14.500 m²
 - 4. úsek, PB+LB, ř. km 1073,606 – 1074,945 → 9.400 m²
 - 5. úsek, PB+LB, ř. km 1074,945 – 1075,500 → 16.900 m²
3. **Úsek 03 – Čistá, Hostinné - Rudník, celková plocha 17 000 m² = 1,700 ha**
- 1. úsek, PB+LB+dno, ř. km 0,000 – 0,690 → 1.800 m²
 - 2. úsek, LB, ř. km 0,690 – 4,500 → 15 200 m²
4. **Úsek 04 – Luční potok, Rudník, celková plocha 5 500 m² = 0,550 ha**
- 1. úsek, PB + LB + dno, ř. km 0,000 – 0,900 → 4.750 m²
 - 2. úsek, PB + LB + dno, ř. km 1,500 – 1,630 → 750 m²
5. **Úsek 05 – Odlehčovací větev Starobuckého potoka, Staré Buky, celková plocha 15 000 m² = 1,500 ha**
- 1. úsek, PB + LB + dno, ř. km 1,000 – 1,786 → 15.000 m²
6. **Úsek 06 – Labe, Klášterská Lhota, celková plocha 11 800 m² = 1,180 ha**
- 1. úsek, PB + LB + dno, ř. km 1061,592 – 1061,802 → 4.100 m²
 - 2. úsek, PB + LB + dno, ř. km 1061,479 – 1061,592 → 1.500 m²
 - 3. úsek, PB + LB + dno, ř. km 1061,000 – 1061,479 → 6.200 m²

Přesné vymezení rozsahu ploch určených k vykonání předmětu díla bude objasněno příslušným pracovníkem závodu Jablonec nad Nisou.

úsekový technik Ing. Milan Fridrich, tel. 606 634 916

Veškeré přístupy do zájmových lokalit zajistí a projedná zhotovitel akce. Veškeré akcí dotčené pozemky budou po provedení jednotlivých stavebních objektů uvedeny do původního stavu.

Celkem k sečení: 122 700 m² = 12,27 ha

6. „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb.

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.

Realizací služby dojde k posečení travního porostu a tím k zachování kapacity koryt VT.

- Popis předmětu veřejné zakázky.

Sečení travního porostu (strojově a místy ručně).

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.

Pravidelnou údržbou břehového porostu bude zabezpečena kapacita koryt VT.

- Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

Při nerealizaci akce bude znatelně snížena kapacita vodního toku a při zvýšených průtocích může docházet k vybřežování povrchové vody, a tím způsobení škod třetím osobám.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky,

1. sečení do 30.6.2020

2. sečení do 30.9.2020

- Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky,

Bez alternativního řešení

- Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.

Veřejná zakázka ovlivní plnění plánovaného cíle v plném rozsahu, tj. dojde k posečení travního porostu a tím zabezpečení kapacity vodního toku.

7. Vyhodnocení efektivity a účelnosti požadované služby

Zajištění kapacity koryta VT.

8. Doplnující informace

Objednatel všem uchazečům ve výběrovém řízení výslovně doporučuje předemtná místa pro zhotovení akce, před podáním nabídky, po dohodě s příslušným úsekovým technikem, navštívit.

9. Vliv stavby na životní prostředí

Samotná činnost na veřejné zakázce nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření:

Dodavatel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znečištěním závadnými látkami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.). Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů.

Dodavatel je povinen během prací zajišťovat pořádek na pracovišti a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Dodavatel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch a po ukončení všech prací je předá jejich majitelům.

10. Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Nejsou řešeny. Veškeré práce budou prováděny na pozemcích v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

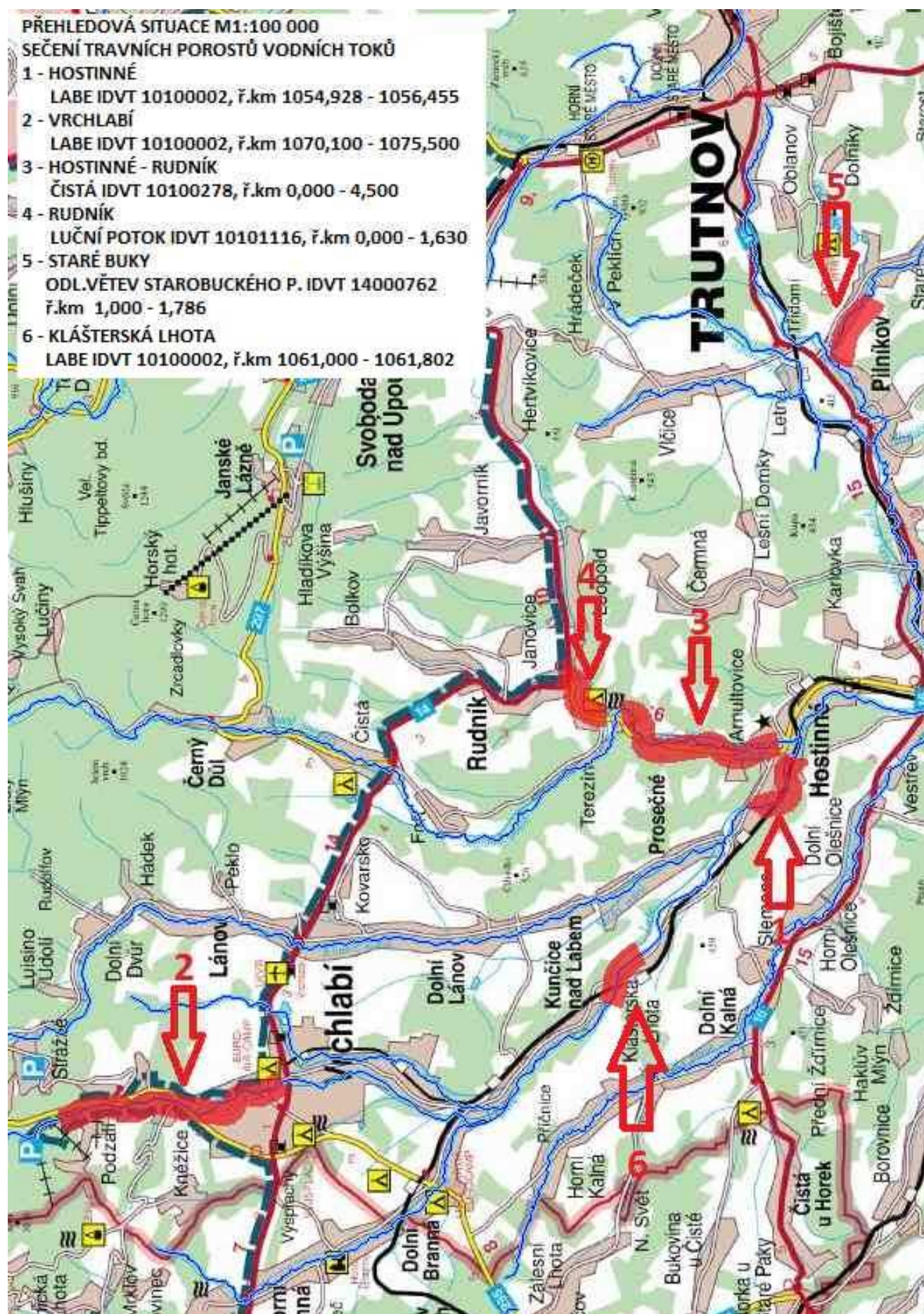
11. Předpokládaný finanční náklad stavby

Plánovaný finanční náklad - 480 tis. Kč.

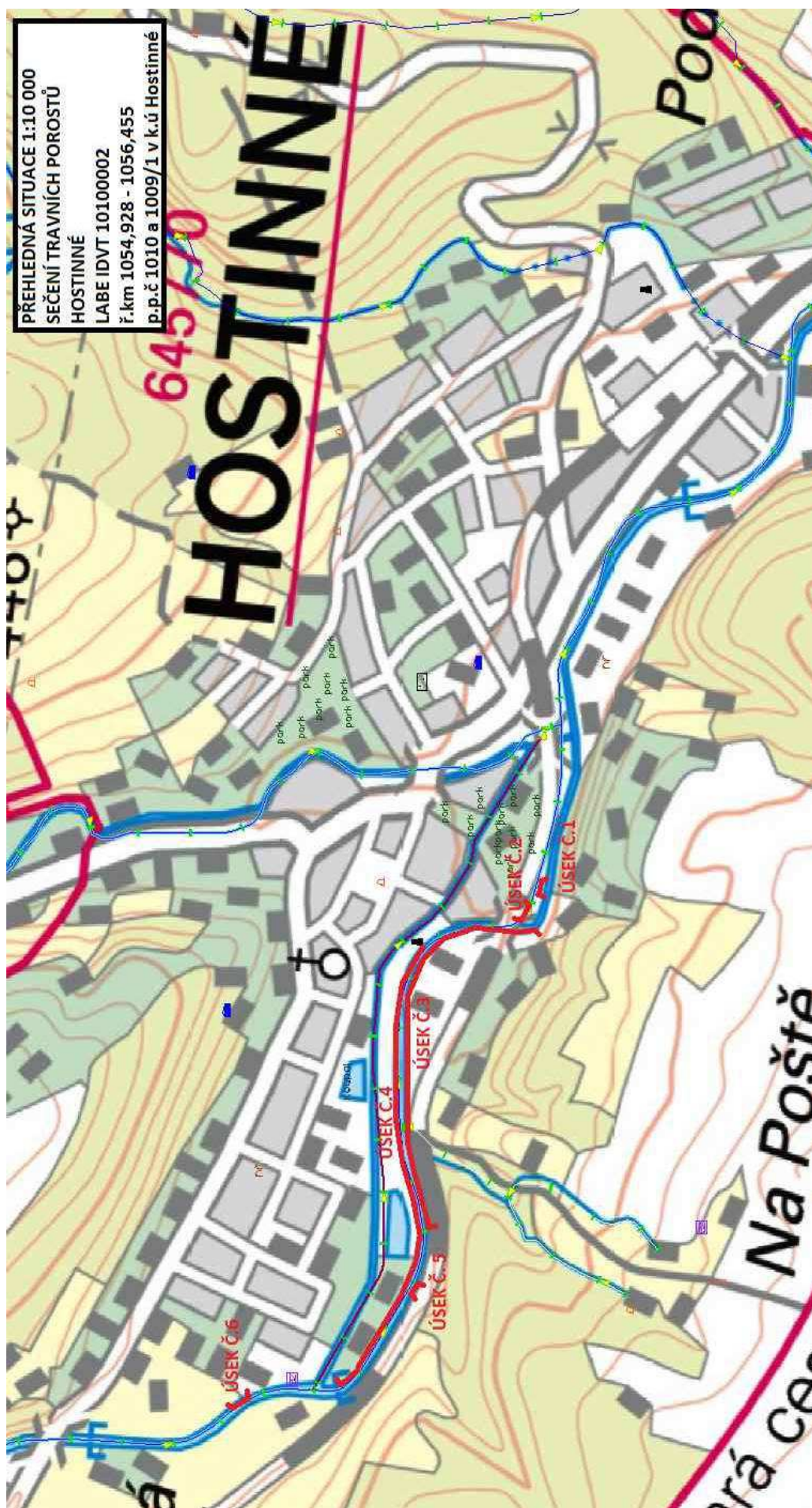
12. Přílohy

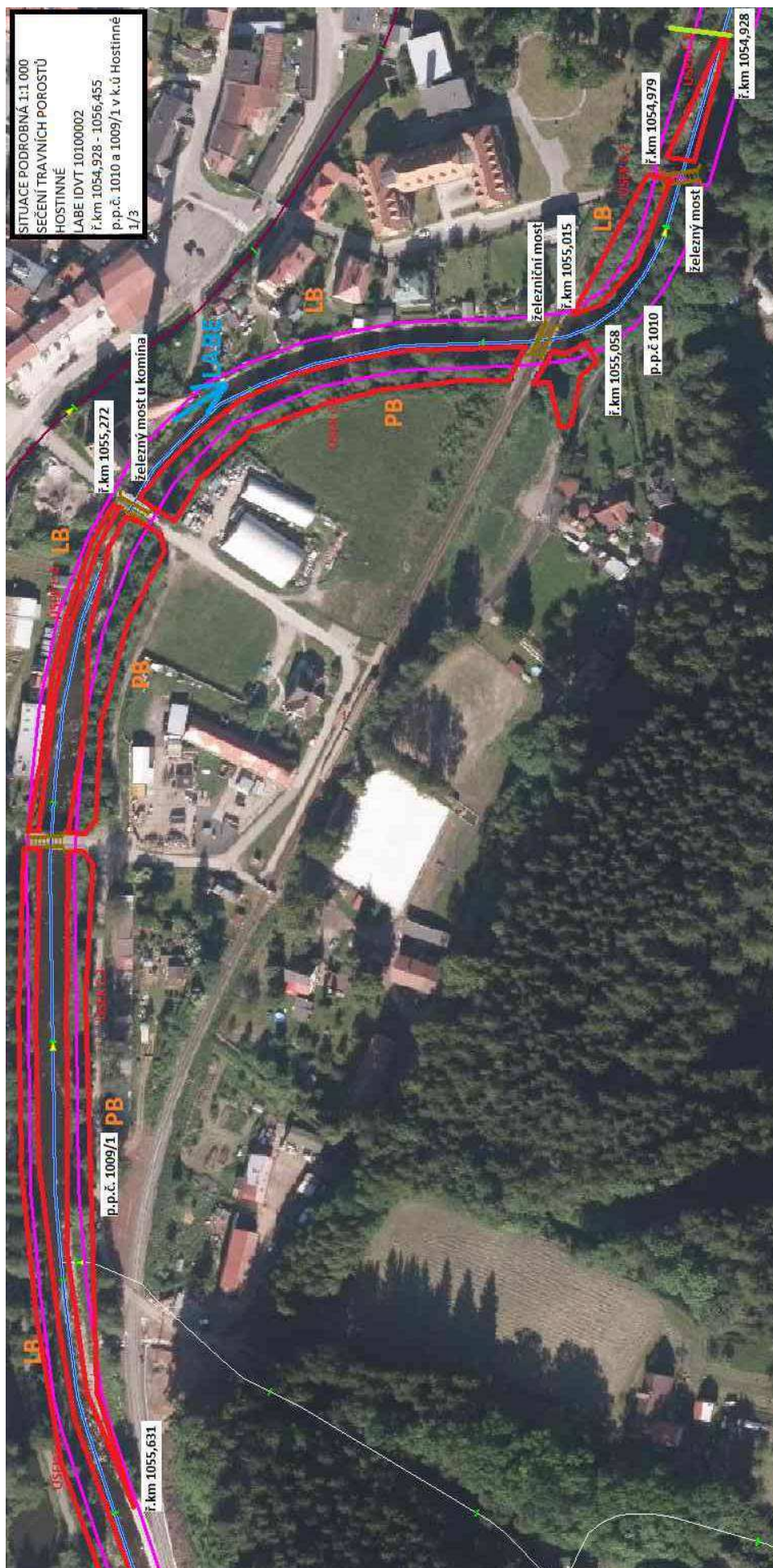
Situace

Celková přehledná situace úseků 1 až 5, celková plocha 11 090 m² = 75,6 ha

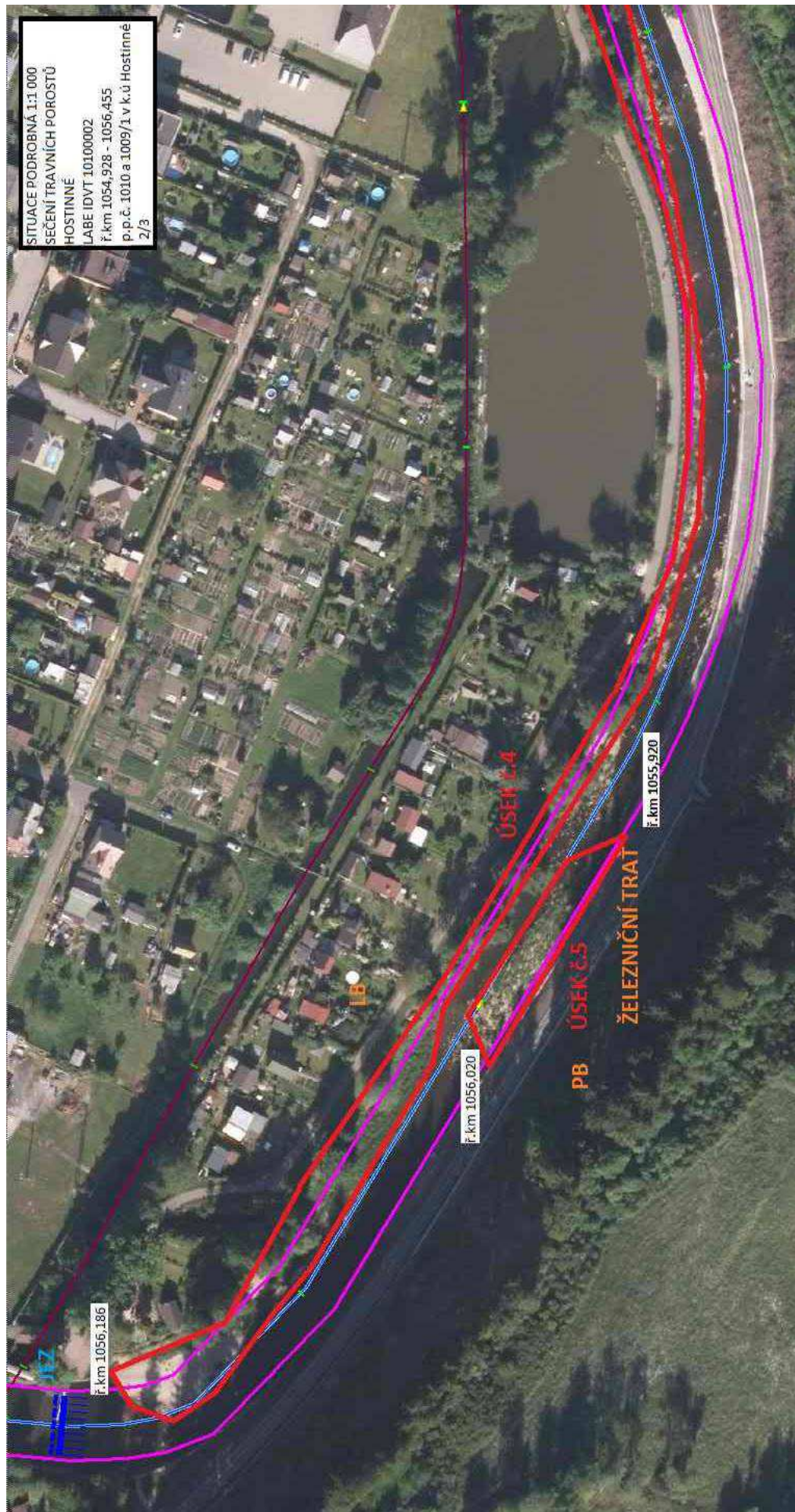


Úsek 01 – Labe, Hostinné, celková plocha 22.000 m² = 2,2 ha





SITUACE PODROBNÁ 1:1 000
SEČENÍ TRAVNÍCH POROSTŮ
HOSTINNÉ
LABE IDVT 101000002
ř.km 1054,928 - 1056,455
p.p.č. 1010 a 1009/1 v k.ú Hostinné
2/3



ř.km 1056,186

ř.km 1056,020

ř.km 1055,920

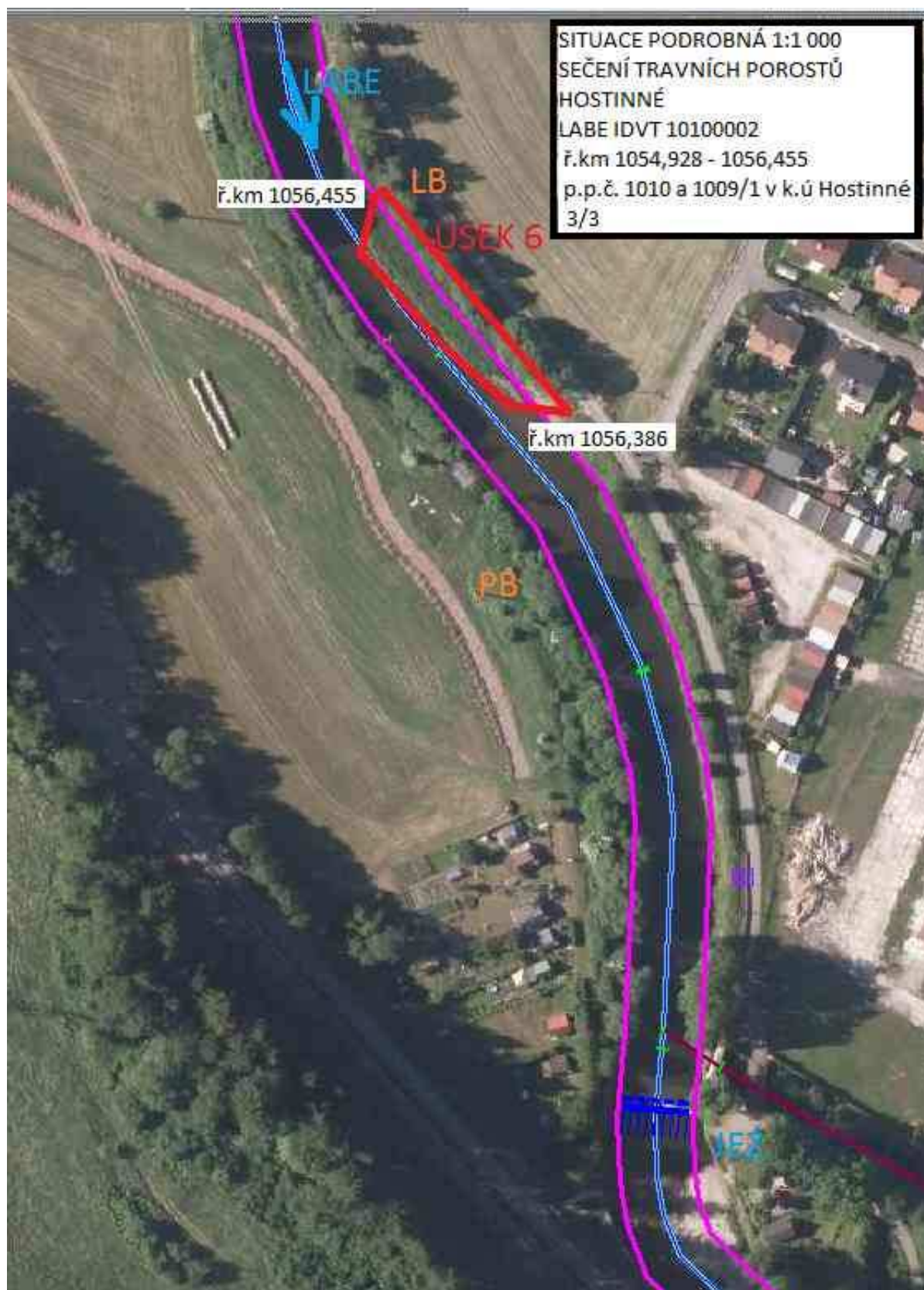
ÚSEK č.4

PB ÚSEK č.5

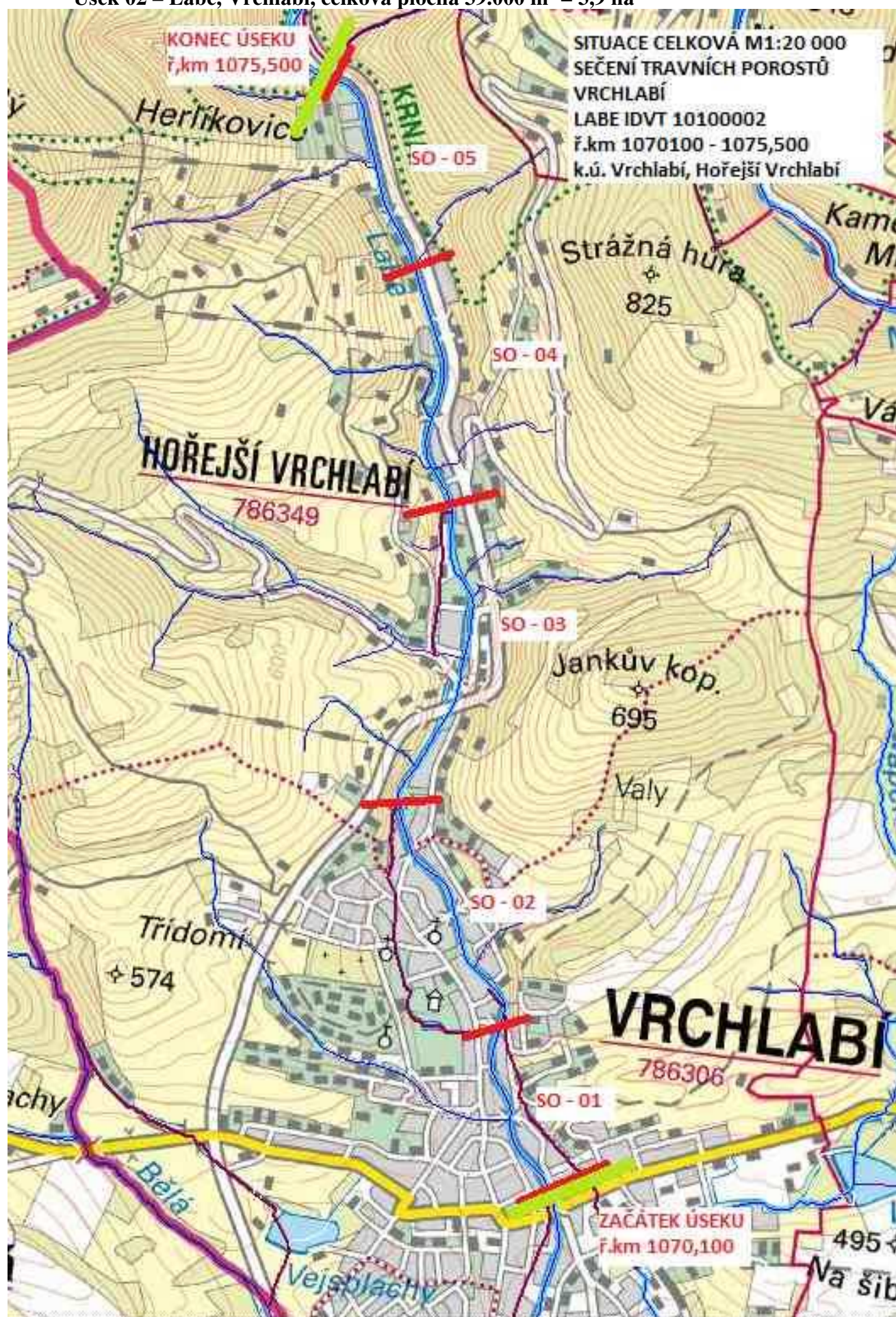
ŽELEZNIČNÍ TRATĚ

LB

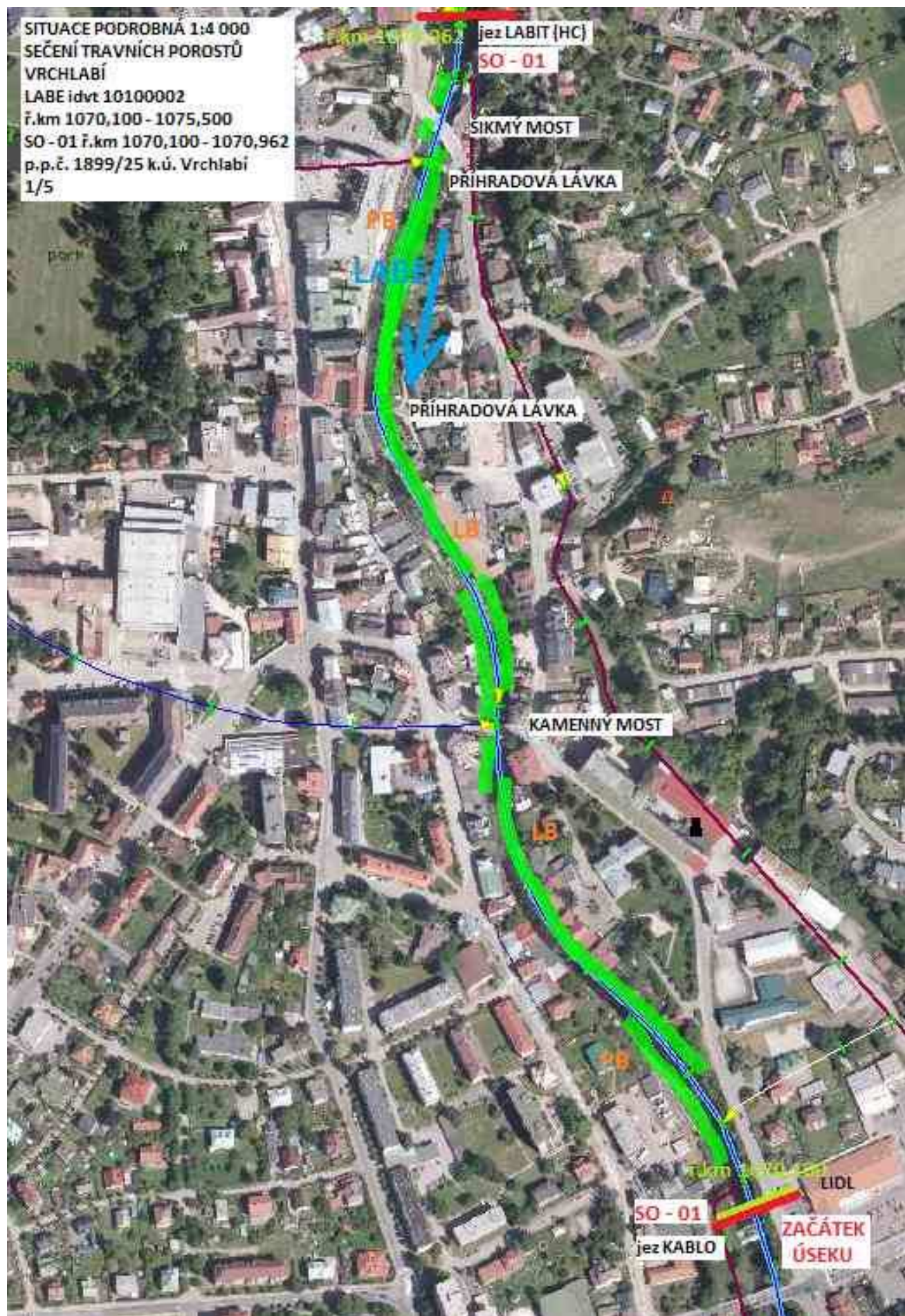
JEZ



Úsek 02 – Labe, Vrchlabí, celková plocha 39.000 m² = 3,9 ha

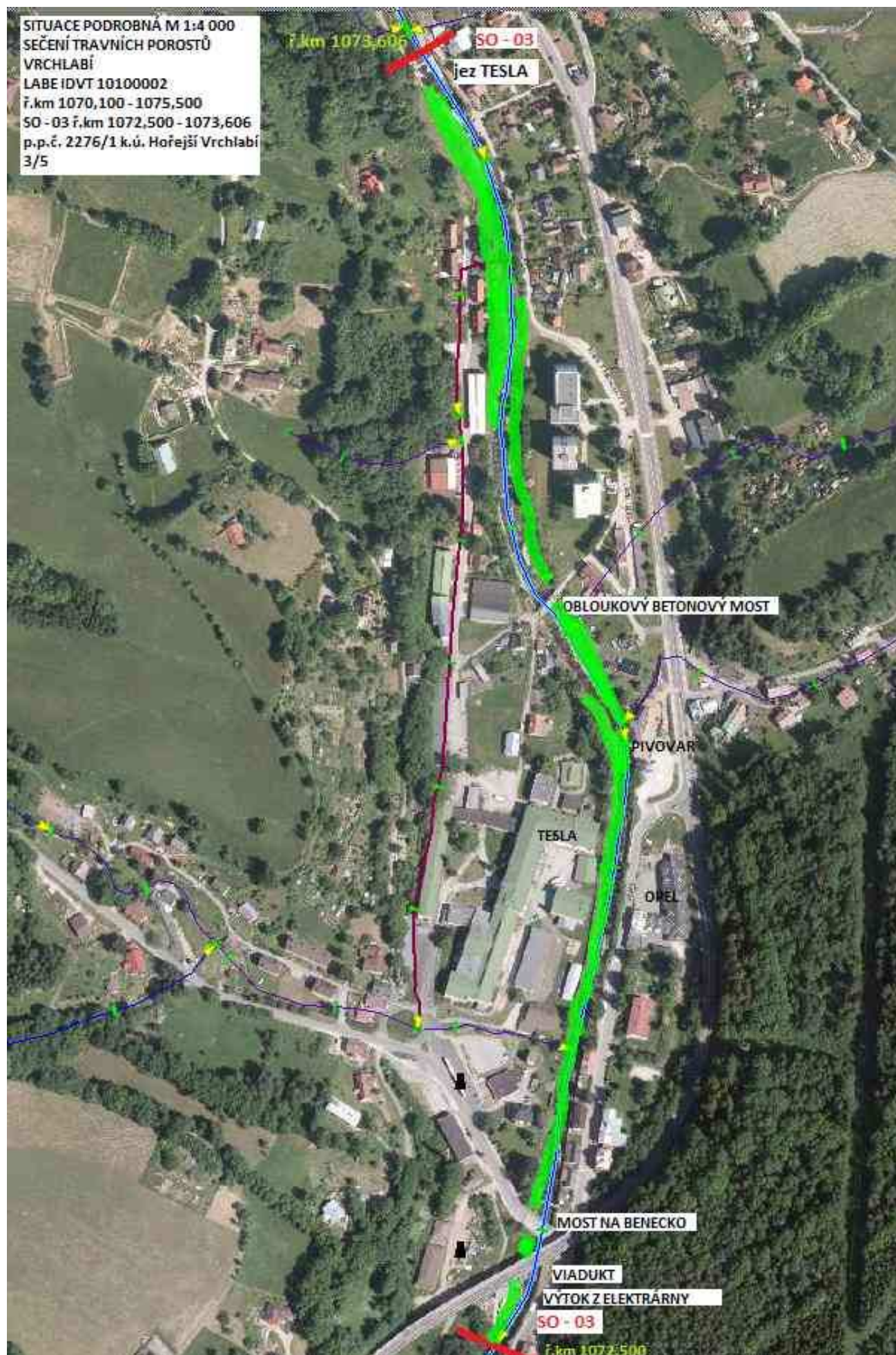


SITUACE PODROBNÁ 1:4 000
SEČENÍ TRAVNÍCH POROSTŮ
VRCHLABÍ
LABE idvt 10100002
ř.km 1070,100 - 1075,500
SO - 01 ř.km 1070,100 - 1070,962
p.p.č. 1899/25 k.ú. Vrchlabí
1/5

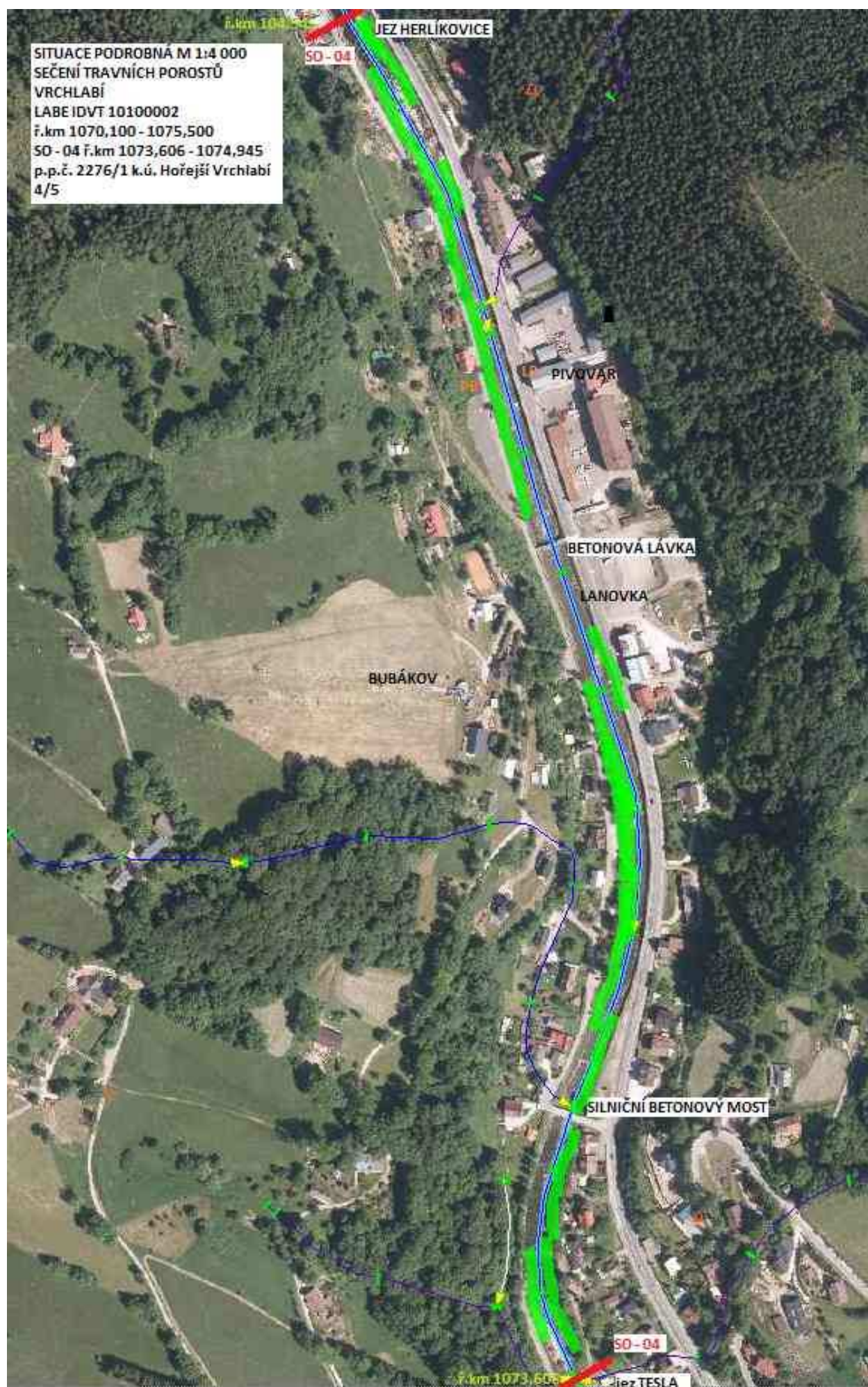


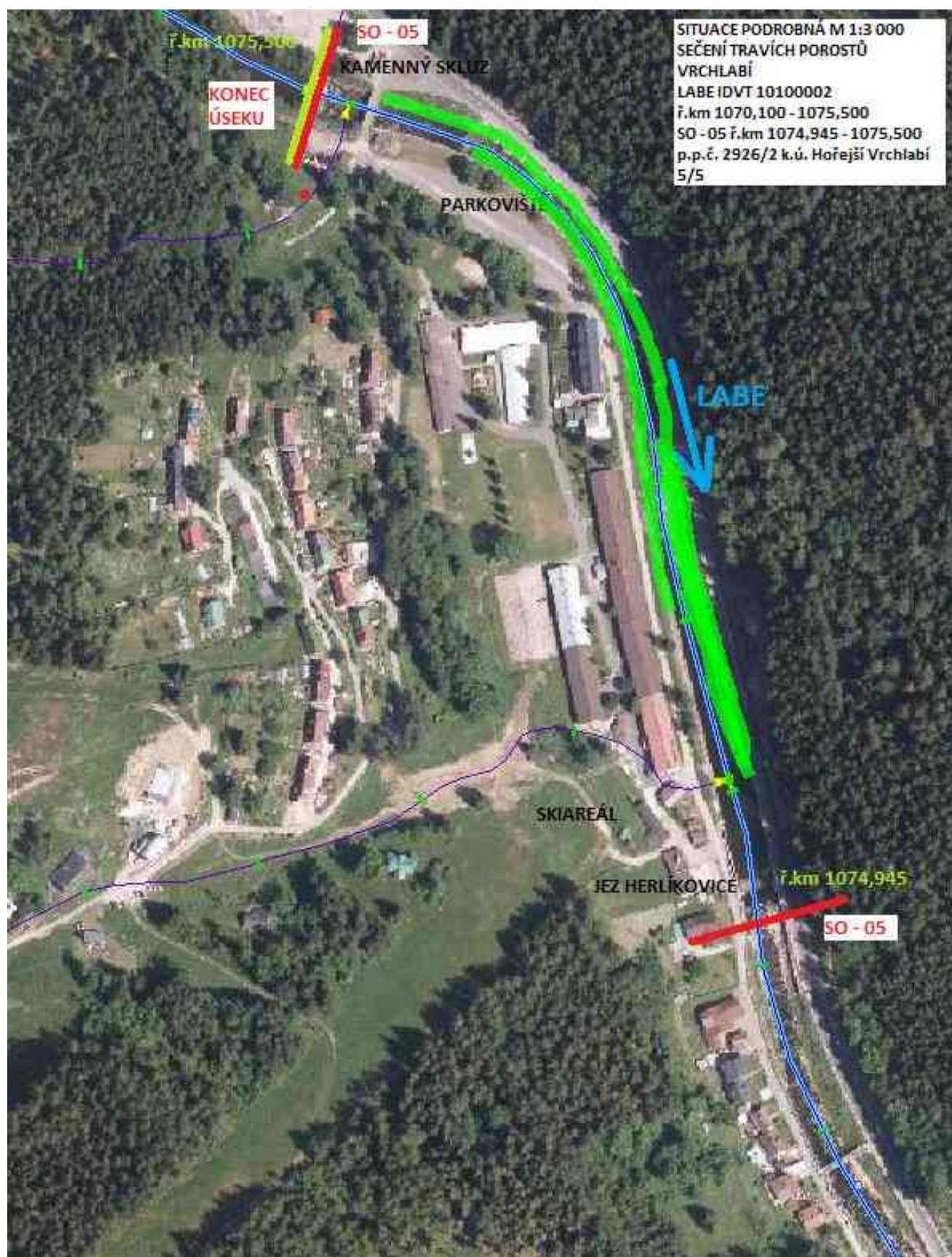


SITUACE PODROBNÁ M 1:4 000
SEČENÍ TRAVNÍCH POROSTŮ
VRCHLABÍ
LABE IDVT 10100002
ř.km 1070,100 - 1075,500
SO - 03 ř.km 1072,500 - 1073,606
p.p.č. 2276/1 k.ú. Hořejší Vrchlabí
3/5

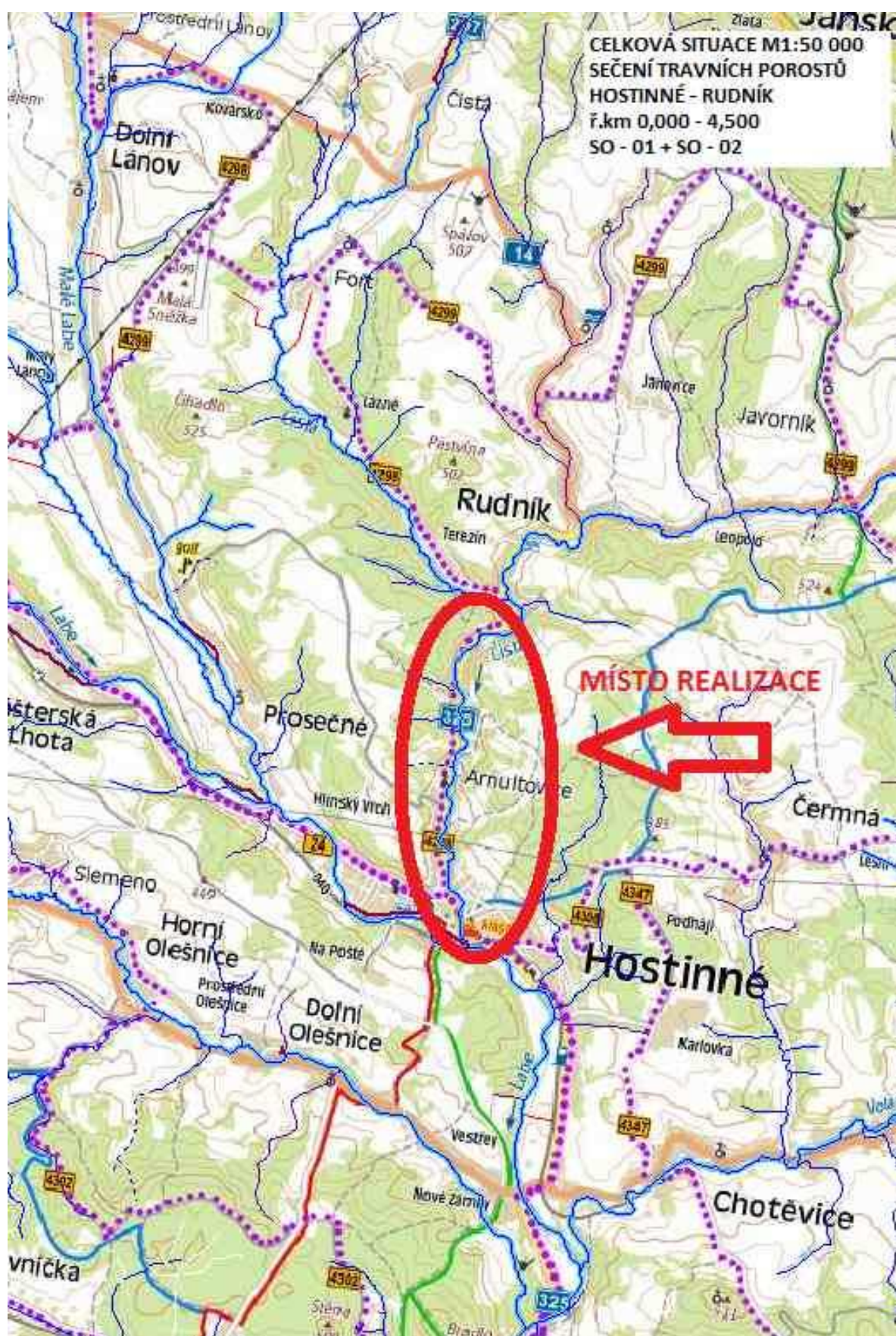


SITUACE PODROBNÁ M 1:4 000
SEČENÍ TRAVNÍCH POROSTŮ
VRCHLABÍ
LABE IDVT 10100002
ř.km 1070,100 - 1075,500
SO - 04 ř.km 1073,606 - 1074,945
p.p.č. 2276/1 k.ú. Hořejší Vrchlabí
4/5

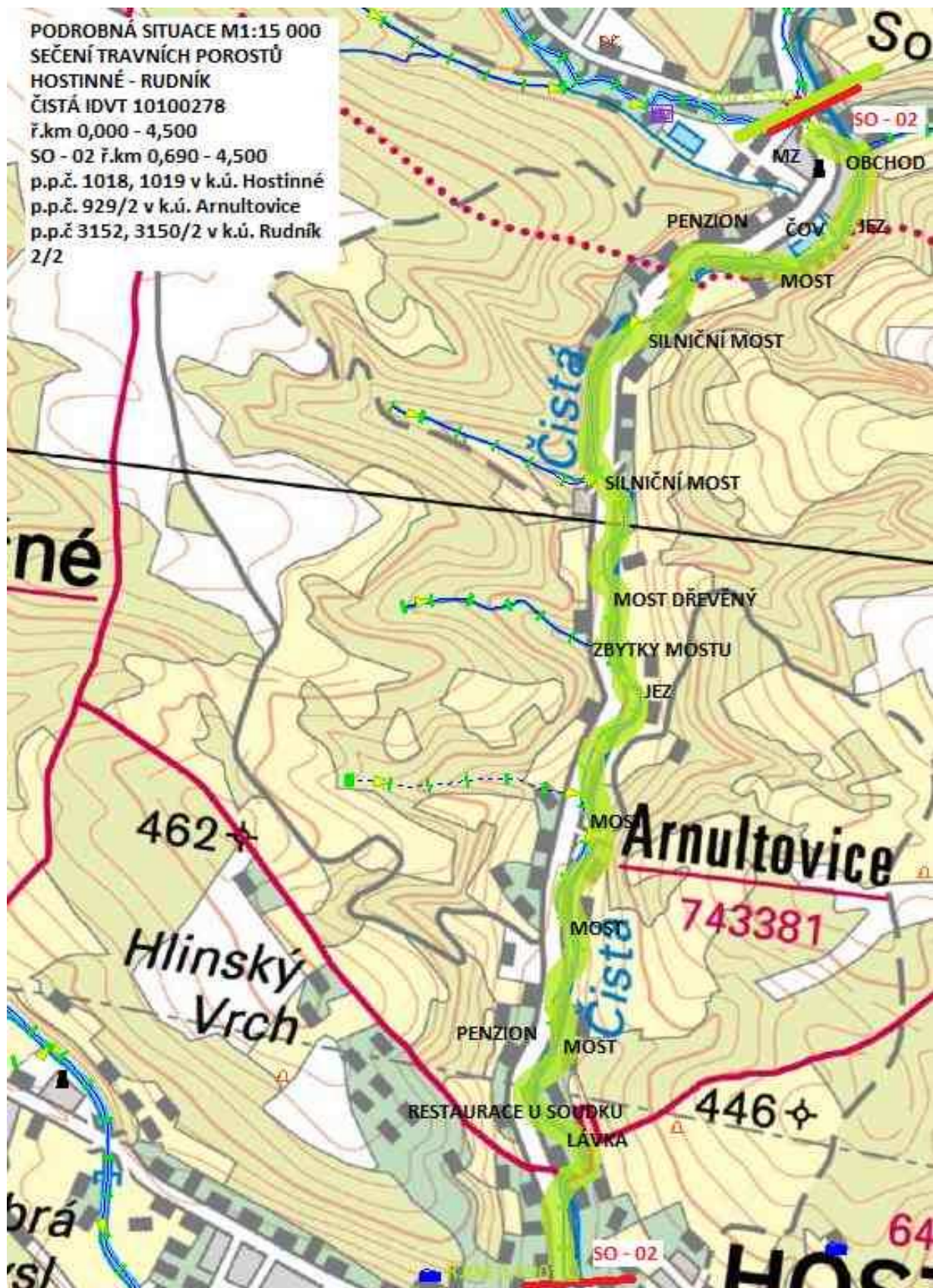




Úsek 03 – Čistá, Hostinné - Rudník, celková plocha 17.000 m² = 1,7 ha

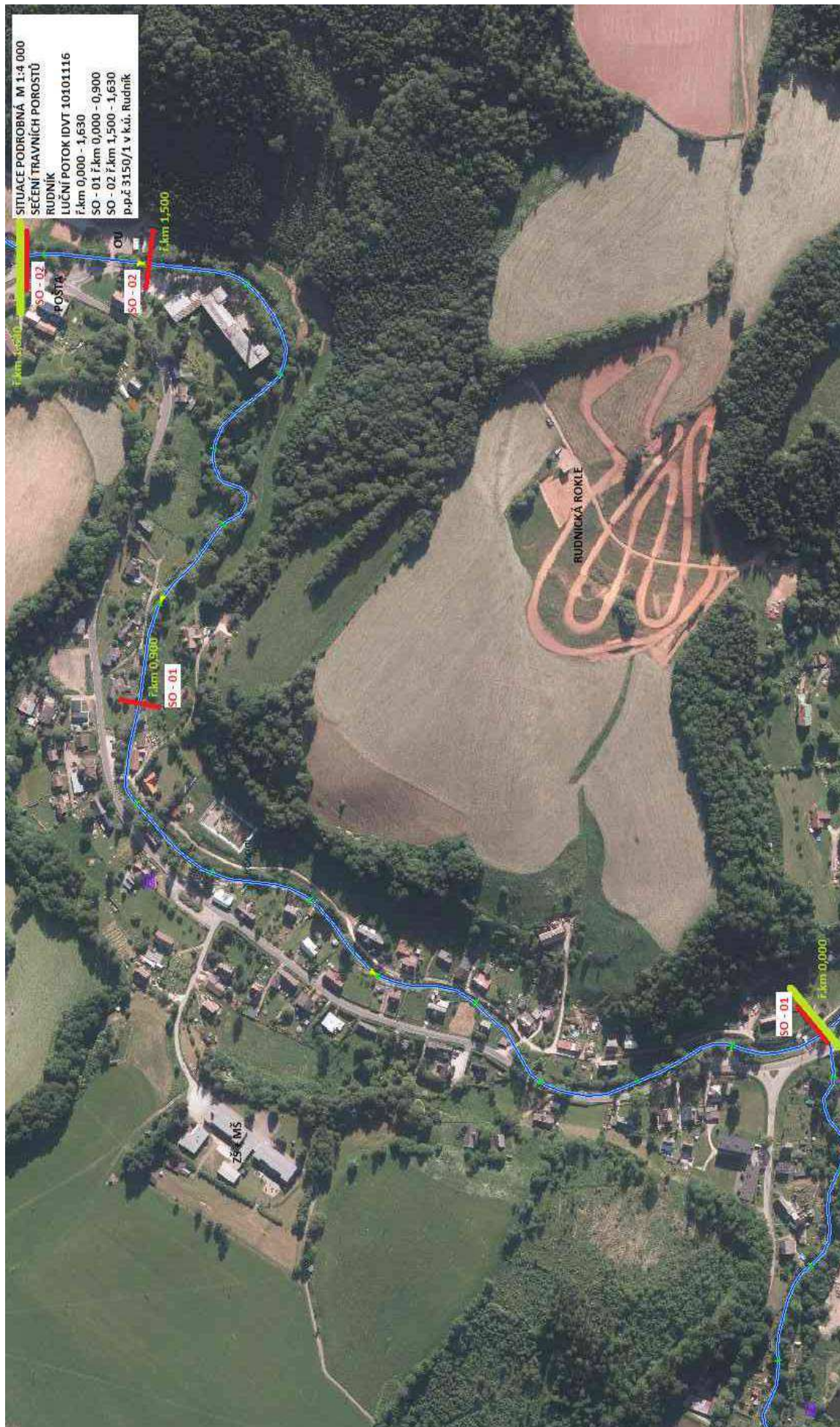




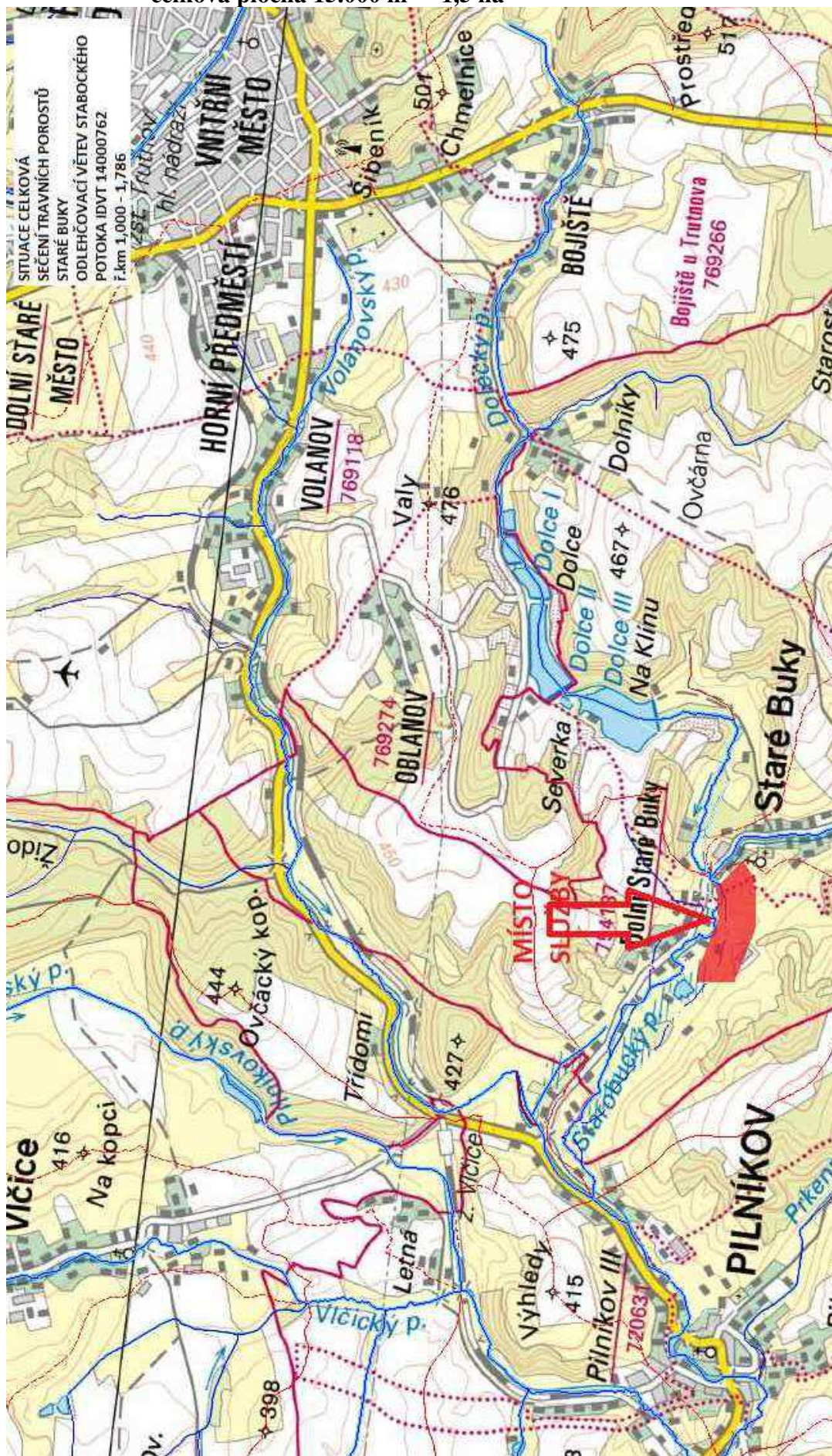


Úsek 04 – Luční potok, Rudník, celková plocha 5.500 m² = 0,55 ha





A detailed topographic map of the Staré Buky area. The map shows the Trutnovský p. river flowing through the region. Key settlements include Staré Buky (highlighted in red), Volanov, Občanov, and Staré Buky. The map also shows the Trutnovský p. river, various elevation contours, and the location of the Staré Buky reservoir. The map is oriented with North at the top.





Situace 1:50 000
Klášterská Lhota
Labe IDVT 10100002
ř.km 1061,000 - 1061,802

