Třebovka, Třebovice – Česká Třebová, úprava toku

Akustická studie
(posouzení protihlukových opatření pro snížení hluku z dopravy související se stavbou)

Zakázkové číslo: 6879 16 103

Výtisk č. 1/4

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

listopad 2016

Základní údaje:

Zakázkové číslo zhotovitele:	**6879 16 103**
Název akce:	**Akustická studie pro záměr „Třebovka, Třebovice – Česká Třebová, úprava toku“, posouzení protihlukových opatření pro snížení hluku z dopravy související se stavbou**
Objednatel:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřežní 90/4 150 56 Praha 5, Smíchov

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku ve vložce B č. 1930 Městského soudu v Praze

IČO:	47116901
DIČ:	CZ47116901
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Valdhans, ředitel a prokurista společnosti
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Libor Pěkný
Telefonní spojení:	+ 420 257 110 291, + 420 737 216 098
Faxové spojení:	+ 420 257 319 398
E-mail:	vrv@vrv.cz

Zhotovitel:

Firma:	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. Píšťovy 820 537 01 Chrudim

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku ve vložce C č. 1036 Krajského soudu v Hradci Králové

IČO:	15053695
DIČ:	CZ15053695
Bankovní spojení:	ČSOB Chrudim
Číslo účtu:	272199033/ 0300
Statutární zástupce:	Ing. Jiří Vala, jednatel společnosti Mgr. Pavel Vančura, jednatel společnosti Ing. Josef Drahokoupil, jednatel společnosti
Řešitel:	Dr. Ing. Jiří Marek (tel. + 420 602 108 339)
Telefonní spojení:	+ 420 469 682 303-05, + 420 469 681 644
Faxové spojení:	+ 420 469 682 310
E-mail:	ekomonitor@ekomonitor.cz
Datum:	21. 11. 2016
Podpisy - razítko:	

…… ……..

Řešitel *Statutární zástupce*

Rozdělovník:

Výtisk č. 1 - 3 : Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Výtisk č. 4: Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o.

Obsah:

1. Úvod 5
2. Metodika 5
3. Vstupní údaje 6
3.1. Situace širších vztahů 6
3.2. Vstupní údaje 7
3.3. Liniové zdroje hluku 45
3.3.1. Liniové zdroje hluku – Nulová varianta 46
3.3.2. Liniové zdroje hluku – Projektové varianty 1 a 2 51
4. Výpočtová oblast a varianty výpočtu 63
5. Legislativa 69
6. Stanovení limitních hodnot 74
6.1. Liniové zdroje hluku 74
7. Výsledky výpočtu 75
7.1. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (15. týden 2017) 75
7.2. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (20. týden 2017) 83
7.3. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (30. týden 2017) 91
7.4. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (35. týden 2017) 99
7.5. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (43. týden 2017) 107
7.6. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (25. týden 2018) 115
7.7. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (30. týden 2018) 123
7.8. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (35. týden 2018) 131
7.9. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (40. týden 2018) 139
7.10. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (45. týden 2018) 147
7.11. Srovnání výsledků variant za účelem posouzení vlivu snížení rychlosti 155
7.12. Varianta 2 – objízdná trasa (43. týden 2017) 164
7.13. Varianta 2 – objízdná trasa (35. týden 2018) 172
7.14. Srovnání výsledků variant za účelem posouzení vlivu realizace objízdné trasy 180
8. Závěr 185
9. Použité veličiny a zkratky 187

Příloha: Lokalizace stavebních objektů (zmenšené situační výkresy)

1. Úvod

Předkládaná akustická studie byla vypracována jako doplnění původní studie, která byla podkladem k řešení problematiky hluku spojeného s provozem dopravy během úpravy toku Třebovka v úseku mezi Třebovicemi a Českou Třebovou. Stavba představuje dočasné navýšení frekvence dopravy na vybraných komunikacích, které souvisí s dopravou zeminy, ornice, štěrku a záhozového kamene a s provozem autodomíchávačů betonu. Návrh směrového pohybu dopravy vychází z posouzení optimálních tras se zřetelem na možnosti provozu nákladní dopravy na dílčích komunikacích a z návrhu pozice deponií a míst odběru dopravovaného materiálu s ohledem na optimální dojezdovou vzdálenost.

Z hlediska expozice hluku bude v průběhu stavby nejvíce zatížená silnice III/35848 procházející jižní částí obce Třebovice. Tato silnice má být využívána jak po dobu výstavby v České Třebové a v obci Rybník (první rok stavby), tak i v době stavebních prací v obci Třebovice (druhý rok stavby). Jak ukázala předchozí studie, na několika místech bude docházet k překročení hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku v nejbližším chráněném prostoru staveb, a to až o 3,3 dB. Tato akustická studie obsahuje posouzení možností protihlukových opatření snížením rychlosti na komunikaci III/35848 a realizací objízdné trasy po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846.

V hlukové studii byly posouzeny samostatnými výpočty 2 výpočtové varianty:

- Projektová varianta 1 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru při současném snížení rychlosti na silnici III/35848 a III/35846 na 30 km/h)
- Projektová varianta 2 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru pro objízdnou trasu po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846)

Data nulové varianty, tedy výhledového stavu 2017 a 2018 bez záměru úpravy toku Třebovka (bez navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru), byla převzata pro porovnání s projektovými variantami 1 a 2 z předchozí akustické studie. Stejně tak byla pro porovnání výsledků využita data projektové varianty bez protihlukových opatření z původní studie.

Výhledový stav (projektová varianta) byl hodnocen stejně jako v předchozí studii pro vybrané týdny časového harmonogramu stavebních prací, které reprezentují časové úseky, po jejichž dobu bude na vybraných komunikacích navýšena frekvence nákladní dopravy.

Výpočtovým rokem je rok 2017 (stavební práce v obcích Česká Třebová a Rybník) a rok 2018 (stavební práce v obci Třebovice).

2. Metodika

Postup pro výpočet hluku z pozemní dopravy je od roku 1977 založen na výpočtu hodnot LAeq v referenční vzdálenosti od dopravní cesty a následném použití korekcí vztahujících se k poloze výpočtového místa.

Používány jsou Metodické pokyny pro výpočet hladin hluku z dopravy vydané v roce 1991, které obsahují samostatné výpočtové postupy pro výpočet hodnot hluku z dopravy silniční, železniční,

tramvajové, trolejbusové a z provozu na parkovacích a odstavných plochách pro osobní dopravu. Na zmíněné výpočtové postupy navazuje samostatná příloha, v níž jsou uvedeny zásady a postupy při navrhování protihlukových ochranných opatření.

Od roku 1996 jsou pak pro oblast výpočtu hluku ze silniční dopravy používány novelizované postupy. Poslední novela metodiky byla provedena v roce 2011 jako účelová publikace ŘSD, pod názvem Výpočet hluku z automobilové dopravy. Manuál 2011.

Výpočet hluku je založen na poklesu akustického tlaku se čtvercem vzdálenosti a byl prováděn výpočtovým programem HLUK+ verze 10.24normal10.

3. Vstupní údaje

3.1. Situace širších vztahů

Umístění záměru úpravy toku Třebovka:

Kraj:	Pardubický
Obec:	Česká Třebová, Rybník, Třebovice
Katastrální území:	Česká Třebová (621757), Rybník (743984), Třebovice (770469)

Situování dopravních tras:

Kraj:	Pardubický
Obec:	Česká Třebová, Rybník, Třebovice
Katastrální území:	Česká Třebová (621757), Rybník (743984), Třebovice (770469), Opatov v Čechách (711454)

Stavba řeší protipovodňová opatření na toku Třebovka. Jsou navržena na návrhový průtok Q s převýšením 50 cm v České Třebové a 30 cm v Rybníku a Třebovicích. Další prvky technického návrhu vyplývají z konfigurace terénu a návaznosti na přilehlou infrastrukturu a zástavbu.

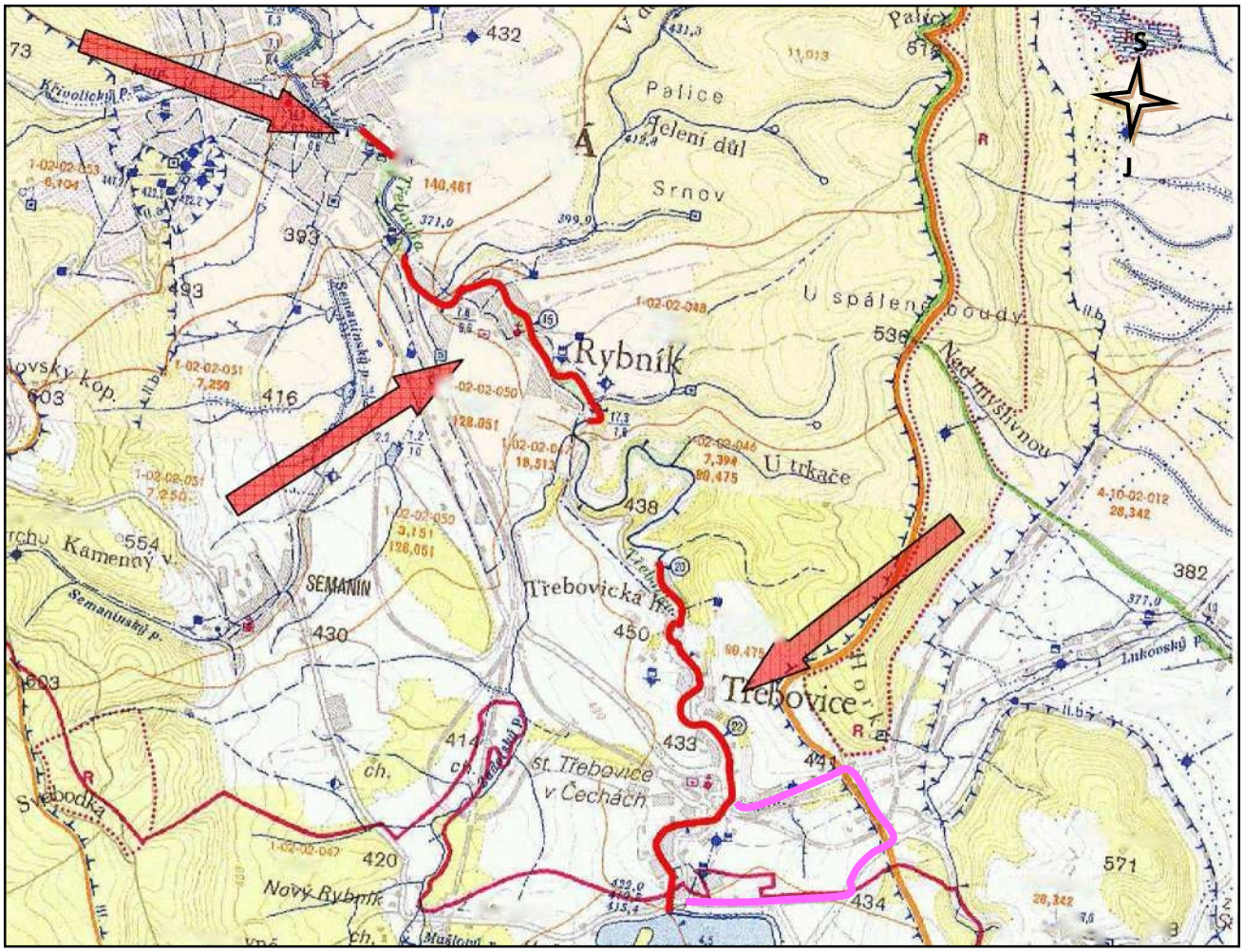
Řešené úseky toku Třebovka se nachází v k.ú. Česká Třebová, Rybník a Třebovice v rozsahu ř.km 12,151 - 23,788. Jedná se o intravilány jednotlivých obcí v údolní nivě toku Třebovka o průměrné nadmořské výšce 365 - 415 m n.m. Vlastní stavba se dotýká pozemků vodního toku a přilehlých zahrad. Břehy řeky jsou v určitých úsecích lemovány stromy a keři. Staveniště je přístupné z okolních komunikací, ale vzhledem k charakteru stavby a co nejmenšímu zásahu do soukromých pozemků bude pohyb probíhat převážně korytem toku. Dotčené pozemky jsou v současné době vedeny v katastru nemovitostí jako trvalý travní porost, zahrada, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha a vodní plocha.

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřežní 90/4
150 56 Praha 5, Smíchov
IČ: 47116901

Agroprojekce Litomyšl, s. r. o.
Rokycanova 114/IV 566 01
Vysoké Mýto IČO 64255611
Statutární zástupce: Ing. Jakoubek Jaroslav - jednatel společnosti
Hlavní projektant: Ing. Jakoubek Jaroslav
ČKAIT 0700096
IV00 - stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Obrázek č. 1: Umístění záměru úpravy toku Třebovka – širší vztahy (lokalizace úprav je zvýrazněna červenou linií v místě toku a červenými šipkami, růžovou barvou je naznačena objízdná trasa podle varianty 2)

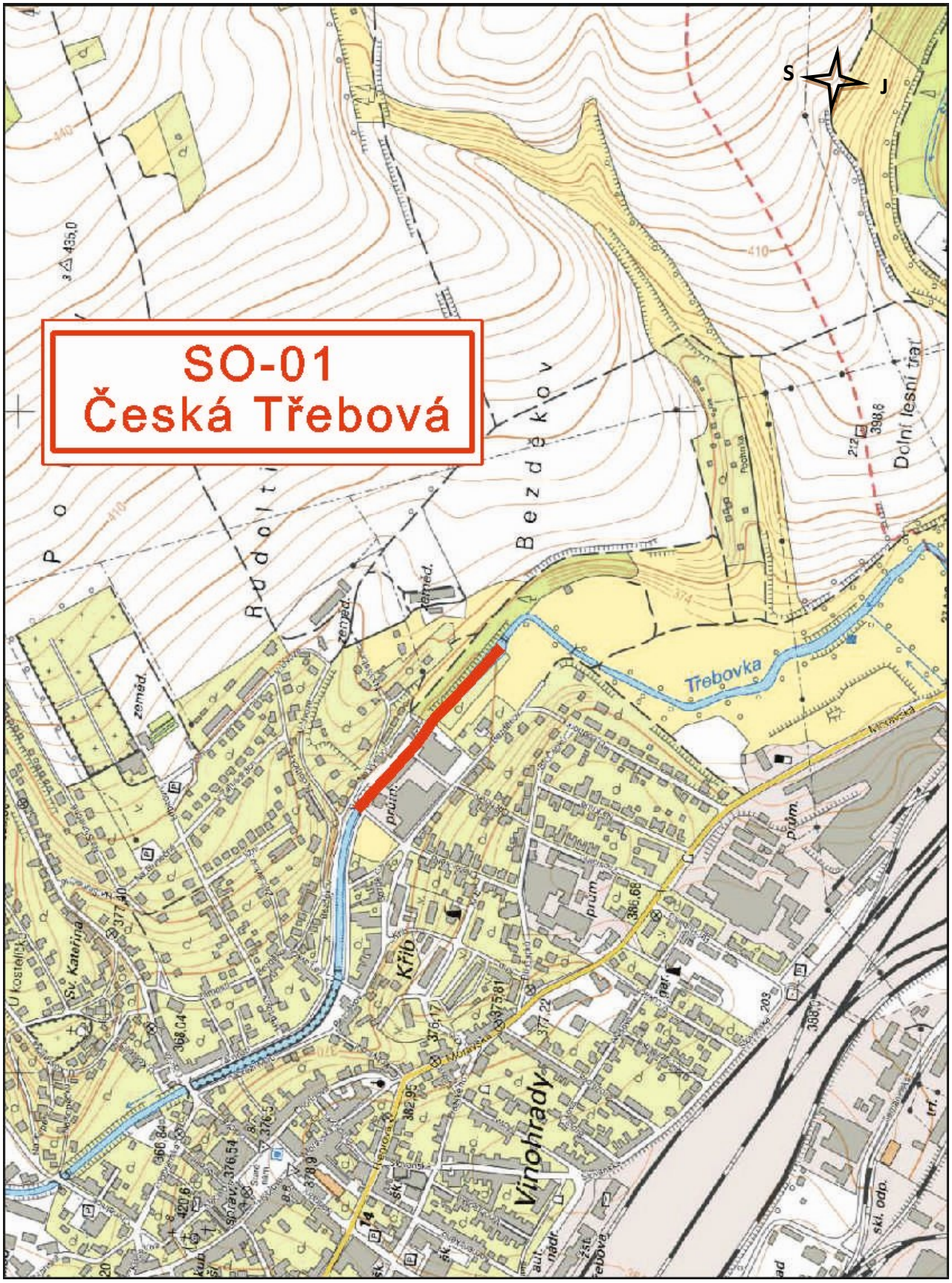


3.2. Vstupní údaje

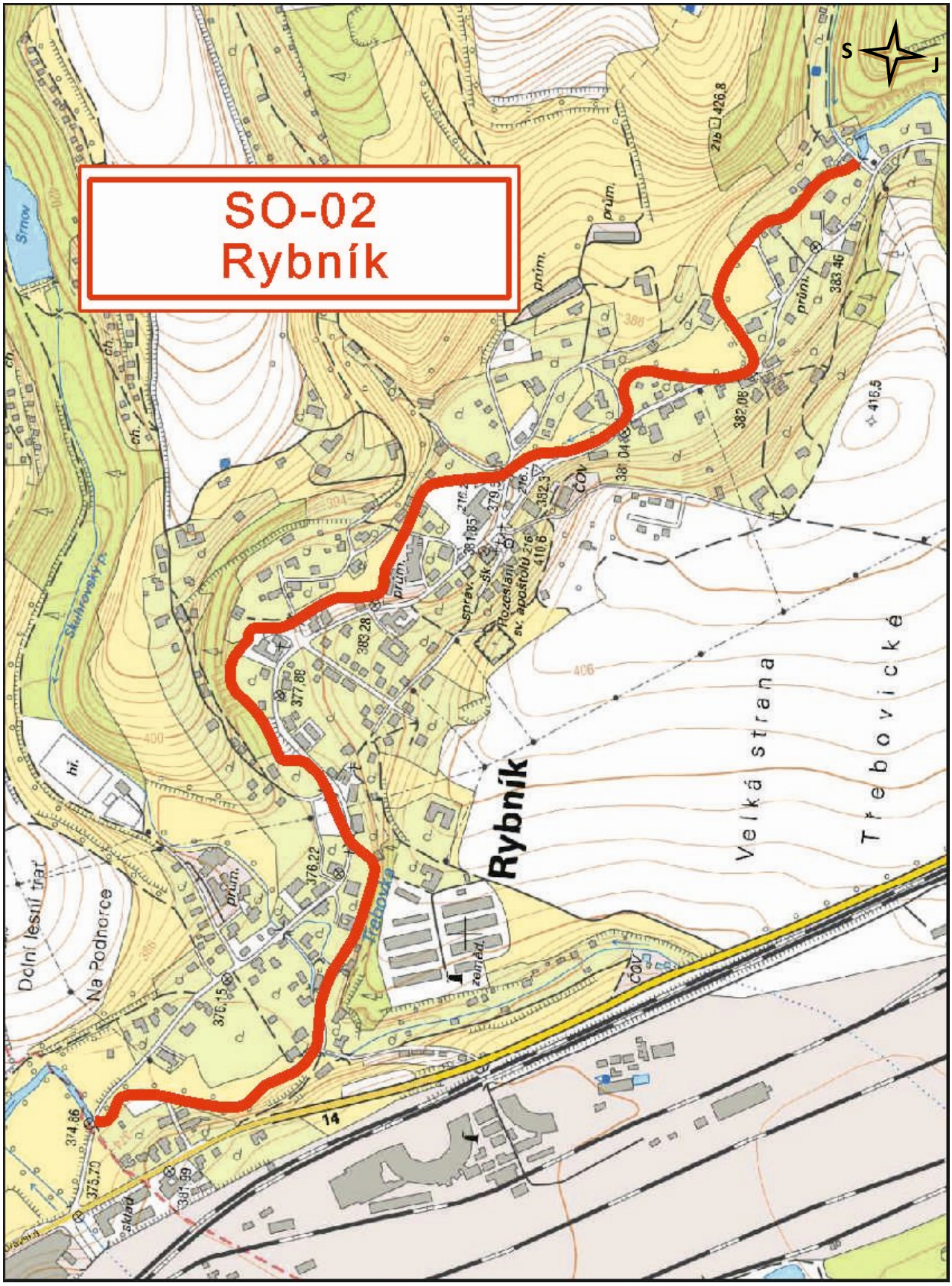
Popis záměru

Jedná se o novostavbu protipovodňových opatření na toku Třebovka. Stavba bude sloužit k protipovodňové ochraně intravilánu obcí Česká Třebová, Rybník a Třebovice. Stavba je navržena na návrhový průtok s převýšením 50 cm v České Třebové a 30 cm v Rybníku a Třebovicích.

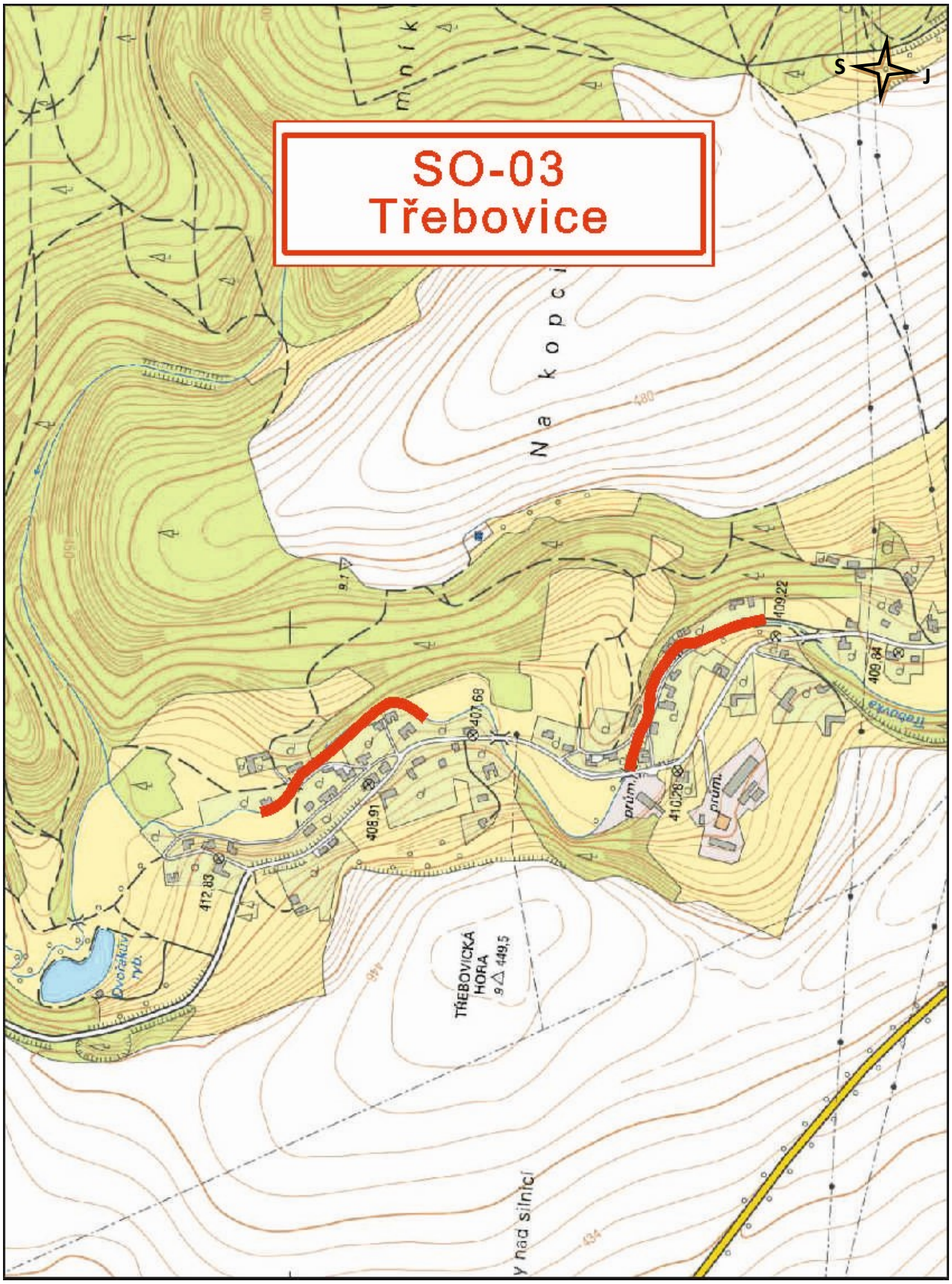
Obrázek č. 2: Zákres pozice záměru do topografické mapy (SO 01 Česká Třebová, červená linie)



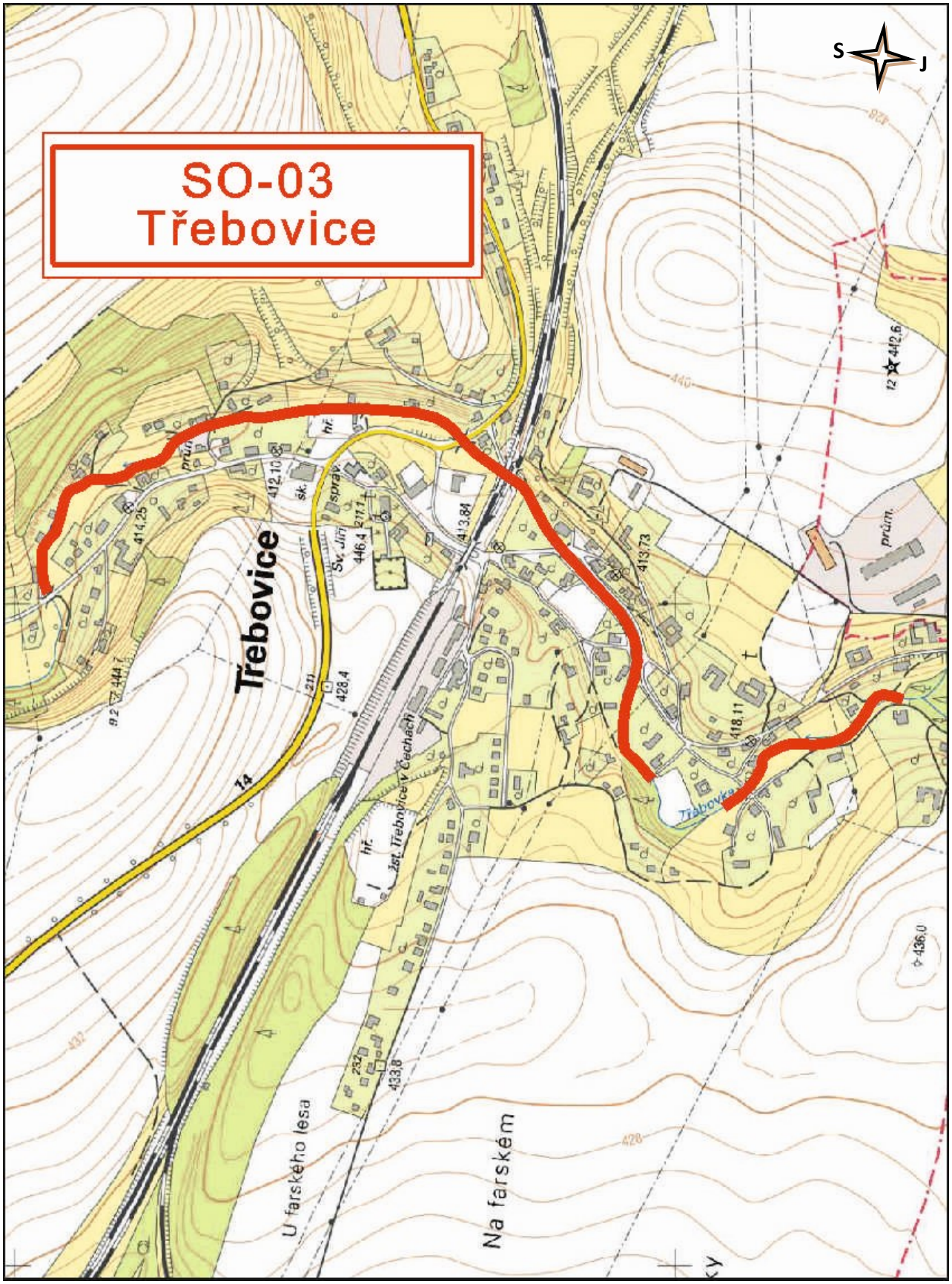
Obrázek č. 3: Zákres pozice záměru do topografické mapy (SO 02 Rybník, červená linie)



Obrázek č. 4: Zákres pozice záměru do topografické mapy (SO 03 Třebovice – severní část, červená linie)



Obrázek č. 5: Zákres pozice záměru do topografické mapy (SO 03 Třebovice – jižní část, červená linie)



Navrhované kapacity stavby:

Česká Třebová
Opěrné zdi: 111,10 m
Podezdívka oplocení: 41,60 m
Navýšení podezdívky: 48,80 m
Štětová stěna: 75,5 0 m
Zemní hráz: 39,3 0 m
Zdrsněný kamenný skluz: 1 ks

Rybník
Úprava koryta: 2 537 m
Nábřežní zdi: 1 539 m
Protipovodňové zdi: 1 185,30 m
Zemní hráz: 84 m
Mobilní hrazení: 22,32 m
Individuální ochrana - mobilní hrazení: 33,1 m
Nová lávka: 6 ks
Nový most: 2 ks
Zdrsněný kamenný skluz: 1 ks
Přeložky vodovodu: 14 ks
Přeložky kanalizace: 9 ks

Třebovice
Úprava koryta: 2 339 m
Nábřežní zdi: 1 820,80 m
Protipovodňové zdi: 886,15 m
Zemní hráz: 76,10 m
Mobilní hrazení: 21,67 m
Individuální ochrana - terénní úprava 200 m^2
Nová lávka: 7 ks
Nový most: 6 ks
Přeložky vodovodu: 11 ks

Členění stavby na stavební objekty:

SO - 01 Česká Třebová
SO - 01-01 Úprava toku
SO - 01-01-2 Podezdívka oplocení
SO - 01-01-3 Štětová stěna
SO - 01-01-4 Navýšení podezdívky
SO - 01-01-5 Opěrné zdi
SO - 01-01-6 Zemní hráz
SO - 01-02 Zdrsněný skluz

SO - 02 Rybník
SO - 02-01 Úprava toku

SO - 02-01-1 Úprava toku v ř.km. 13,399 - 13,767
SO - 02-01-2 Úprava toku v ř.km. 13,767 - 14,123
SO - 02-01-3 Úprava toku v ř.km. 14,123 - 14,291
SO - 02-01-4 Úprava toku v ř.km. 14,302 - 14,609
SO - 02-01-5 Úprava toku v ř.km. 14,609 - 14,850
SO - 02-01-6 Úprava toku v ř.km. 14,850 - 15,050
SO - 02-01-7 Úprava toku v ř.km. 15,050 - 15,251
SO - 02-01-8 Úprava toku v ř.km. 15,251 - 15,522
SO - 02-01-9 Úprava toku v ř.km. 15,522 - 15,947

SO - 02-02 Nábřežní zdi
SO - 02-02-1 Nábřežní zeď LB č.1
SO - 02-02-2 Nábřežní zeď LB č.2
SO - 02-02-3 Nábřežní zeď LB č.3
SO - 02-02-4 Nábřežní zeď LB č.4
SO - 02-02-5 Nábřežní zeď LB č.5
SO - 02-02-6 Nábřežní zeď LB č.6
SO - 02-02-7 Nábřežní zeď LB č.7
SO - 02-02-8 Nábřežní zeď PB č.1
SO - 02-02-9 Nábřežní zeď PB č.2
SO - 02-02-10 Nábřežní zeď PB č.3
SO - 02-02-11 Nábřežní zeď PB č.4
SO - 02-02-12 Nábřežní zeď PB č.5
SO - 02-02-13 Nábřežní zeď PB č.6
SO - 02-02-14 Nábřežní zeď PB č.7
SO - 02-02-15 Nábřežní zeď PB č.8

SO - 02-03 Protipovodňové zdi
SO - 02-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1
SO - 02-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2
SO - 02-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3
SO - 02-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4
SO - 02-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5
SO - 02-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6
SO - 02-03-7 Protipovodňová zeď LB č.7
SO - 02-03-8 Protipovodňová zeď PB č.1
SO - 02-03-9-1 Protipovodňová zeď PB č.2
SO - 02-03-9-2 Přejezd č.1
SO - 02-03-10 Protipovodňová zeď PB č.3
SO - 02-03-11 Protipovodňová zeď PB č.4
SO - 02-03-12 Protipovodňová zeď PB č.5
SO - 02-03-13-1 Protipovodňová zeď PB č.6
SO - 02-03-13 -2 Přejezd č.2
SO - 02-03-14 Protipovodňová zeď PB č.7
SO - 02-03-15 Protipovodňová zeď PB č.8
SO - 02-03-16 Protipovodňová zeď PB č.9
SO - 02-03-17 Protipovodňová zeď PB č.10

SO - 02-04 Zemní hráz
SO - 02-05 Zdrsněný skluz
SO - 02-06 Individuální ochrana
SO - 02-06-2 Individuální ochrana č.p. 24
SO - 02-06-3 Individuální ochrana č.p. 28
SO - 02-06-4 Individuální ochrana č.p. 231
SO - 02-11 Přeložky vodovodu
SO - 02-16 Mobilní hrazení
SO - 02-16-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 02-16-2 Mobilní hrazení č.2
SO - 02-16-3 Mobilní hrazení č.3
SO - 02-16-4 Mobilní hrazení č.4
SO - 02-16-5 Mobilní hrazení č.5
SO - 02-16-6 Mobilní hrazení č.6
SO - 02-16-7 Mobilní hrazení č.7

SO - 03 Třebovice

SO - 03-01 Úprava toku
SO - 03-01-1 Úprava toku v ř.km. 20,191 - 20,442
SO - 03-01-2 Úprava toku v ř.km. 20,898 - 21,158
SO - 03-01-3 Úprava toku v ř.km. 21,776 - 21,988
SO - 03-01-4 Úprava toku v ř.km. 21,988 - 22,191
SO - 03-01-5 Úprava toku v ř.km. 22,191 - 22,592
SO - 03-01-6 Úprava toku v ř.km. 22,592 - 22,822
SO - 03-01-7 Úprava toku v ř.km. 22,822 - 23,231
SO - 03-01-8 Úprava toku v ř.km. 23,412 - 23,785
SO - 03-02 Nábřežní zdi
SO - 03-02-1 Nábřežní zeď LB č.1
SO - 03-02-2 Nábřežní zeď LB č.2
SO - 03-02-3 Nábřežní zeď LB č.3
SO - 03-02-4 Nábřežní zeď LB č.4
SO - 03-02-5 Nábřežní zeď LB č.5
SO - 03-02-6 Nábřežní zeď LB č.6
SO - 03-02-7 Nábřežní zeď LB č.7
SO - 03-02-8-1 Nábřežní zeď PB č.1
SO - 03-02-8-2 Přejezd č.2
SO - 03-02-9 Nábřežní zeď PB č.2
SO - 03-02-10 Nábřežní zeď PB č.3
SO - 03-02-11 Nábřežní zeď PB č.4
SO - 03-02-12-1 Nábřežní zeď PB č.5
SO - 03-02-12-2 Přejezd č.6
SO - 03-02-13 Nábřežní zeď PB č.6
SO - 03-02-14 Nábřežní zeď PB č.7
SO - 03-02-15 Nábřežní zeď PB č.8
SO - 03-03 Protipovodňové zdi
SO - 03-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1

SO - 03-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2
SO - 03-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3
SO - 03-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4
SO - 03-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5
SO - 03-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6
SO - 03-03-7-1 Protipovodňová zeď PB č.1
SO - 03-03-7-2 Přejezd č.1
SO - 03-03-8 Protipovodňová zeď PB č.2
SO - 03-03-9 Protipovodňová zeď PB č.3a
SO - 03-03-10-1 Protipovodňová zeď PB č.3b
SO - 03-03-10-2 Přejezd č.4
SO - 03-03-11-1 Protipovodňová zeď PB č.4
SO - 03-03-11-2 Přejezd č.5
SO - 03-03-12-1 Protipovodňová zeď PB č.5
SO - 03-03-12-2 Přejezd č.7
SO - 03-03-13 Protipovodňová zeď PB č.6
SO - 03-04 Zemní hráz
SO - 03-05 Individuální ochrana
SO - 03-05-2 Individuální ochrana č.p. 109
SO - 03-10 Přeložky vodovodu
SO - 03-15 Mobilní hrazení
SO - 03-15-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 03-15-2 Mobilní hrazení č.2

Lokalizace stavebních objektů je zřejmá ze zmenšených situačních výkresů v příloze.

Základní charakteristika stavebních objektů:

<u>SO – 01 Česká Třebová</u>

SO – 01-01-2 Podezdívka oplocení
Podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého síťovinou 100x100x8 mm. Tl. podezdívky je 0,30 m.

SO – 01-01-3 Štětová stěna
Stěna je navržena v kombinaci štětovnic IIIn dl. 3,0 m a monolitické části z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Rozměry základu jsou 1,0 x 0,80 m a tl. dříku je 0,30 m. Navazující svah koryta bude opevněn kamennou rovnaninou zrna 200 kg.

SO – 01-01-4 Navýšení podezdívky
Podezdívka je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého síťovinou 100x100x8 mm. Tl. podezdívky je 0,30 m.

SO – 01-01-5 Opěrné zdi
Zeď je navržena jako železobetonová tížná zeď, tvaru obráceného „T“, vybetonovaná z

betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Zeď je opatřena kamenným obkladem dříku a betonovým parapetem s výztuží síťovinou 100x100x6 mm.

SO – 01-01-6 Zemní hráz
Hráz je navržena jako homogenní s šířkou v koruně 3,0 m a se sklony svahů 1:2. Rozměry zámku hráze jsou 2x1 m. Návodní strana hráze bude na výšku hladiny Q2 opevněna kamennou rovnaninou zrna 200 kg. Povrch hráze bude ohumusován v tl. 0,16 m a oset.

SO – 01-02 Zdrsněný skluz
Skluz je tvořen dvěma příčnými prahy a jedním podélným. Prahy tl. 0,50 m jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou rovnaninou zrna 80 kg uloženou do lože z betonu.

<u>SO – 02 Rybník</u>

SO – 02-01 Úprava toku
Úprava spočívá v rozšíření koryto do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q2, zbývající část svahu bude v tl.0,2 ohumusována, překryta geotextilií a oseta.

SO – 02-02 Nábřežní zdi
Zeď je navržena jako železobetonová tížná zeď, vybetonovaná z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Zeď je opatřena kamenným obkladem dříku a betonovým parapetem s výztuží síťovinou 100x100x6 mm.

SO – 02-03 Protipovodňové zdi
Zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého síťovinou 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m.

SO – 02-04 Zemní hráz
Hráz je navržena jako homogenní s šířkou v koruně 3,50 m a se sklony svahů 1:2. Rozměry zámku hráze jsou 2x1 m. Koruna hráze bude pojízdná se zpevněným povrchem v šířce 3,0 m. Únosnost koruny hráze bude zajištěna geobuňkami s výplní ze štěrkodrti. Zbývající povrch hráze bude ohumusován v tl. 0,20 m a oset.

SO – 02-05 Zdrsněný skluz
Skluz je tvořen dvěma příčnými prahy a dvěma nábřežními zdmi. Zdi jsou navrženy jako železobetonové tížné zdi, vybetonované z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Zdi jsou opatřeny kamenným obkladem dříku a betonovým parapetem s výztuží síťovinou 100x100x6 mm. Prahy tl. 0,40 m jsou navrženy z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s výztuží síťovinou 100x100x8 mm. Prostor mezi prahy je vyplněn kamennou dlažbou uloženou do lože z betonu.

SO – 02-06 Individuální ochrana
Individuální ochrana objektů bude zajištěna osazením mobilního hradidlového systému

před každý otvor chráněného objektu. Součástí bude vybudování železobetonových prahů tl. 0,20 m pro zajištění těsnosti hrazení.

SO – 02-11 Přeložky vodovodu
V případech křížení vedení se zdmi bude stávající potrubí uloženo do chráničky a vykřížení bude provedeno těsněným prostupem.
V případě souběhu vedení bude provedeno přeložení potrubí mimo prostor navrženého protipovodňového opatření.

SO – 02-16 Mobilní hrazení
V průběžných protipovodňových zdech budou vynechány otvory a do nich osazen mobilní hradidlový systém.

<u>SO – 03 Třebovice</u>

SO – 03-01 Úprava toku
Úprava spočívá v rozšíření koryto do pravého i levého břehu. Opevnění svahů toku bude provedeno kamenným záhozem zrna 80kg. Opevnění bude provedeno na výšku hladiny Q2, zbývající část svahu bude v tl.0,2 ohumusována, překryta geotextilií a oseta.

SO – 03-02 Nábřežní zdi
Zeď je navržena jako železobetonová tížná zeď, vybetonovaná z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 s ocelovou prutovou výztuží. Zeď je opatřena kamenným obkladem dříku a betonovým parapetem s výztuží síťovinou 100x100x6 mm.

SO – 03-03 Protipovodňové zdi
Zeď je navržena z betonu C30/37 XC4, XF3, XA2 vyztuženého síťovinou 100x100x8 mm. Tl. zdi je 0,30 m.

SO – 03-04 Zemní hráz
Hráz je navržena jako homogenní s šířkou v koruně 2,0 m a se sklony svahů 1:2. Hloubka založení hráze je 0,50 m. Povrch hráze bude ohumusován v tl. 0,20 m a oset. Hráz bude osazena propustkem DN 400 dl. 2,60 m.

SO – 03-05 Individuální ochrana
Bude provedena individuální ochrana objektu formou terénní úpravy na ploše cca. 200 m2.

SO – 03-10 Přeložky vodovodu
V případech křížení vedení se zdmi bude stávající potrubí uloženo do chráničky a vykřížení bude provedeno těsněným prostupem.
V případě souběhu vedení bude provedeno přeložení potrubí mimo prostor navrženého protipovodňového opatření.

SO – 03-15 Mobilní hrazení
V průběžné protipovodňové zdi bude vynechán otvor a do něj osazen mobilní hradidlový systém. V úseku bez pevné protipovodňové ochrany bude osazena protipovodňová bariéra, např. REOAMOS v dl. 20 m.

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po silnici I/14, dále po silnici III/1427, po místních komunikacích a po pozemcích ve vlastnictví města, obcí, Povodí Labe a v soukromém vlastnictví. Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech v rámci staveniště. Při výjezdu ze staveniště se bude důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění. Po ukončení stavby budou komunikace a dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Všechny práce budou prováděny mezi 7:00 a 21:00.

Odvoz a dovoz zeminy/ornice bude realizován z/do prostoru skládky TKO Třebovice (Eko Bi s.r.o.) po silnici III/35846 a dále odbočkou přímo ke skládce. Dovoz betonu bude realizován z areálu Frischbeton Třebovice, případně z plánovaného areálu BISA s.r.o. (oba areály jsou v blízkosti silnice č. III/35846). Dovoz štěrku a lomového kamene bude realizován z areálu Lom Litice s.r.o. v Třebovicích (vedle areálu Frischbeton). Projektová varianta 2 uvažuje jako PHO realizaci objízdné trasy po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846.

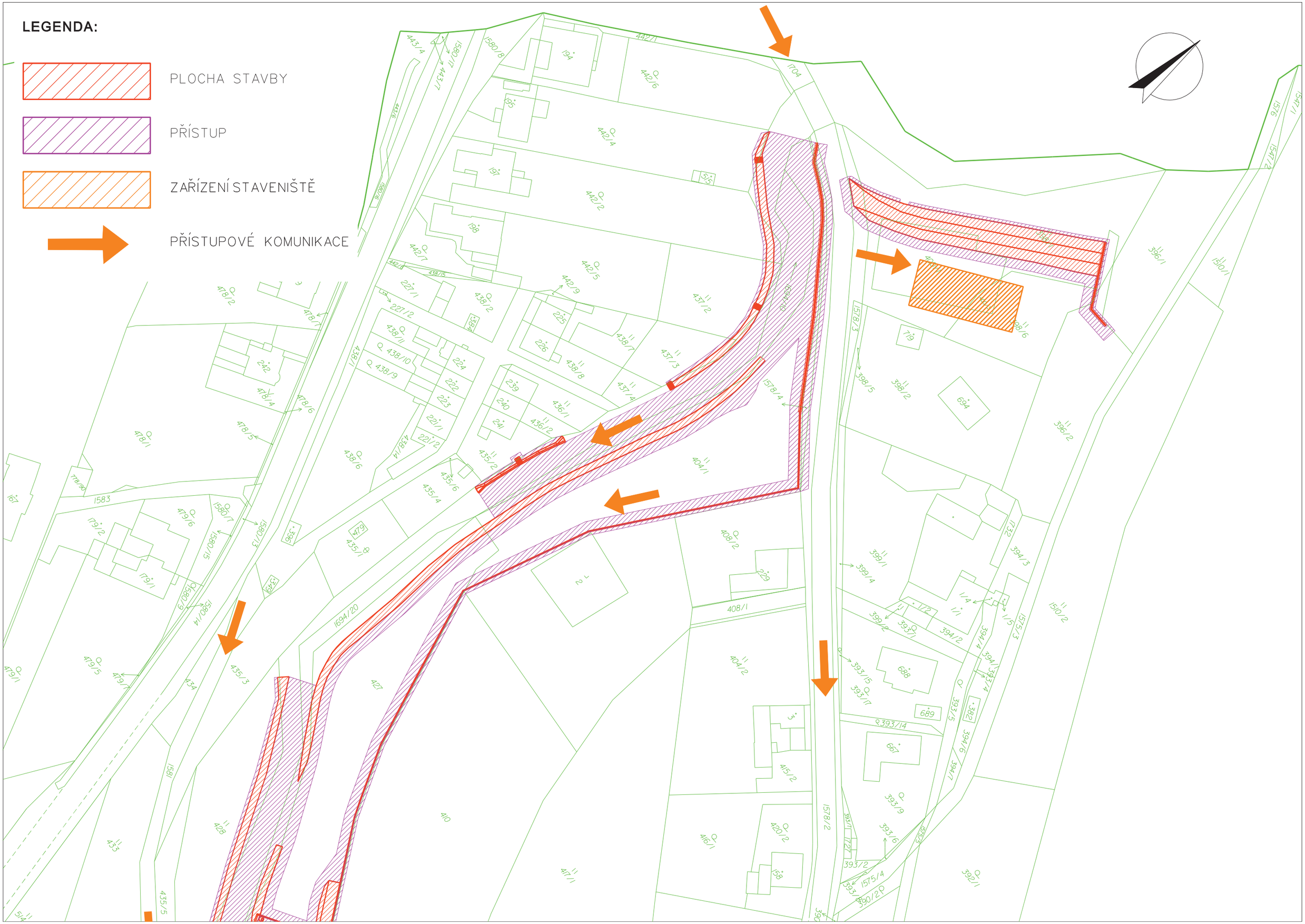
Doprava z obce Rybník se bude napojovat na I/14 směrem k České Třebové a pak po silnici I/14 směrem na Třebovice. Veškerá nákladní doprava bude směřována po III/35848 na III/35846.

Příjezdové trasy k jednotlivým místům stavebních prací byly odvozeny z plánu organizace výstavby (POV). Situace POV jsou znázorněny na obrázcích 6 až 22 na následujících stranách. Řazení obrázků (klad listů je) od severu k jihu.

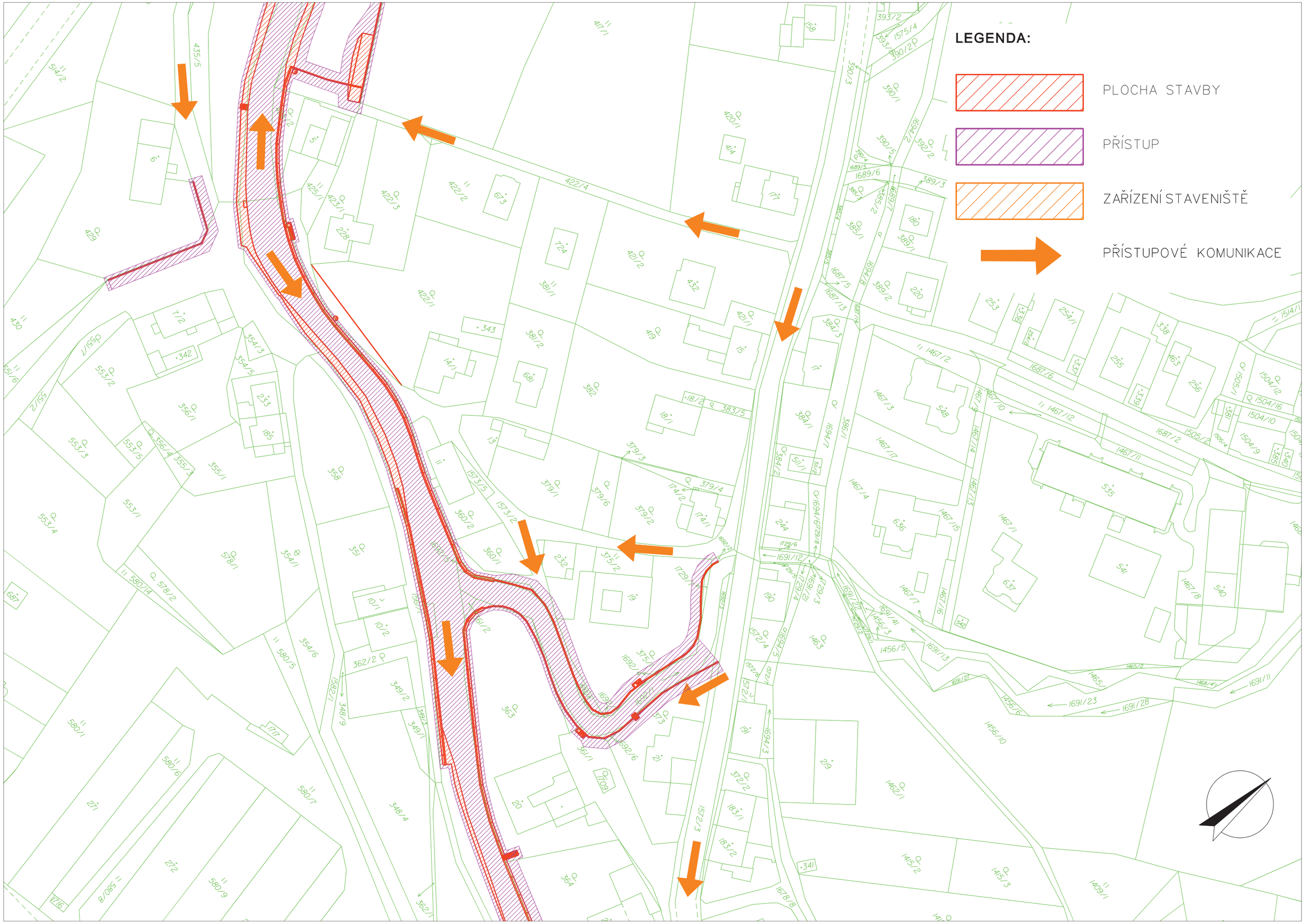
Součástí POV je i harmonogram výstavby a bilance dopravovaných materiálů, které následují za situacemi POV na obrázcích 6 až 22.

Obrázek č. 6: Situace POV pro SO 01 (Česká Třebová), měřítko 1:1000

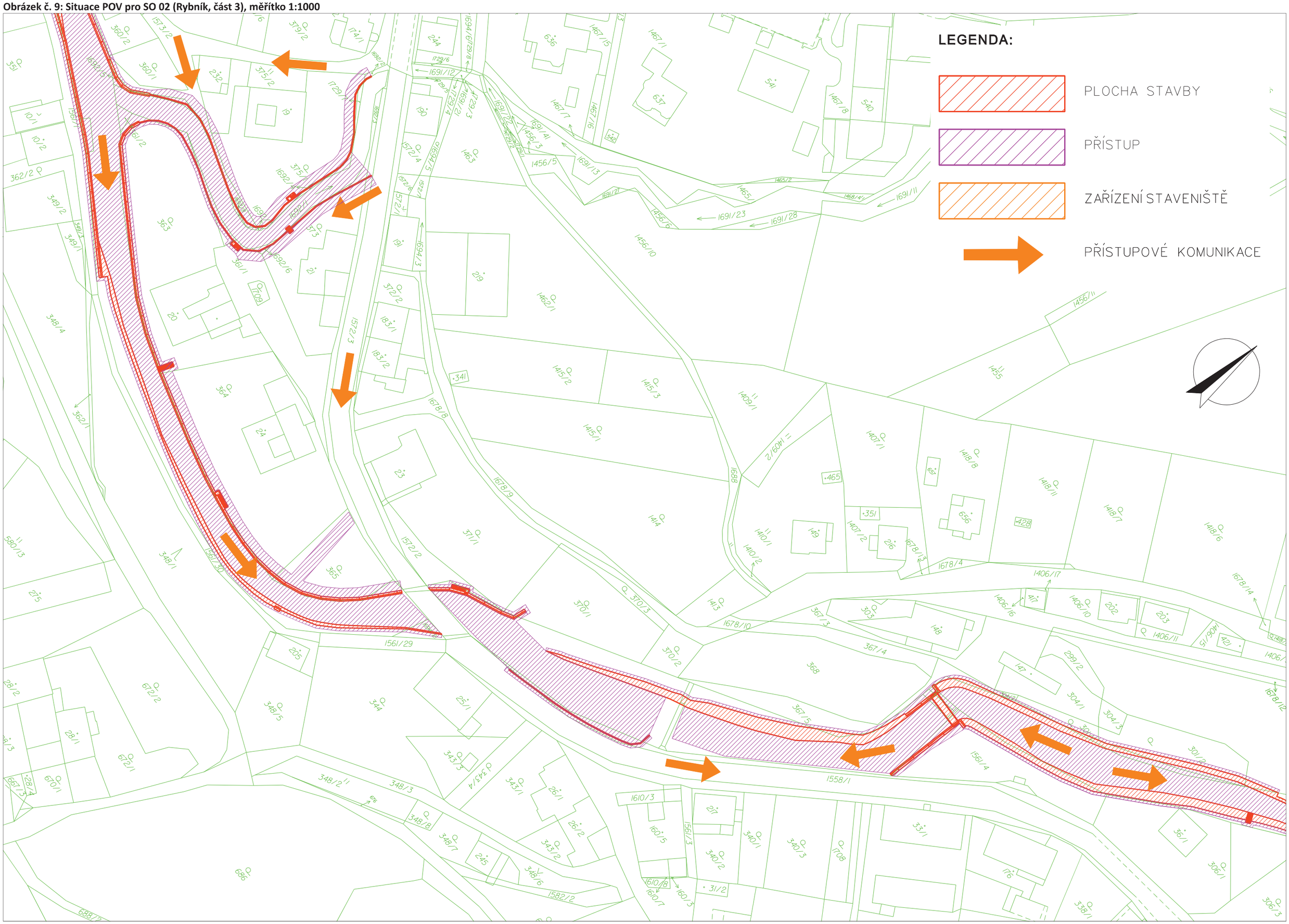
Obrázek č. 7: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 1), měřítko 1:1000



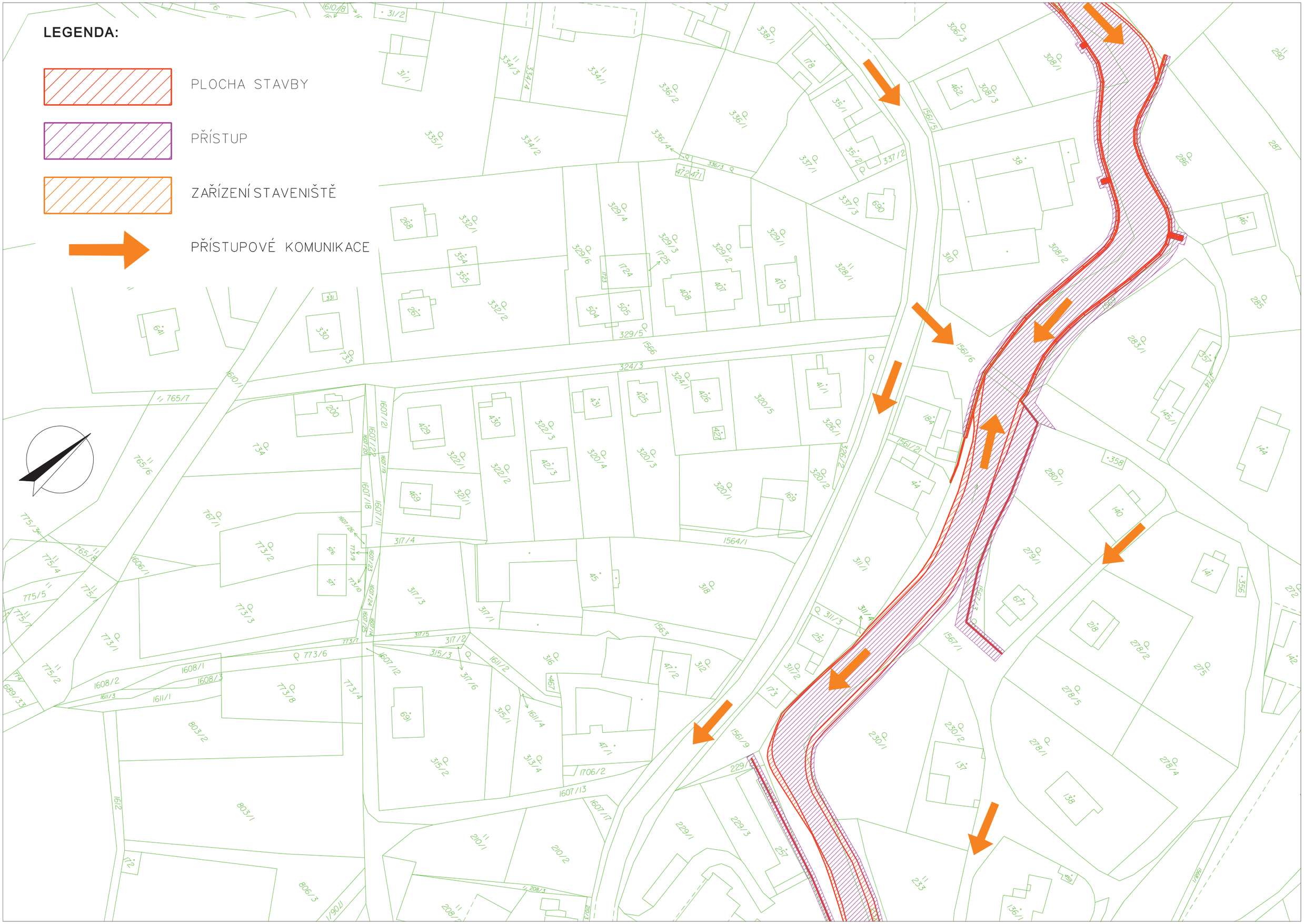
Obrázek č. 8: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 2), měřítko 1:1000



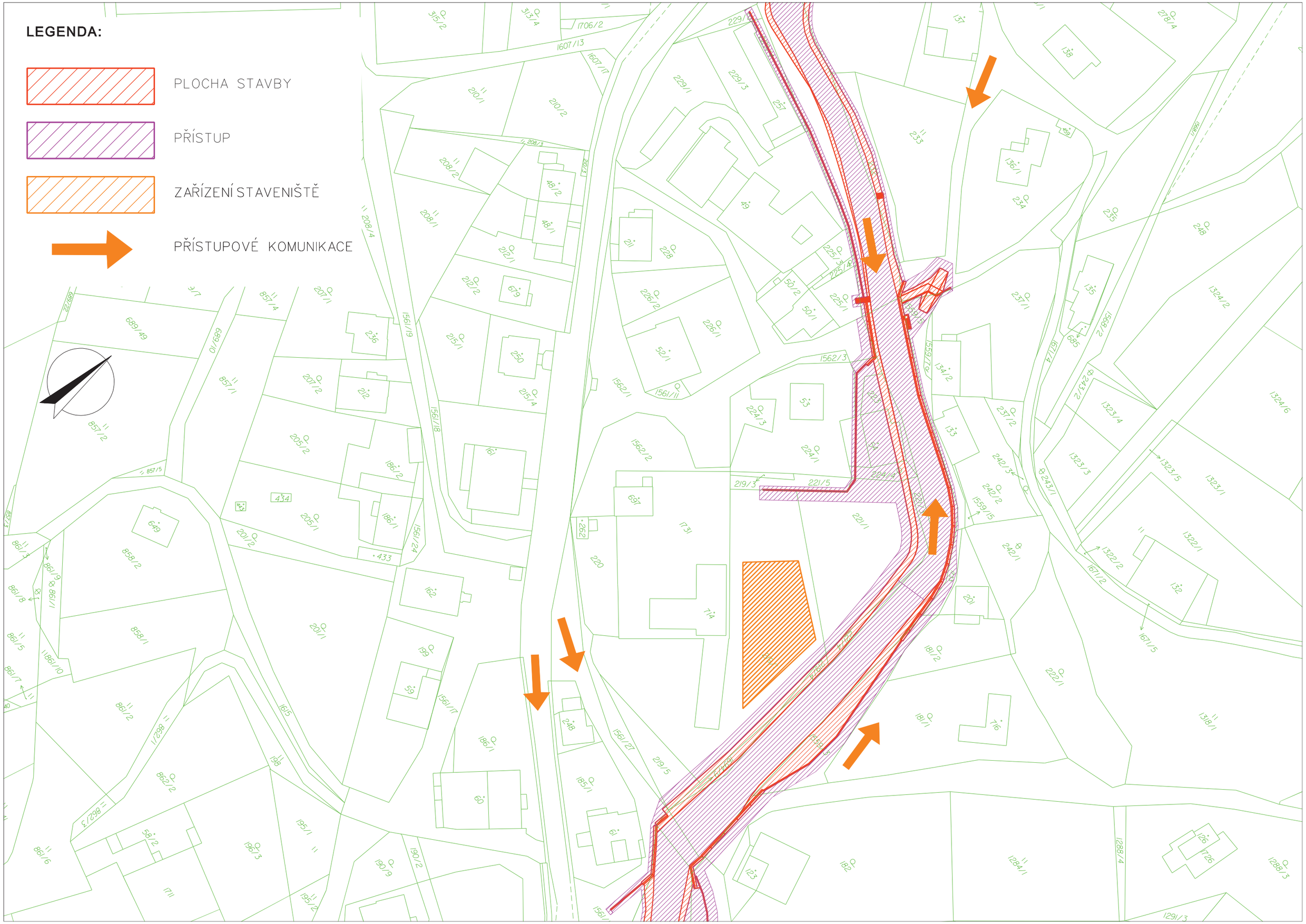
Obrázek č. 9: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 3), měřítko 1:1000



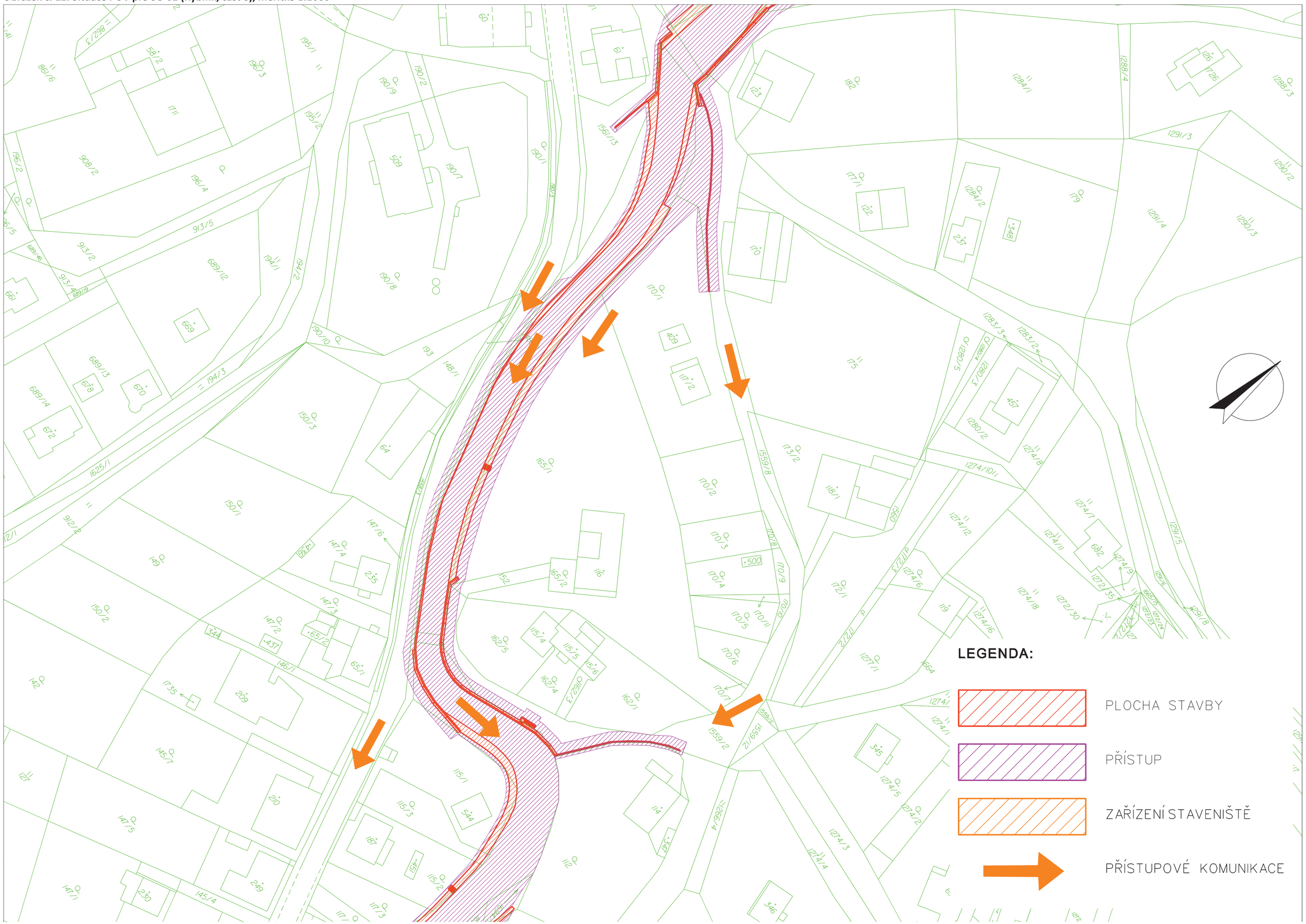
Obrázek č. 10: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 4)



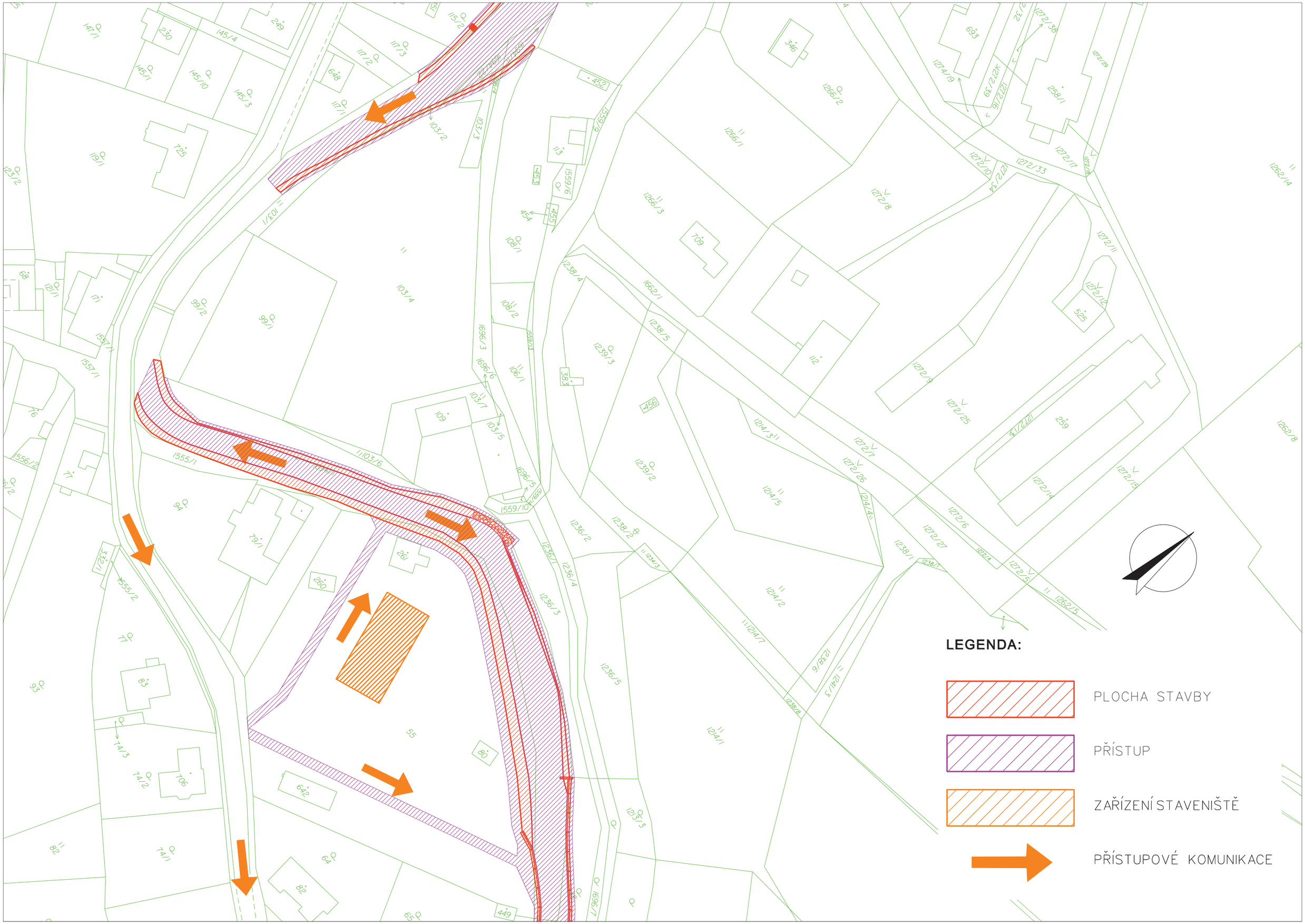
Obrázek č. 11: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 5), měřítko 1:1000



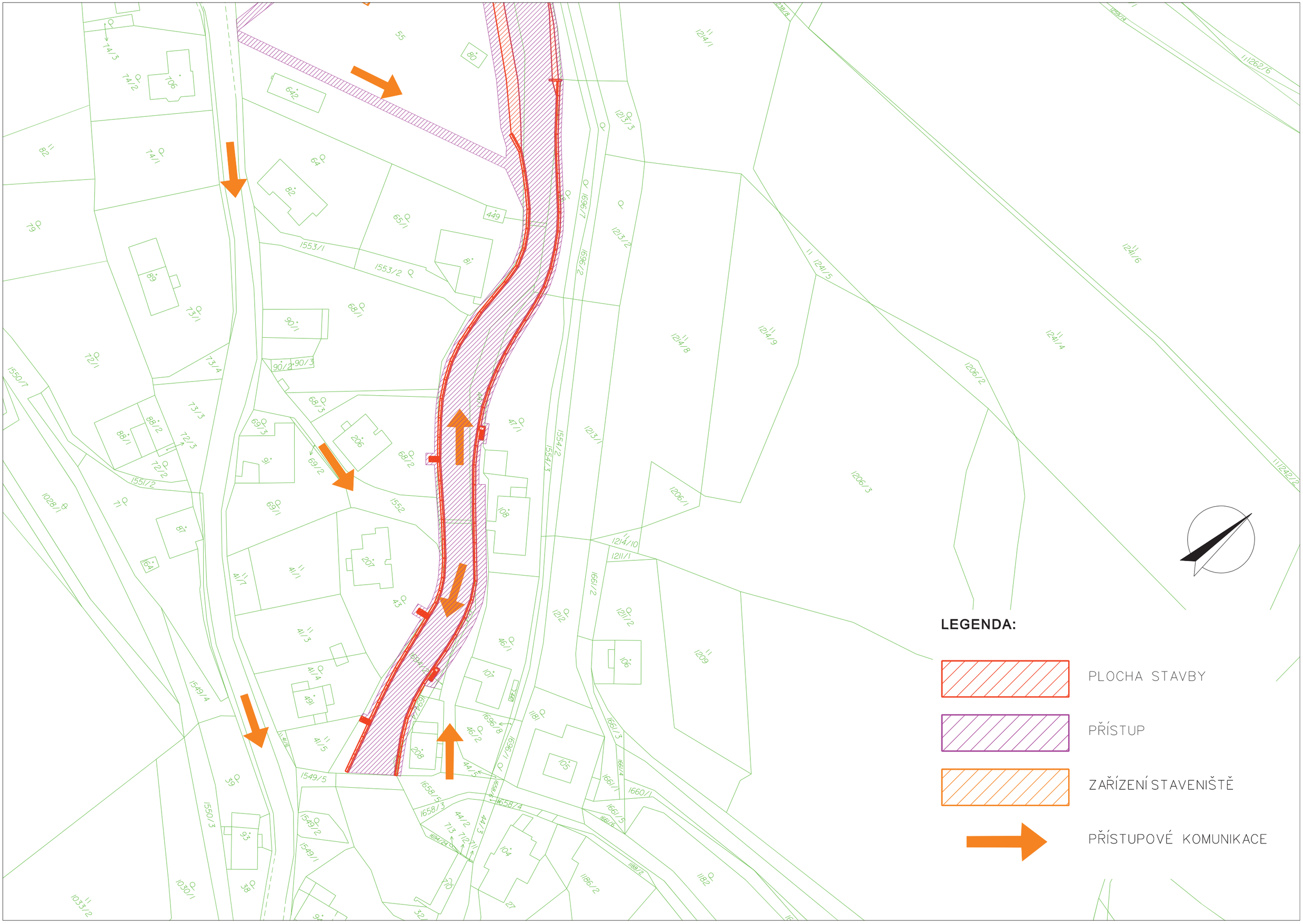
Obrázek č. 12: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 6), měřítko 1:1000



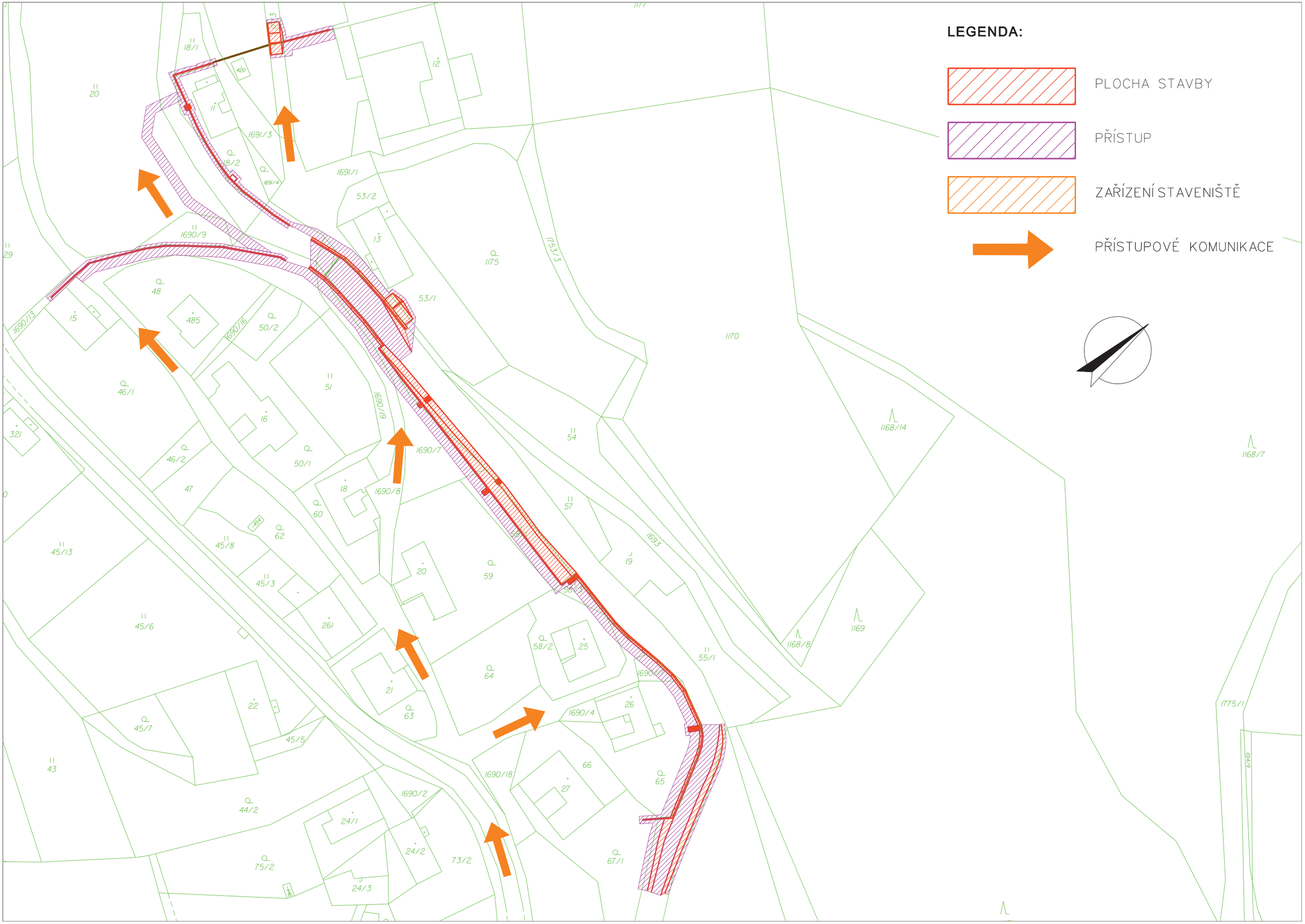
Obrázek č. 13: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 7), měřítko 1:1000



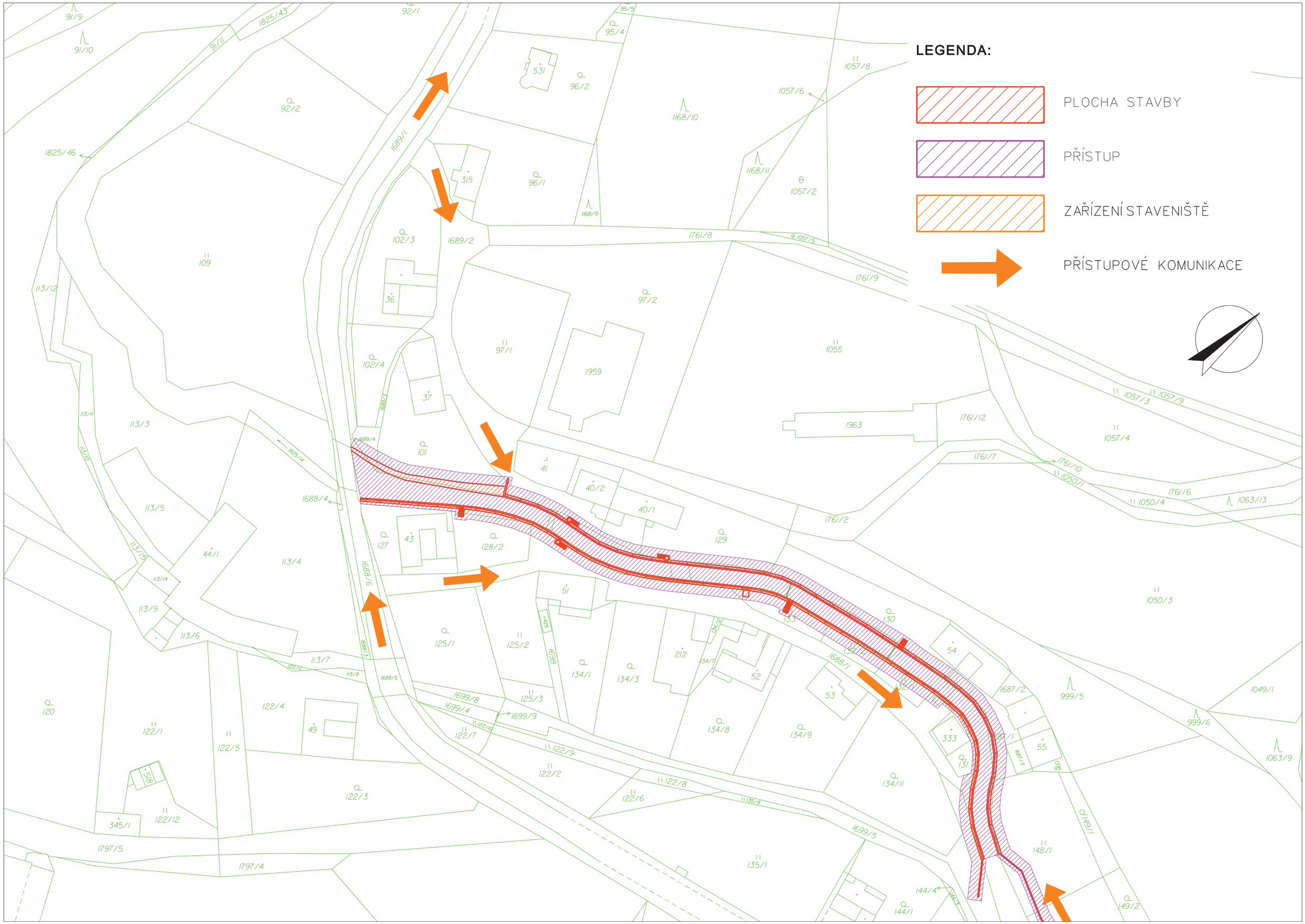
Obrázek č. 14: Situace POV pro SO 02 (Rybník, část 8), měřítko 1:1000



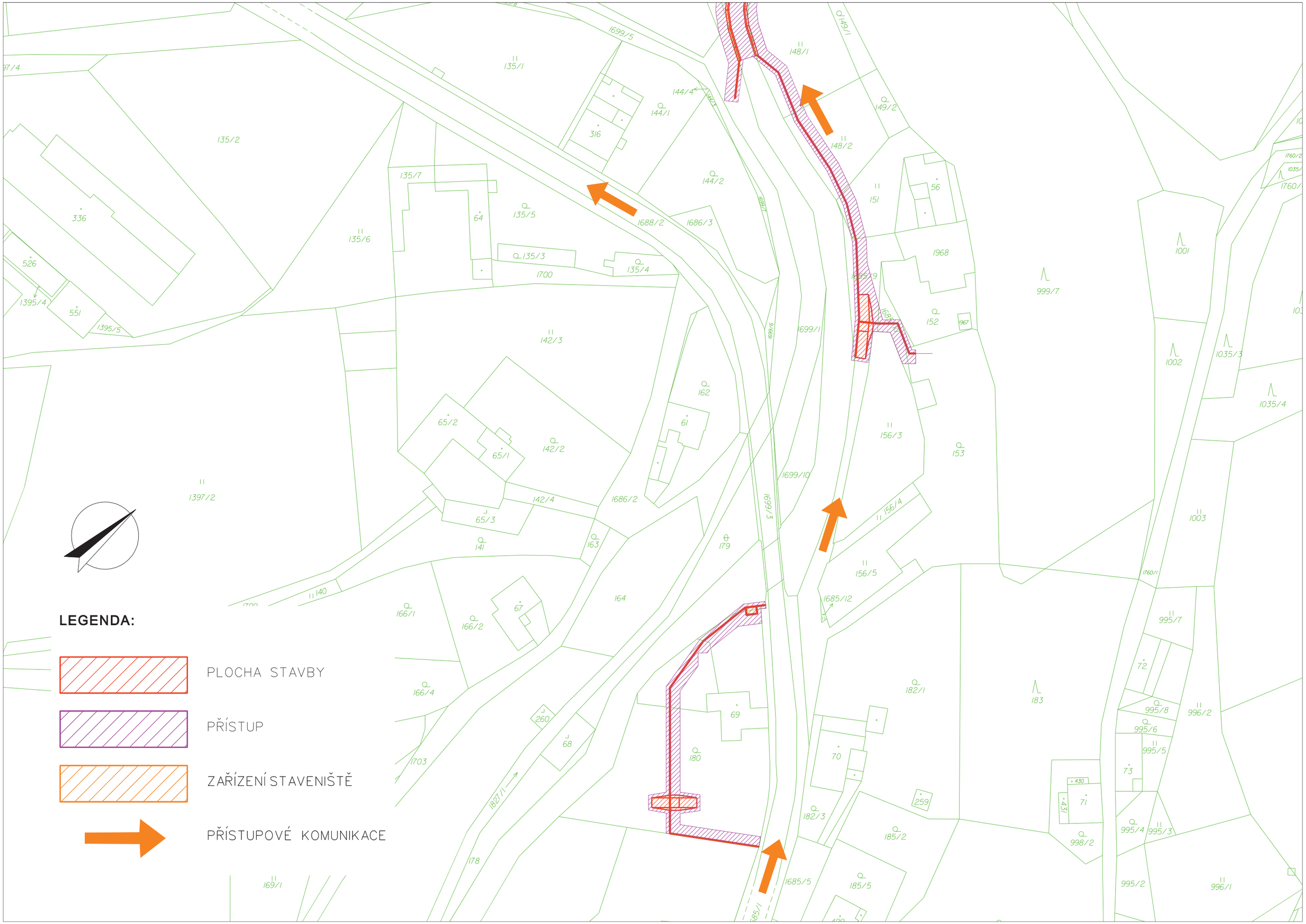
Obrázek č. 15: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 1), měřítko 1:1000



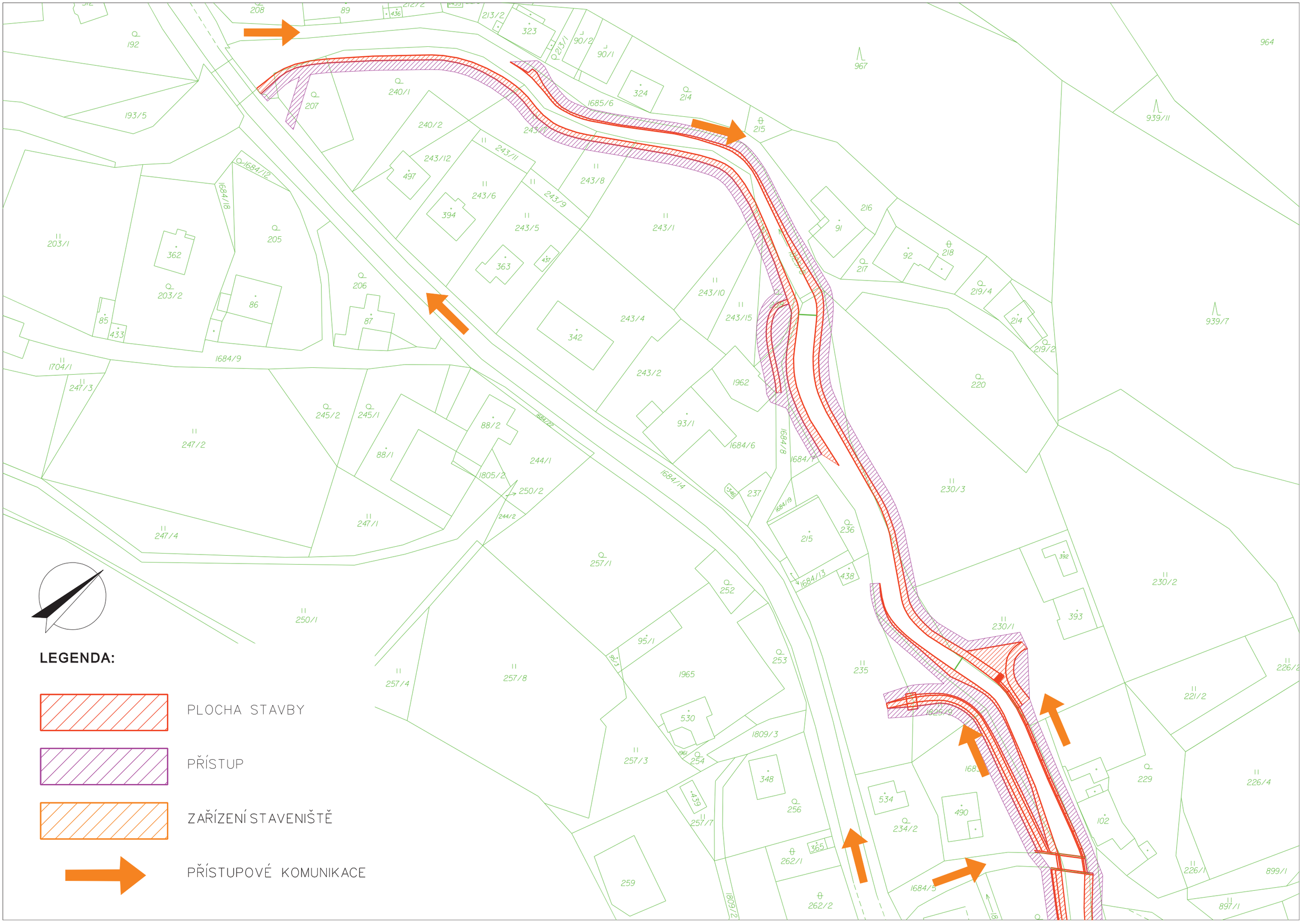
Obrázek č. 16: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 2), měřítko 1:1000



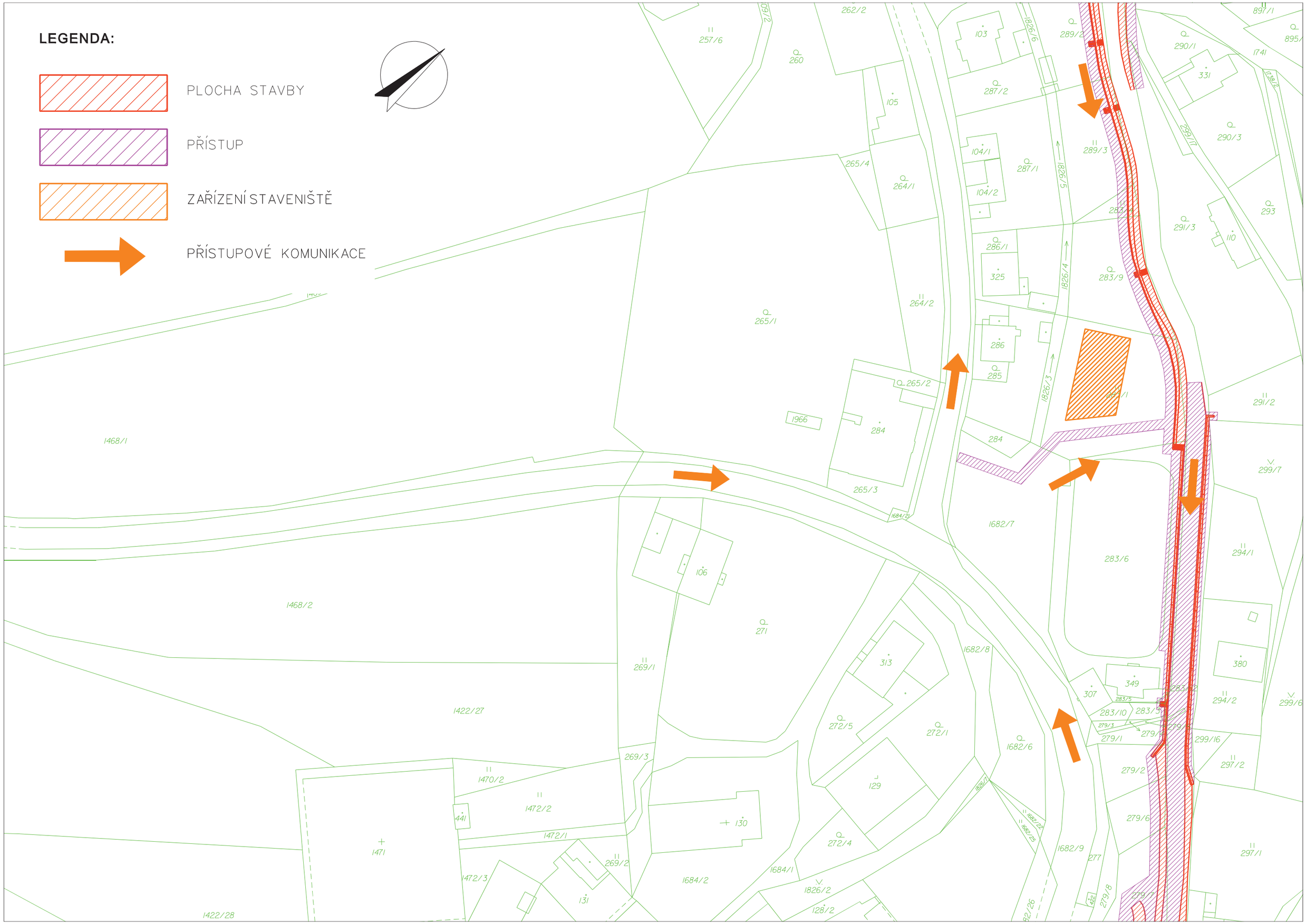
Obrázek č. 17: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 3), měřítko 1:1000



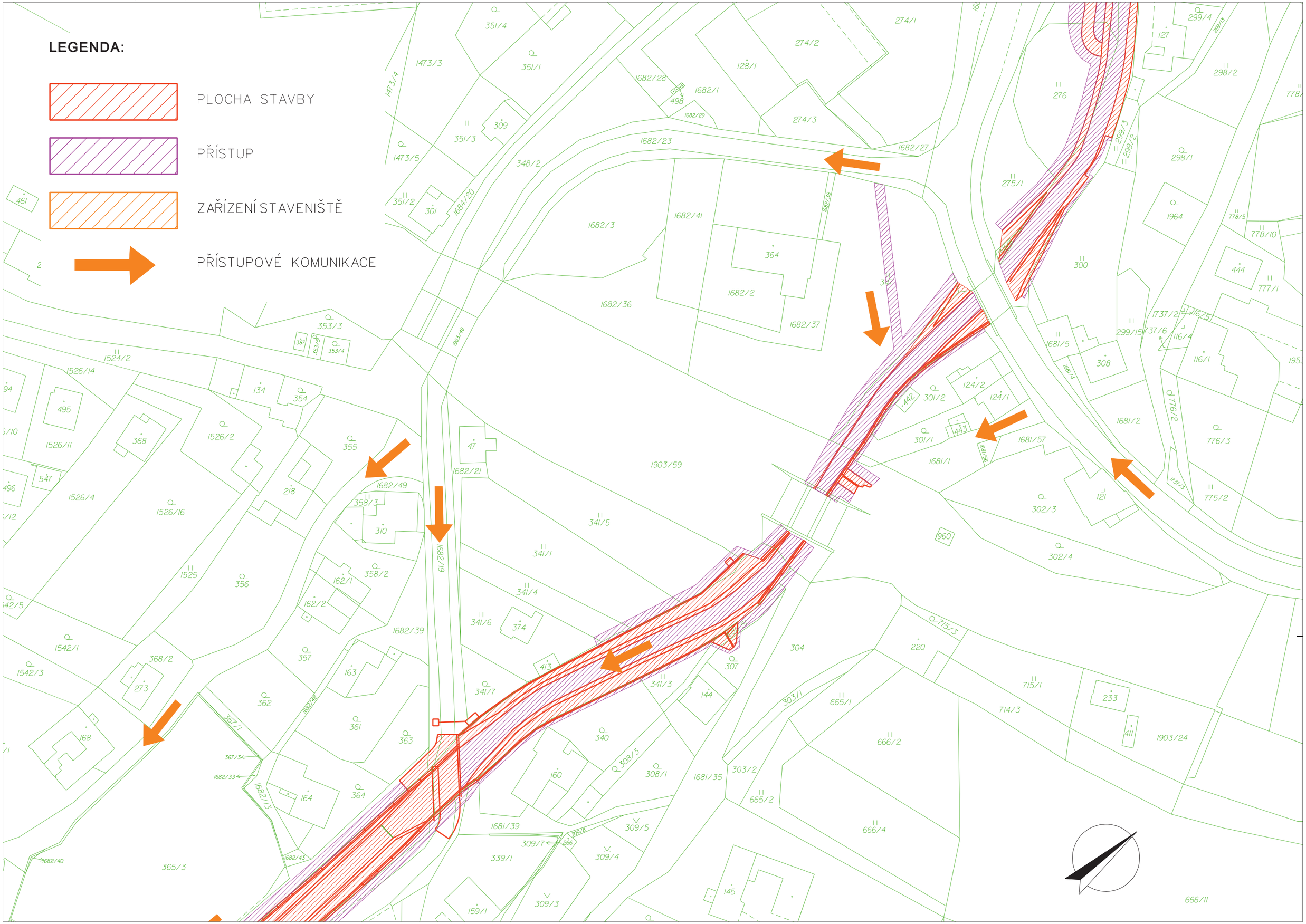
Obrázek č. 18: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 4), měřítko 1:1000



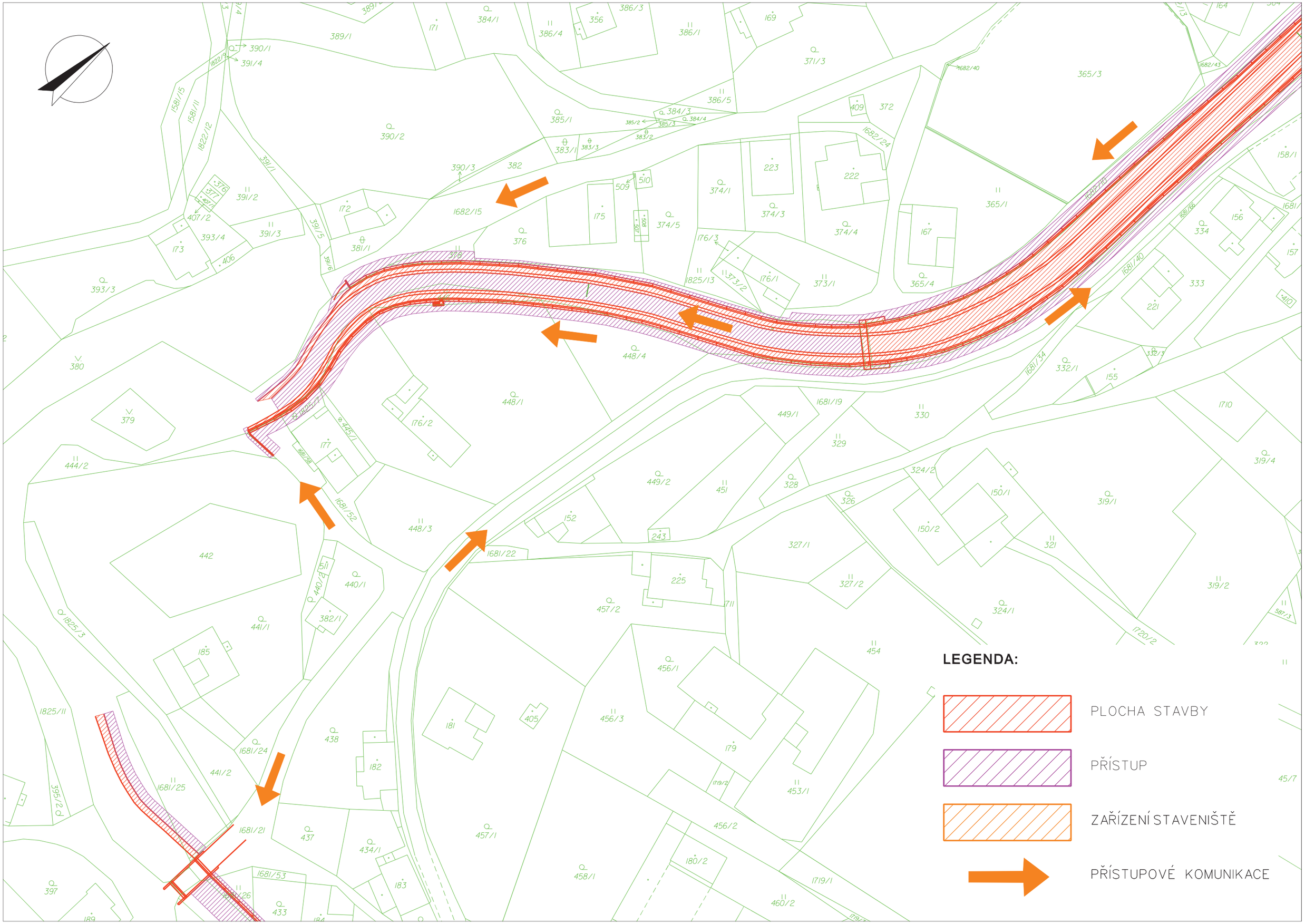
Obrázek č. 19: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 5), měřítko 1:1000



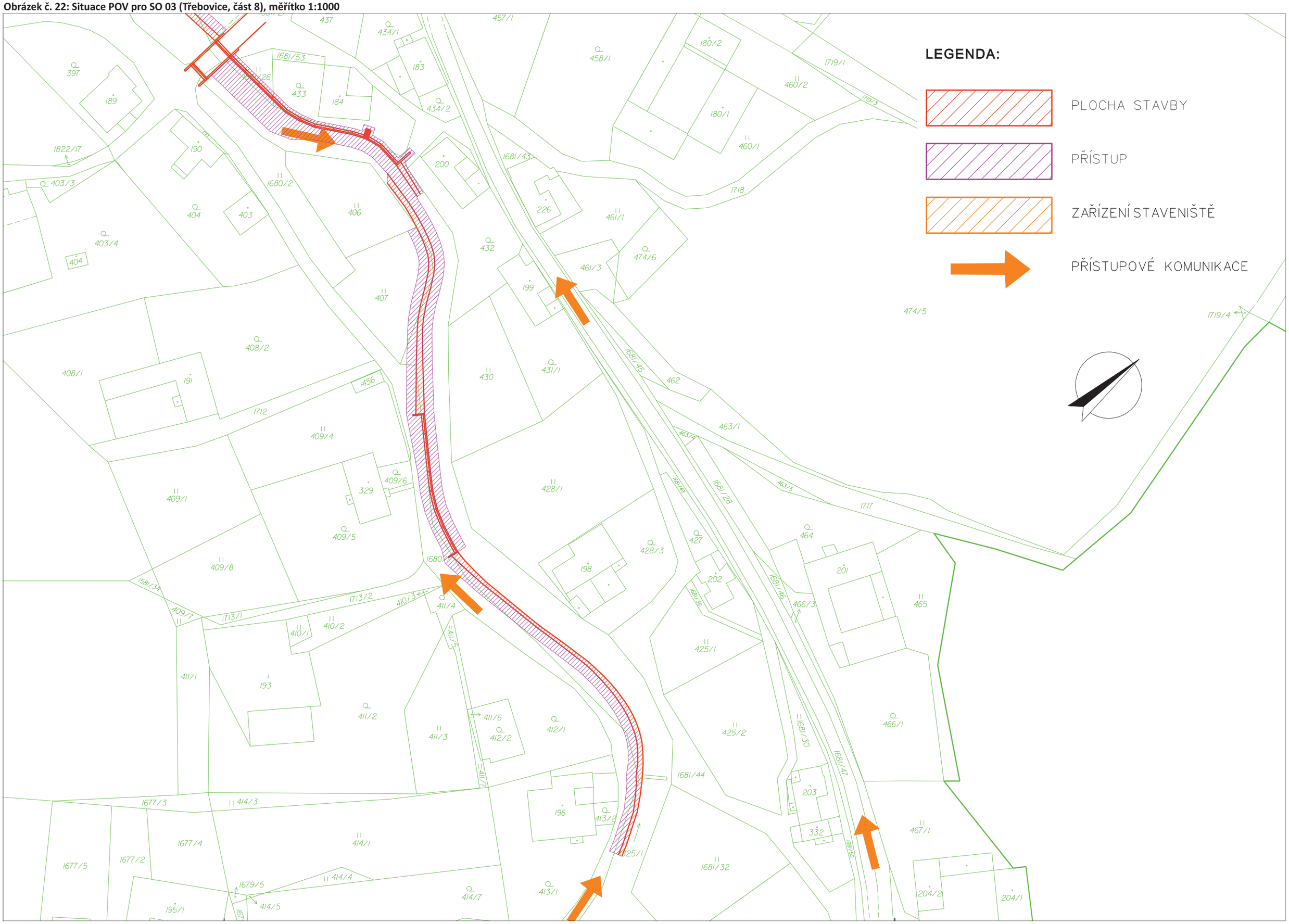
Obrázek č. 20: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 6), měřítko 1:1000



Obrázek č. 21: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 7), měřítko 1:1000



Obrázek č. 22: Situace POV pro SO 03 (Třebovice, část 8), měřítko 1:1000



HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ V ROCE 2017

Třebovka, Třebovice, Česká Třebová, úprava toku v obcích

BARVAMI JSOU OZNAČENY PRÁCE RŮZNÝCH STAVEBNÍCH FIREM

měsíce v roce 2017	1				2				3					4				5					6				7				8					9				10				11					12			
týdny (kalendářní)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO - 01 Česká Třebová																																																					
SO - 01-01 Úprava toku																																																					
SO - 01-01-2 Podezdívka oplocení																																																					
SO - 01-01-3 Štětová stěna																																																					
SO - 01-01-4 Navýšení podezdívky																																																					
SO - 01-01-5 Opěrné zdi																																																					
SO - 01-01-6 Zemní hráz																																																					
SO - 01-02 Zdrsněný skluz																																																					
SO - 01-03 Oplocení																																																					
SO - 01-03-1 Oplocení parcely KN č. 1033/2 a 1037/2																																																					
SO - 01-03-2 Oplocení parcely KN č. 1037/12																																																					
SO - 01-03-3 Oplocení parcely KN č. 1037/1																																																					
SO - 01-04 Kácení																																																					
SO - 01-05 Výsadba																																																					
SO - 01-06 Přeložka el. vedení spol. BÖHM PLAST-TECHNIK																																																					
SO - 02 Rybník																																																					
SO - 02-01Úprava toku																																																					
SO - 02-01-1 Úprava toku v ř.km. 13,399 - 13,767																																																					
SO - 02-01-2 Úprava toku v ř.km. 13,767 - 14,123																																																					
SO - 02-01-3 Úprava toku v ř.km. 14,123 - 14,291																																																					
SO - 02-01-4 Úprava toku v ř.km. 14,302 - 14,609																																																					
SO - 02-01-5 Úprava toku v ř.km. 14,609 - 14,850																																																					
SO - 02-01-6 Úprava toku v ř.km. 14,850 - 15,050																																																					
SO - 02-01-7 Úprava toku v ř.km. 15,050 - 15,251																																																					
SO - 02-01-8 Úprava toku v ř.km. 15,251 - 15,522																																																					
SO - 02-01-9 Úprava toku v ř.km. 15,522 - 15,947																																																					
SO - 02-02 Nábřežní zdi																																																					
SO - 02-02-1 Nábřežní zeď LB č.1																																																					
SO - 02-02-2 Nábřežní zeď LB č.2																																																					
SO - 02-02-3 Nábřežní zeď LB č.3																																																					
SO - 02-02-4 Nábřežní zeď LB č.4																																																					
SO - 02-02-5 Nábřežní zeď LB č.5																																																					
SO - 02-02-6 Nábřežní zeď LB č.6																																																					
SO - 02-02-7 Nábřežní zeď LB č.7																																																					
SO - 02-02-8 Nábřežní zeď PB č.1																																																					
SO - 02-02-9 Nábřežní zeď PB č.2																																																					
SO - 02-02-10 Nábřežní zeď PB č.3																																																					
SO - 02-02-11 Nábřežní zeď PB č.4																																																					
SO - 02-02-12 Nábřežní zeď PB č.5																																																					
SO - 02-02-13 Nábřežní zeď PB č.6																																																					
SO - 02-02-14 Nábřežní zeď PB č.7																																																					
SO - 02-02-15 Nábřežní zeď PB č.8																																																					
SO - 02-03 Protipovodňové zdi																																																					
SO - 02-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1																																																					
SO - 02-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2																																																					
SO - 02-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3																																																					
SO - 02-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4																																																					
SO - 02-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5																																																					
SO - 02-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6																																																					
SO - 02-03-7 Protipovodňová zeď LB č.7																																																					
SO - 02-03-8 Protipovodňová zeď PB č.1																																																					
SO - 02-03-9-1 Protipovodňová zeď PB č.2																																																					
SO - 02-03-9-2 Přejezd č.1																																																					
SO - 02-03-10 Protipovodňová zeď PB č.3																																																					
SO - 02-03-11 Protipovodňová zeď PB č.4																																																					
SO - 02-03-12 Protipovodňová zeď PB č.5																																																					
SO - 02-03-13-1 Protipovodňová zeď PB č.6																																																					
SO - 02-03-13 -2 Přejezd č.2																																																					
SO - 02-03-14 Protipovodňová zeď PB č.7																																																					
SO - 02-03-15 Protipovodňová zeď PB č.8																																																					
SO - 02-03-16 Protipovodňová zeď PB č.9																																																					
SO - 02-03-17 Protipovodňová zeď PB č.10																																																					
SO - 02-04 Zemní hráz																																																					
SO - 02-05 Zdrsněný skluz																																																					
SO - 02-06 Individuální ochrana																																																					
SO - 02-06-1 Individuální ochrana č.p. 135																																																					
SO - 02-06-2 Individuální ochrana č.p. 24																																																					

SO - 02-06-3 Individuální ochrana č.p. 28
SO - 02-06-4 Individuální ochrana č.p. 231,114
SO - 02-07 Oplocení
SO - 02-07-1 Oplocení parcely KN č. 442/4
SO - 02-07-2 Oplocení parcely KN č. 442/2
SO - 02-07-3 Oplocení parcely KN č. 437/2
SO - 02-07-4 Oplocení parcely KN č. 422/1
SO - 02-07-5 Oplocení parcely KN č. 360/2 a st.11
SO - 02-07-6 Oplocení parcely KN č. 363
SO - 02-07-7 Oplocení parcely KN č. 371/1
SO - 02-07-8 Oplocení parcely KN č. 367/5
SO - 02-07-9 Oplocení parcely KN č. 306/1
SO - 02-07-10 Oplocení parcely KN č. 306/3
SO - 02-07-11 Oplocení parcely KN č. 308/1
SO - 02-07-12 Oplocení parcely KN č. 280/1
SO - 02-07-13 Oplocení parcely KN č. 279/1
SO - 02-07-14 Oplocení parcely KN č. 225/1
SO - 02-07-15 Oplocení parcely KN č. 165/1
SO - 02-07-16 Oplocení parcely KN č. 112
SO - 02-07-17 Oplocení parcely KN č. 103/4
SO - 02-07-18 Oplocení parcely KN č. 65/1
SO - 02-07-19 Oplocení parcely KN č. 47/1
SO - 02-07-20 Oplocení parcely KN č. 68/3
SO - 02-07-21 Oplocení parcely KN č. 68/2
SO - 02-07-22 Oplocení parcely KN č. 43
SO - 02-07-23 Oplocení parcely KN č. st. 208
SO - 02-08 Kácení
SO - 02-09 Výsadba
SO - 02-10 Mosty a lávky
SO - 02-10-1-1 Lávka v ř. km 13,767
SO - 02-10-1-2 Nájezdy na lávku v ř. km 13,767
SO - 02-10-2-1 Lávka v ř. km 14,074
SO - 02-10-2-2 Nájezdy na lávku v ř. km 14,074
SO - 02-10-3-1 Most v ř. km 14,609
SO - 02-10-3-2 Nájezdy na most v ř. km 14,609
SO - 02-10-4-1 Lávka v ř. km 14,850
SO - 02-10-4-2 Nájezdy na lávku v ř. km 14,850
SO - 02-10-5-1 Most v ř. km 15,050
SO - 02-10-5-2 Nájezdy na most v ř. km 15,050
SO - 02-10-6-1 Lávka v ř. km 15,251
SO - 02-10-6-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,251
SO - 02-10-7-1 Lávka v ř. km 15,522
SO - 02-10-7-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,522
SO - 02-10-8-1 Lávka v ř. km 15,761
SO - 02-10-8-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,761
SO - 02-11 Přeložky vodovodu
SO - 02-12 Přeložky plynovodu spol. RWE
SO - 02-13 Přeložky sdělovacího vedení spol. CETIN
SO - 02-14 Přeložky vedení spol. ČEZ
SO - 02-15 Demolice objektu č.p. 3
SO - 02-16 Mobilní hrazení
SO - 02-16-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 02-16-2 Mobilní hrazení č.2
SO - 02-16-3 Mobilní hrazení č.3
SO - 02-16-4 Mobilní hrazení č.4
SO - 02-16-5 Mobilní hrazení č.5
SO - 02-16-6 Mobilní hrazení č.6
SO - 02-16-7 Mobilní hrazení č.7
SO - 02-16-8 Mobilní hrazení č.8

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ V ROCE 2018

Třebovka, Třebovice, Česká Třebová, úprava toku v obcích

měsíce v roce 2018	1					2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12			
týdny (kalendářní)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO - 03 Třebovice																																																					
SO - 03-01 Úprava toku																																																					
SO - 03-01-1 Úprava toku v ř.km. 20,191 - 20,442																																																					
SO - 03-01-2 Úprava toku v ř.km. 20,898 - 21,158																																																					
SO - 03-01-3 Úprava toku v ř.km. 21,776 - 21,988																																																					
SO - 03-01-4 Úprava toku v ř.km. 21,988 - 22,191																																																					
SO - 03-01-5 Úprava toku v ř.km. 22,191 - 22,592																																																					
SO - 03-01-6 Úprava toku v ř.km. 22,592 - 22,822																																																					
SO - 03-01-7 Úprava toku v ř.km. 22,822 - 23,231																																																					
SO - 03-01-8 Úprava toku v ř.km. 23,412 - 23,785																																																					
SO - 03-02 Nábřežní zdi																																																					
SO - 03-02-1 Nábřežní zeď LB č.1																																																					
SO - 03-02-2 Nábřežní zeď LB č.2																																																					
SO - 03-02-3 Nábřežní zeď LB č.3																																																					
SO - 03-02-4 Nábřežní zeď LB č.4																																																					
SO - 03-02-5 Nábřežní zeď LB č.5																																																					
SO - 03-02-6 Nábřežní zeď LB č.6																																																					
SO - 03-02-7 Nábřežní zeď LB č.7																																																					
SO - 03-02-8-1 Nábřežní zeď PB č.1																																																					
SO - 03-02-8-2 Přejezd č.2																																																					
SO - 03-02-9 Nábřežní zeď PB č.2																																																					
SO - 03-02-10 Nábřežní zeď PB č.3																																																					
SO - 03-02-11 Nábřežní zeď PB č.4																																																					
SO - 03-02-12-1 Nábřežní zeď PB č.5																																																					
SO - 03-02-12-2 Přejezd č.6																																																					
SO - 03-02-13 Nábřežní zeď PB č.6																																																					
SO - 03-02-14 Nábřežní zeď PB č.7																																																					
SO - 03-02-15 Nábřežní zeď PB č.8																																																					
SO - 03-03 Protipovodňové zdi																																																					
SO - 03-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1																																																					
SO - 03-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2																																																					
SO - 03-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3																																																					
SO - 03-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4																																																					
SO - 03-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5																																																					
SO - 03-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6																																																					
SO - 03-03-7-1 Protipovodňová zeď PB č.1																																																					
SO - 03-03-7-2 Přejezd č.1																																																					
SO - 03-03-8 Protipovodňová zeď PB č.2																																																					
SO - 03-03-9 Protipovodňová zeď PB č.3a																																																					
SO - 03-03-10-1 Protipovodňová zeď PB č.3b																																																					
SO - 03-03-10-2 Přejezd č.4																																																					
SO - 03-03-11-1 Protipovodňová zeď PB č.4																																																					
SO - 03-03-101-2 Přejezd č.5																																																					
SO - 03-03-12-1 Protipovodňová zeď PB č.5																																																					
SO - 03-03-12-2 Přejezd č.7																																																					
SO - 03-03-13 Protipovodňová zeď PB č.6																																																					
SO - 03-04 Zemní hráz																																																					
SO - 03-05 Individuální ochrana																																																					
SO - 03-05-1 Individuální ochrana č.p. 202																																																					
SO - 03-05-2 Individuální ochrana č.p. 109																																																					
SO - 03-06 Oplocení																																																					
SO - 01-06-1 Oplocení parcely KN č. 14																																																					
SO - 01-06-2 Oplocení parcely KN č. 18/1 a č. 18/2																																																					
SO - 01-06-3 Oplocení parcely KN č. 53/1																																																					
SO - 01-06-4 Oplocení parcely KN č. 1690/17 a č. 65																																																					
SO - 01-06-5 Oplocení parcely KN č. 129																																																					
SO - 01-06-6 Oplocení parcely KN č. 148/1																																																					
SO - 01-06-7 Oplocení parcely KN č. 148/2																																																					
SO - 01-06-8 Oplocení parcely KN č. 151																																																					
SO - 01-06-9 Oplocení parcely KN č. 1685/10																																																					
SO - 01-06-10 Oplocení parcely KN č. 180																																																					
SO - 01-06-11 Oplocení parcely KN č. 238																																																					
SO - 01-06-12 Oplocení parcely KN č. 289/2																																																					

SO - 01-06-13 Oplocení parcely KN č. 300
SO - 01-06-14 Oplocení parcely KN č. 301/2
SO - 01-06-15 Oplocení parcely KN č. 341/1
SO - 01-06-46 Oplocení parcely KN č. 341/4
SO - 01-06-17 Oplocení parcely KN č. 341/6
SO - 01-06-18 Oplocení parcely KN č. 341/3
SO - 01-06-19 Oplocení parcely KN č. 340
SO - 01-06-20 Oplocení parcely KN č. st. 176/1
SO - 01-06-21 Oplocení parcely KN č. 448/4
SO - 01-06-22 Oplocení parcely KN č. 448/1
SO - 03-07 Kácení
SO - 03-08 Výsadba
SO - 03-09 Mosty a lávky
SO - 03-9-1-1 Most v ř. km 21,010
SO - 03-9-1-2 Nájezdy na most v ř. km 21,010
SO - 03-9-2-1 Most v ř. km 21,102
SO - 03-9-2-2 Nájezdy na most v ř. km 21,102
SO - 03-9-3-1 Lávka v ř. km 21,158
SO - 03-9-3-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,158
SO - 03-9-4-1 Lávka v ř. km 21,868
SO - 03-9-4-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,868
SO - 03-9-5-1 Lávka v ř. km 21,988
SO - 03-9-5-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,988
SO - 03-9-6-1 Most v ř. km 22,191
SO - 03-9-6-2 Nájezdy na most v ř. km 22,191
SO - 03-9-7-1 Most v ř. km 22,430
SO - 03-9-7-2 Nájezdy na most v ř. km 22,430
SO - 03-9-8-1 Most v ř. km 22,505
SO - 03-9-8-2 Nájezdy na most v ř. km 22,505
SO - 03-9-9-1 Most v ř. km 22,822
SO - 03-9-9-2 Nájezdy na most v ř. km 22,822
SO - 03-9-10-1 Lávka v ř. km 23,015
SO - 03-9-10-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,015
SO - 03-9-11-1 Lávka v ř. km 23,231
SO - 03-9-11-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,231
SO - 03-9-12-1 Most v ř. km 23,466
SO - 03-9-12-2 Nájezdy na most v ř. km 23,466
SO - 03-9-13-1 Lávka v ř. km 23,523
SO - 03-9-13-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,523
SO - 03-9-14-1 Lávka v ř. km 23,759
SO - 03-9-14-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,759
SO - 03-10 Přeložky vodovodu
SO - 03-11 Přeložky plynovodu
SO - 03-12 Přeložky sdělovacího vedení spol. CETIN a.s.
SO - 03-13 Přeložky sdělovacího vedení spol. KTCZ
SO - 03-14 Přeložky vedení spol. ČEZ Distribuce a.s.
SO - 03-15 Mobilní hrazení
SO - 03-15-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 03-15-2 Mobilní hrazení č.2

Bilance dopravovaného materiálu - Česká Třebová

Č. Třebová	Objekt	výkop	zásyp	zához 80 kg	sejmutí ornice	ohum. A osetí	štěrk 16-32	podkl. beton	beton
		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Koryto	So-01-01-2	69	53		8			7	23
		16 m3 odvoz na skládku			8 m3 odvoz na skládku				
	So-01-01-3	313	64	248					113
		249 m3 odvoz na skládku							
	So-01-01-4	30	27		5				18
		3 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-01-01-5	928	526	10	43			44	269
		74 m3 odvoz na skládku			43 m3 dovoz na objekt				
	So-01-01-6	890	1414	583	154	154			4
		524 m3 dovoz na objekt							
Skluz	So-01-02	489		301					82
		489 m3 odvoz na skládku							

Bilance dopravovaného materiálu - Rybník

Rybník	Objekt	výkop	zásyp	zához 80 kg	sejmutí ornice	ohum. A osetí	štěrk 16-32	podkl. beton	beton
		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Koryto	So-02-01-1	3085		602	354	91			
					263 m3 odvoz na skládku				
	So-02-01-2	1596		347	4	26			
					22 m3 dovoz na objekt				
	So-02-01-3	779		165	130	55			
					75 m3 odvoz na skládku				
	So-02-01-4	1999		286	140	430			
					290 m3 dovoz na objekt				
	So-02-01-5	1844		330	193	91			
					102 m3 odvoz na skládku				
	So-02-01-6	1929		274	95	113			
					18 m3 dovoz na objekt				
	So-02-01-7	1163		217	48	29			
					19 m3 odvoz na skládku				
	So-02-01-8	1053		233	79	32			
					47 m3 odvoz na skládku				
	So-02-01-9	2517		381	147	103			
					44 m3 odvoz na skládku				

Nábřežní zdi	So-02-02-1	153	26	33	14	11	23	14	72
		127 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-2	767	78	96	63	13	96	39	225
		689 m3 odvoz na skládku			50 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-3	1117	144	169	112	37	267	69	321
		973 m3 odvoz na skládku			75 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-4	85	18	22	8	3	18	9	56
		67 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-5	108	17	21	5	3	23	9	53
		91 m3 odvoz na skládku			2 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-6	149	32	33	14	11	52	14	119
		117 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-7	1429	192	234	117	32	184	96	596
		1237 m3 odvoz na skládku			85 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-8	1439	162	198	133	22	181	81	566
		1277 m3 odvoz na skládku			111 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-9	1639	177	216	144	28	161	88	628
		1462 m3 odvoz na skládku			116 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-10	212	29	36	25	5	22	15	96
		183 m3 odvoz na skládku			20 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-11	609	114	139	64	22	55	57	355
		495 m3 odvoz na skládku			42 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-12	830	208	130	71	18	208	53	334
		622 m3 odvoz na skládku			53 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-13	223	25	31	21	5	27	13	74
		198 m3 odvoz na skládku			16 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-14	449	65	80	43	12	59	33	211
		384 m3 odvoz na skládku			31 m3 odvoz na skládku				
	So-02-02-15	1560	204	249	140	32	183	102	622
		1356 m3 odvoz na skládku			108 m3 odvoz na skládku				
Protipovodňové zídky	So-02-03-1	155	131		22	19		4	36
		24 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-2	121	101		23	20		4	29
		20 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-3	40	26		6	6			17
		14 m3 odvoz na skládku							
	So-02-03-4	241	210		42	37		7	54
		31 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-5	141	123		28	25		5	30
		18 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				

Protipovodňové zídky	So-02-03-6	24	20		5	5		1	4
		4 m3 odvoz na skládku							
	So-02-03-7	25	21		6	6		1	5
		4 m3 odvoz na skládku							
	So-02-03-8	65	44		12	11			34
		21 m3 odvoz na skládku			1 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-9	1002	795		141	130		26	305
		207 m3 odvoz na skládku			11 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-10	230	175		56	50		5	91
		55 m3 odvoz na skládku			6 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-11	209	150		44	193		4	94
		59 m3 odvoz na skládku			149 m3 dovoz na objekt				
	So-02-03-12	260	208		35	30		4	82
		52 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-13	28	23		6	6		1	5
		5 m3 odvoz na skládku							
	So-02-03-14	151	127		27	23		5	37
		24 m3 odvoz na skládku			4 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-15	126	105		20	19		3	14
		21 m3 odvoz na skládku			1 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-16	114	80		18	15		3	27
		34 m3 odvoz na skládku			3 m3 odvoz na skládku				
	So-02-03-17	21	16		10	9		2	7
		5 m3 odvoz na skládku			1 m3 odvoz na skládku				
Hrázka	So-02-04	281	752		154	114			
		471 m3 dovoz na objekt			40 m3 odvoz na skládku				

Bilance dopravovaného materiálu - Třebovice

Třebovice	Objekt	výkop	zásyp	zához 80 kg	sejmutí ornice	ohum. A osetí	štěrk 16-32	podkl. beton	beton
		m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
Koryto	So-03-01-1	426		172	37	23			
					14 m3 odvoz na skládku				
	So-03-01-2	270		73	17	9			
					8 m3 dovoz na objekt				
	So-03-01-3	1186		466	104	30			
					74 m3 odvoz na skládku				
	So-03-01-4	1017	9	467	55	53			
					2 m3 dovoz na objekt				

Koryto	So-03-01-5	1647	2	532	151	118			
					33 m3 odvoz na skládku				
	So-03-01-6	816		300	136	32			
					104 m3 odvoz na skládku				
	So-03-01-7	3413		860	417	301			
					116 m3 odvoz na skládku				
	So-03-01-8	797		333	50	34			
					16 m3 odvoz na skládku				
Nábřežní zdi	So-03-02-1	244	30	40	13	5	21	15	87
		214 m3 odvoz na skládku			8 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-2	508	81	108	37	13	41	40	235
		427 m3 odvoz na skládku			24 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-3	1544	257	283	32	42	159	106	641
		1287 m3 odvoz na skládku			10 m3 dovoz na objekt				
	So-03-02-4	672	82	108	22	15	84	41	248
		590 m3 odvoz na skládku			7 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-5	72	11	14	0	2	8	5	26
		61 m3 odvoz na skládku			2 m3 dovoz na objekt				
	So-03-02-6	2008	321	18	131	66	330	158	975
		1687 m3 odvoz na skládku			65 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-7	139	47	54	0	16	32	158	975
		92 m3 odvoz na skládku			16 m3 dovoz na objekt				
	So-03-02-8	297	37	49	11	6	37	18	108
		260 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-9	1462	185	240	44	35	176	97	593
		1277 m3 odvoz na skládku			9 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-10	393	55	74	19	14	42	28	162
		338 m3 odvoz na skládku			5 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-11	885	106	130	30	45	133	49	297
		779 m3 odvoz na skládku			15 m3 dovoz na objekt				
	So-03-02-12	482	68	99	26	24	48	33	195
		414 m3 odvoz na skládku			2 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-13	132	22	31	6	7	33	11	60
		110 m3 odvoz na skládku			1 m3 dovoz na objekt				
	So-03-02-14	2302	363	18	190	74	371	97	1001
		1939 m3 odvoz na skládku			116 m3 odvoz na skládku				
	So-03-02-15	447	63	80	19	19	53	158	975
		384 m3 odvoz na skládku							
	So-03-03-1	181	152		31	27		5	83
		29 m3 odvoz na skládku			4 m3 odvoz na skládku				

Protipovodňové zídky	So-03-03-2	215	184		41	32		6	37
		31 m3 odvoz na skládku			9 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-3	24	20		4	3		1	5
		4 m3 odvoz na skládku			1 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-4	324	269		63	49		11	81
		55 m3 odvoz na skládku			14 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-5	282	235		44	38		7	68
		47 m3 odvoz na skládku			6 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-6	34	24		5	5		1	8
		10 m3 odvoz na skládku							
	So-03-03-7	46	38		8	7		0	41
		8 m3 odvoz na skládku			1 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-8	119	99		29	25		5	33
		20 m3 odvoz na skládku			4 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-9	415	337		54	47		9	92
		78 m3 odvoz na skládku			7 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-10	371	314		48	42		8	79
		57 m3 odvoz na skládku			6 m3 odvoz na skládku				
	So-03-03-11	295	240		37	32		6	63
		55 m3 odvoz na skládku			5 m3 dovoz na objekt				
	So-03-03-12	35	29		4	4		1	7
		6 m3 odvoz na skládku							
Hrázka	So-03-04	62	129		54	54			
		67 m3 dovoz na objekt							

3.3. Liniové zdroje hluku

Liniové zdroje jsou automobilové komunikace v řešeném území. Akustické charakteristiky liniových zdrojů jsou dány skladbou dopravního proudu, intenzitami dopravy a charakteristikami jednotlivých komunikací (rychlost vozidel, sklon, povrch).

V hlukové studii byly posouzeny samostatnými výpočty 2 varianty záměru:

- Projektová varianta 1 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru při současném snížení rychlosti na silnici III/35848 a III/35846 na 30 km/h)
- Projektová varianta 2 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru pro objízdnou trasu po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846)

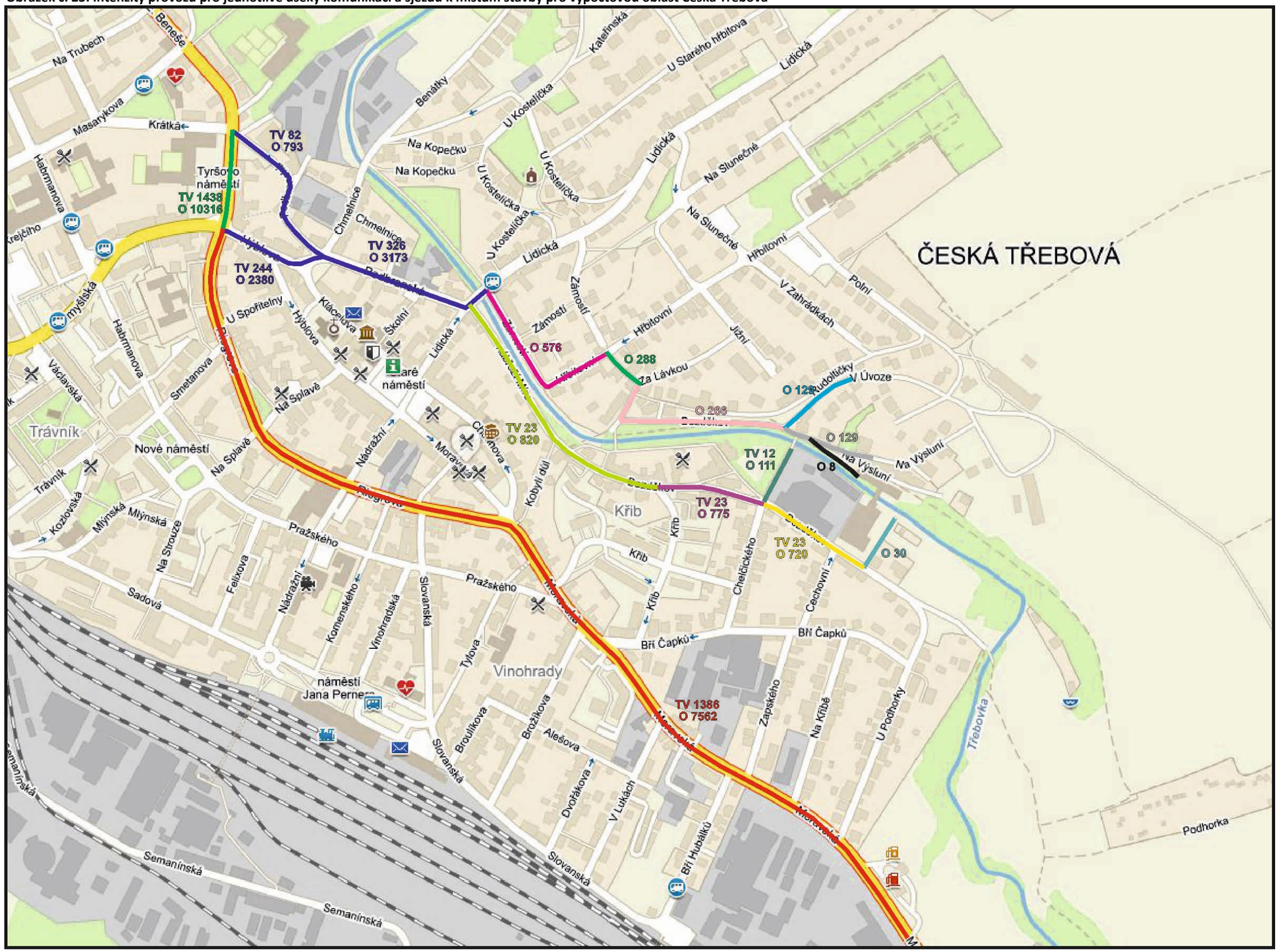
Nulová varianta představuje stav bez plánovaných dočasných změn, tzn. při běžném provozu bez realizace záměru a byla předmětem výpočtu předchozí studie. Data této varianty byla převzata z této studie pouze pro porovnání s výpočty projektové varianty 1 a 2.

Projektová varianta 1 a 2 představuje stav při realizaci úprav toku Třebovka, tzn. při nákladním automobilovém provozu zajišťujícím dopravu materiálu z místa stavby a na místo stavby. Projektová varianta byla hodnocena pro vybrané týdny navrhovaného harmonogramu prací s tím, že tyto týdny byly zvoleny jako reprezentativní pro určité časové úseky prací. Tyto časové úseky byly zvoleny jako maximální, aby byl odhad na straně bezpečnosti. Vzhledem k rozsahu prací tedy nebyl výpočet prováděn pro všechny jednotlivé týdny. Projektová varianta předchozí akustické studie představovala stav bez protihlukových opatření, její data byla převzata pro porovnání s výpočty projektových variant 1 a 2 v této studii, které již zahrnují PHO.

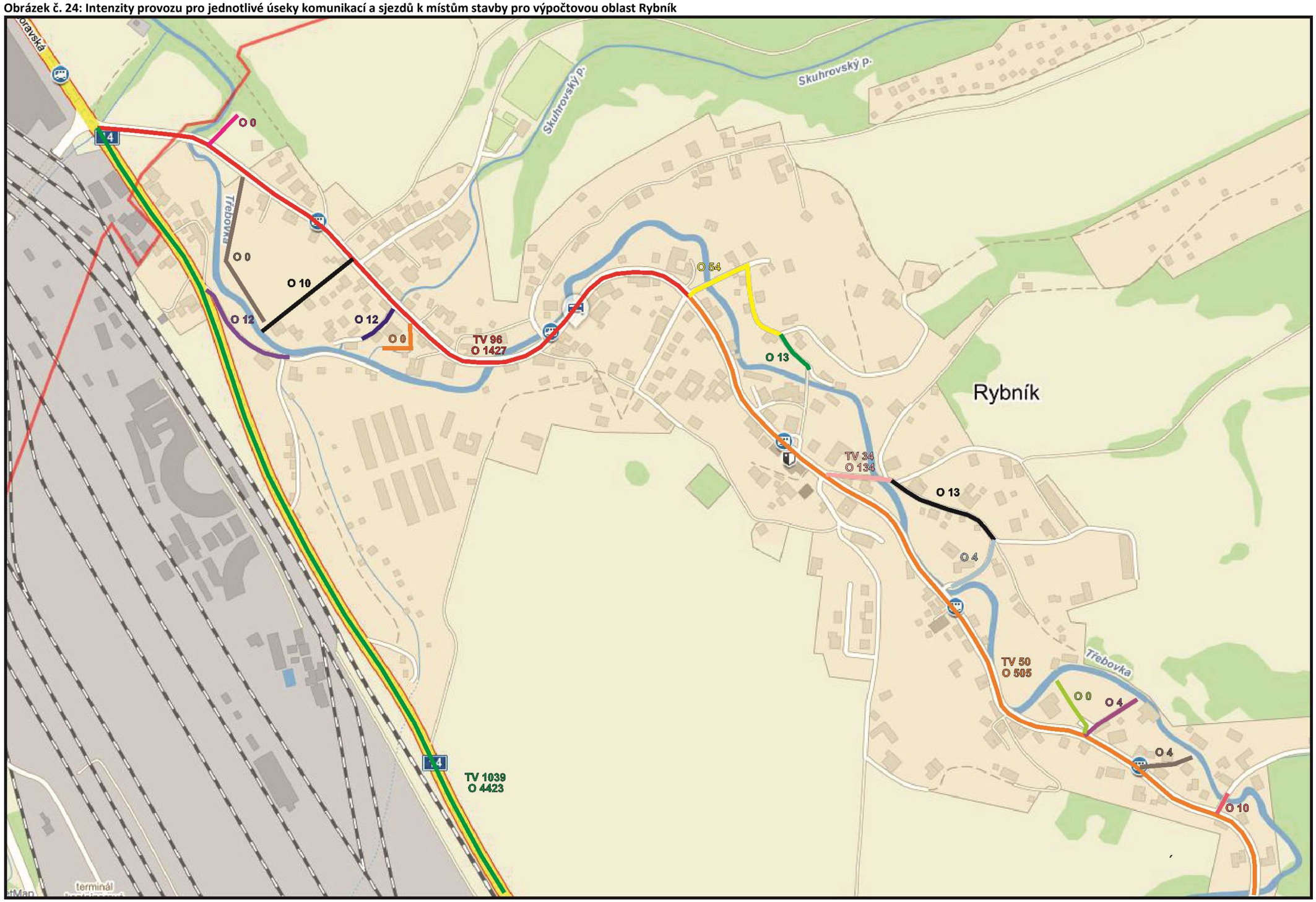
3.3.1. Liniové zdroje hluku – Nulová varianta

Pro účely původní studie bylo nutné zmapovat stávající provoz v místech budoucích tras nákladní dopravy. Jako podklad pro hlukovou studii byl proveden dopravně-inženýrský průzkum 30. 6. 2016. Údaje z tohoto průzkumu byly využity i pro výpočty v této studii. Podrobnosti o způsobu zpracování dat jsou uvedeny v původní akustické studii, na následujících obrázcích č. 23 až 26 je pouze ukázána aplikace vypočítaných a odhadovaných výsledků intenzity provozu i výsledků dopravně inženýrského průzkumu pro jednotlivé úseky.

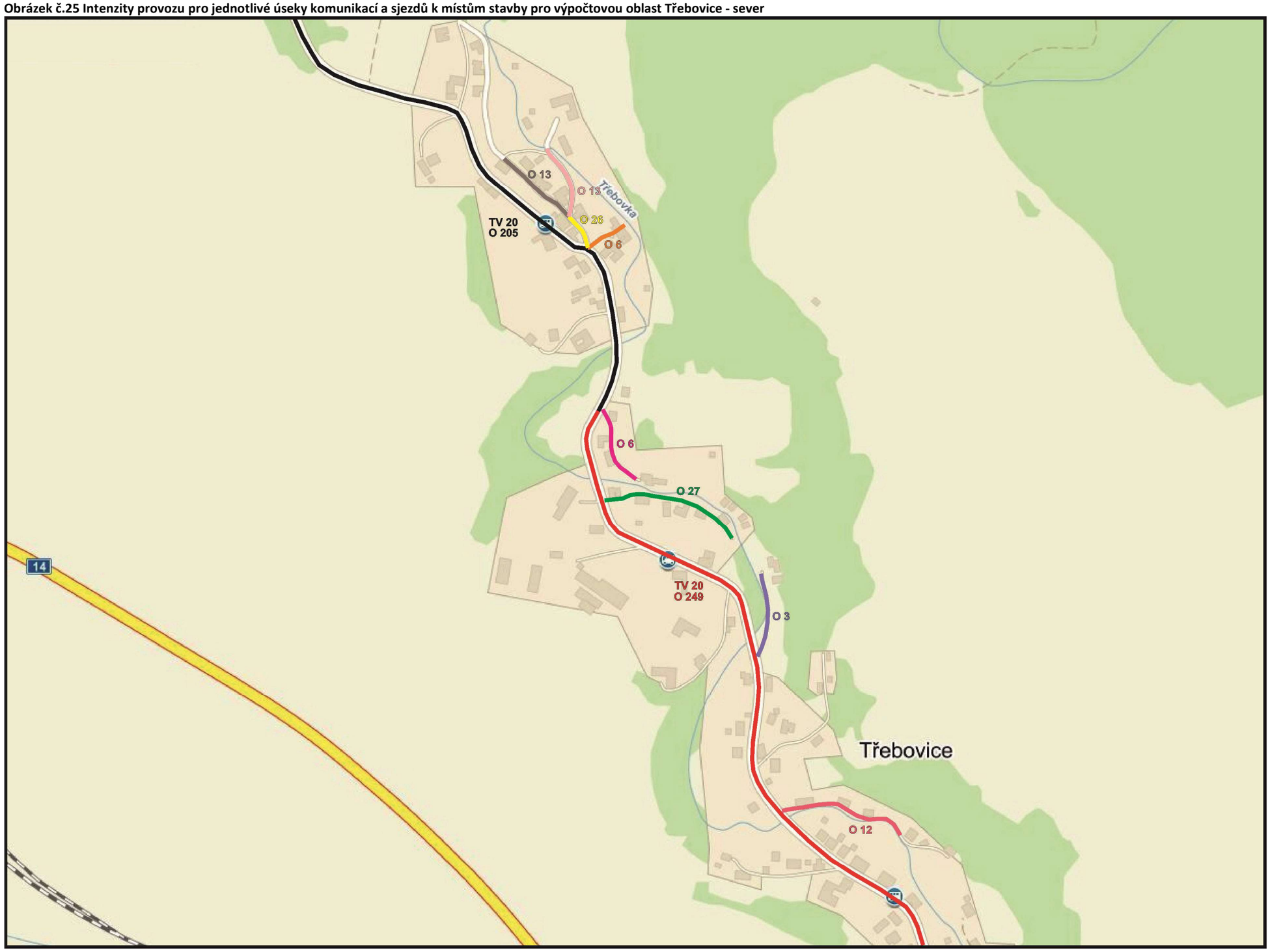
Obrázek č. 23: Intenzity provozu pro jednotlivé úseky komunikací a sjezdů k místům stavby pro výpočtovou oblast Česká Třebová



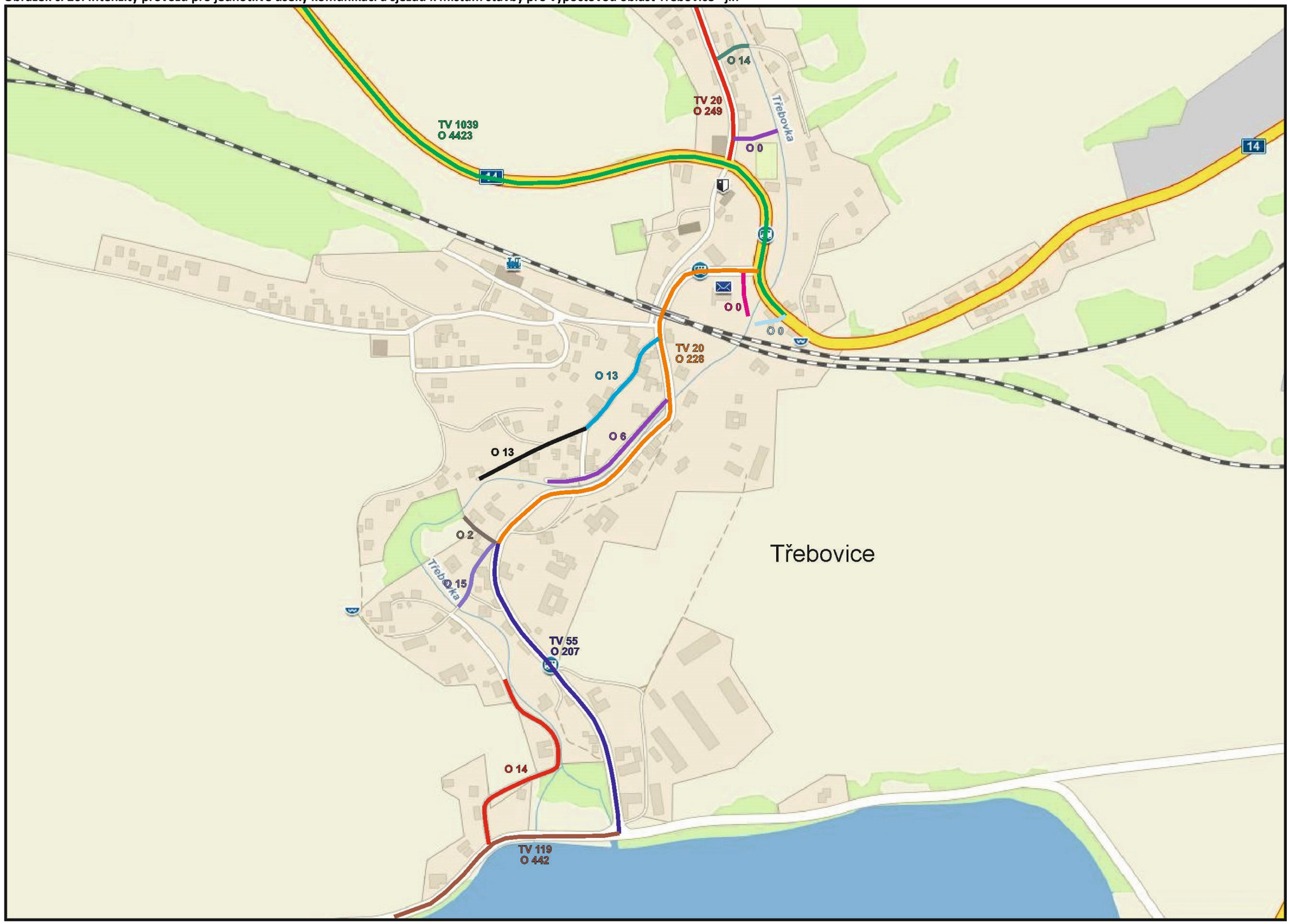
Obrázek č. 24: Intenzity provozu pro jednotlivé úseky komunikací a sjezdů k místům stavby pro výpočtovou oblast Rybník



Obrázek č.25 Intenzity provozu pro jednotlivé úseky komunikací a sjezdů k místům stavby pro výpočtovou oblast Třebovice - sever



Obrázek č. 26: Intenzity provozu pro jednotlivé úseky komunikací a sjezdů k místům stavby pro výpočtovou oblast Třebovice - jih



3.3.2. Liniové zdroje hluku – Projektové varianty 1 a 2

Projektová varianta představuje výhledový stav 2017 s realizací úprav toku Třebovka v obci Česká Třebová a Rybník a výhledový stav 2018 s realizací úprav toku Třebovka v obci Třebovice. Na rozdíl od původní akustické studie zde projektová varianta hodnotí možná protihluková opatření. V tomto ohledu byla rozdělena na dvě části. Projektová varianta 1 představuje původní projektovou variantu při současném snížení rychlosti na silnici III/35848 a III/35846 na 30 km/h a projektová varianta 2 představuje původní projektovou variantu s realizací objízdné trasy po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846 tak, jak je naznačena na obrázku 1.

Pro výpočet intenzit dopravy na komunikacích a sjezdech k toku Třebovka byly použity údaje pro nulovou variantu, ke kterým byly připočteny predikované hodnoty nárůstu dopravy, jež byly odvozeny od údajů z bilance dopravovaného materiálu pro jednotlivé stavební objekty tak, jak jsou uvedené v kapitole 3.2. Součty denních pojezdů nákladních automobilů v době trvání prací na konkrétním stavebním objektu byly doplněny do harmonogramu a pro konkrétní týdny a konkrétní komunikace byly provedeny součty pojezdů, o něž byla v modelu navýšena intenzita dopravy. Intenzita dopravy na páteřních komunikacích byla modelována na sčítáním veškeré intenzity dopravy na dílčích komunikacích a příjezdových cestách ke korytu řeky.

Pro přehlednost se níže v této kapitole opakuje bilance související dopravy pro jednotlivé stavební objekty a dále výpočty intenzity navýšení dopravy pro vybrané týdny v harmonogramu. Hodnoty pojezdů používané do modelu jsou v červeně vyznačených částech síťového harmonogramu.

Projektová varianta 1 byla počítána pro všechny časové úseky odpovídající rozdělení podle původní akustické studie. Projektová varianta 2 byla počítána pouze pro časový úsek s největší intenzitou dopravy v roce 2017 a pro úsek s největší intenzitou dopravy v roce 2018.

Větší část řešených úseků silnic se nachází na území obce a jedná se o komunikace III. třídy. Dle Metodiky 2011 byla zvolena maximální výpočtová rychlost osobních vozidel příslušející třídě komunikace, pouze na silnici III/35848 a III/35846 bylo provedeno snížení rychlosti na 30 km/h. Výpočet byl proveden pouze pro denní dobu s ohledem na časový plán stavebních prací. Před křižovatkou a v zatáčkách bylo modelováno snížení rychlosti.

Komunikace jsou obvykle tvořeny běžným živičným povrchem. Pro tyto komunikace byl zvolen koeficient F3 = 1,0.

Terén byl nastaven jako pohltivý (převažuje rozptýlená venkovská zástavba).

Bilance dopravy související s provádění stavebních prací - obec Česká Třebová

Č. Třebová	Objekt	Počet NA - zemina	Počet NA - zához 80 kg	Počet NA - ornice	Počet NA - štěrk 16-32	Počet NA - beton	NA - celkem	Počet pojezdů - celkem	Dob a trvání SO (týdny)	Dob a trvání SO (dny)	Počet pojezdů za den
Koryto	So-01-01-2	2	0	1	0	4	7	14	2	10	1.40
	So-01-01-3	31	44	0	0	14	89	178	8	40	4.45
	So-01-01-4	0	0	1	0	2	3	6	4	20	0.30
	So-01-01-5	50	2	5	0	39	96	192	8	40	4.80
	So-01-01-6	66	104	0	0	1	171	342	9	45	7.60
Skluz	So-01-02	61	54	0	0	10	125	250	7	35	7.14

Bilance dopravy související s provádění stavebních prací - obec Rybník

Rybník	Objekt	Počet NA - zemina	Počet NA - zához 80 kg	Počet NA - ornice	Počet NA - štěrk 16-32	Počet NA - beton	NA - celkem	Počet pojezdů - celkem	Doba trvání SO (týdny)	Doba trvání SO (dny)	Počet pojezdů za den
Koryto	So-02-01-1	386	107	33	0	0	526	1052	13	65	16.18
	So-02-01-2	200	62	3	0	0	265	530	13	65	8.15
	So-02-01-3	97	29	9	0	0	135	270	8	40	6.75
	So-02-01-4	250	51	36	0	0	337	674	8	40	16.85
	So-02-01-5	231	59	13	0	0	303	606	8	40	15.15
	So-02-01-6	241	49	2	0	0	292	584	7	35	16.69
	So-02-01-7	145	39	2	0	0	186	372	5	25	14.88
	So-02-01-8	132	41	6	0	0	179	358	7	35	10.23
	So-02-01-9	315	68	6	0	0	389	778	5	25	31.12
Nábřežní zdi	So-02-02-1	16	6	0	2	11	35	70	5	25	2.80
	So-02-02-2	86	17	6	10	33	152	304	10	50	6.08
	So-02-02-3	122	30	9	29	49	239	478	13	65	7.35
	So-02-02-4	8	4	1	2	8	23	46	4	20	2.30
	So-02-02-5	11	4	0	2	8	25	50	9	45	1.11

Nábřežní zdi	So-02-02-6	15	6	0	6	17	44	88	9	45	1.96
	So-02-02-7	155	42	11	20	87	315	630	9	45	14.00
	So-02-02-8	160	35	14	20	81	310	620	17	85	7.29
	So-02-02-9	183	38	15	17	90	343	686	13	65	10.55
	So-02-02-10	23	6	3	2	14	48	96	7	35	2.74
	So-02-02-11	62	25	5	6	52	150	300	13	65	4.62
	So-02-02-12	78	23	7	23	48	179	358	6	30	11.93
	So-02-02-13	25	6	2	3	11	47	94	6	30	3.13
	So-02-02-14	48	14	4	6	31	103	206	9	45	4.58
	So-02-02-15	170	44	14	20	91	339	678	9	45	15.07
Protipovodňové zídky	So-02-03-1	3	0	0	0	5	8	16	5	25	0.64
	So-02-03-2	3	0	0	0	4	7	14	5	25	0.56
	So-02-03-3	2	0	0	0	2	4	8	6	30	0.27
	So-02-03-4	4	0	1	0	8	13	26	6	30	0.87
	So-02-03-5	2	0	0	0	4	6	12	6	30	0.40

Protipovodňové zídky	So-02-03-6	1	0	0	0	1	2	4	9	45	0.09
	So-02-03-7	1	0	0	0	1	2	4	6	30	0.13
	So-02-03-8	3	0	0	0	4	7	14	9	45	0.31
	So-02-03-9	26	0	1	0	41	68	136	9	45	3.02
	So-02-03-10	7	0	1	0	12	20	40	13	65	0.62
	So-02-03-11	7	0	19	0	12	38	76	13	65	1.17
	So-02-03-12	7	0	1	0	11	19	38	8	40	0.95
	So-02-03-13	1	0	0	0	1	2	4	9	45	0.09
	So-02-03-14	3	0	1	0	5	9	18	6	30	0.60
	So-02-03-15	3	0	0	0	2	5	10	9	45	0.22
	So-02-03-16	4	0	0	0	4	8	16	9	45	0.36
	So-02-03-17	1	0	0	0	1	2	4	6	30	0.13
Hrázka	So-02-04	59	0	5	0	0	64	128	9	45	2.84

Bilance dopravy související s provádění stavebních prací - obec Třebovice

Třebovice	Objekt	Počet NA - zemina	Počet NA - zához 80 kg	Počet NA - ornice	Počet NA - štěrk 16-32	Počet NA - beton	NA - celkem	Počet pojezdů - celkem	Doba trvání SO (týdny)	Doba trvání SO (dny)	Počet pojezdů za den
Koryto	So-03-01-1	53	31	2	0	0	86	172	13	65	2.65
	So-03-01-2	34	13	1	0	0	48	96	13	65	1.48
	So-03-01-3	148	83	9	0	0	240	480	8	40	12.00
	So-03-01-4	126	83	0	0	0	209	418	9	45	9.29
	So-03-01-5	206	95	4	0	0	305	610	10	50	12.20
	So-03-01-6	102	53	13	0	0	168	336	10	50	6.72
	So-03-01-7	427	153	15	0	0	595	1190	18	90	13.22
	So-03-01-8	100	59	2	0	0	161	322	11	55	5.85
Nábřežní zdi	So-03-02-1	27	7	1	2	13	50	100	7	35	2.86
	So-03-02-2	53	19	3	4	34	113	226	7	35	6.46
	So-03-02-3	161	50	1	17	93	322	644	13	65	9.91
	So-03-02-4	74	19	1	9	36	139	278	11	55	5.05
	So-03-02-5	8	2	0	1	4	15	30	11	55	0.55
	So-03-02-6	211	3	8	36	142	400	800	22	110	7.27

Nábřežní zdi	So-03-02-7	12	10	2	3	142	169	338	9	45	7.51
	So-03-02-8	33	9	1	4	16	63	126	7	35	3.60
	So-03-02-9	160	43	1	19	86	309	618	13	65	9.51
	So-03-02-10	42	13	1	5	24	85	170	8	40	4.25
	So-03-02-11	97	23	2	14	43	179	358	10	50	7.16
	So-03-02-12	52	18	0	5	29	104	208	7	35	5.94
	So-03-02-13	14	6	0	4	9	33	66	7	35	1.89
	So-03-02-14	242	3	15	40	137	437	874	22	110	7.95
	So-03-02-15	48	14	0	6	142	210	420	9	45	9.33
Protipovodňové zídky	So-03-03-1	4	0	1	0	11	16	32	8	40	0.80
	So-03-03-2	4	0	1	0	5	10	20	8	40	0.50
	So-03-03-3	1	0	0	0	1	2	4	3	15	0.27
	So-03-03-4	7	0	2	0	12	21	42	8	40	1.05
	So-03-03-5	6	0	1	0	9	16	32	10	50	0.64
	So-03-03-6	1	0	0	0	1	2	4	4	20	0.20

Protipovodňové zídky	So-03-03-7	1	0	0	0	5	6	12	10	50	0.24
	So-03-03-8	3	0	1	0	5	9	18	10	50	0.36
	So-03-03-9	10	0	1	0	13	24	48	11	55	0.87
	So-03-03-10	7	0	1	0	11	19	38	5	25	1.52
	So-03-03-11	7	0	1	0	9	17	34	10	50	0.68
	So-03-03-12	1	0	0	0	1	2	4	10	50	0.08
Hrázka	So-03-04	8	0	0	0	0	8	16	11	55	0.29

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ V ROCE 2017 S VYZNAČENÍM DENNÍ INTENZITY SOUVISEJÍCÍ NÁKLADNÍ DOPRAVY A JEJICH SOUČTŮ PRO JEDNOTLIVÉ KOMUNIKACE

Třebovka, Třebovice, Česká Třebová, úprava toku v obcích

BARVAMI JSOU OZNAČENY PRÁCE RŮZNÝCH STAVEBNÍCH FIREM

měsíce v roce 2017	1				2				3					4				5					6				7				8					9				10				11					12			
týdny (kalendářní)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO - 01 Česká Třebová																																																						
SO - 01-01 Úprava toku																																																						
SO - 01-01-2 Podezdívka oplocení									1.4	1.4																																												
SO - 01-01-3 Štětová stěna										4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45																																				
SO - 01-01-4 Navýšení podezdívky												0.3	0.3	0.3	0.3																																							
SO - 01-01-5 Opěrné zdi													4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8																																		
SO - 01-01-6 Zemní hráz															7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6																															
SO - 01-02 Zdrsněný skluz																				7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14	7.14																												
SO - 01-03 Oplocení																																																						
SO - 01-03-1 Oplocení parcely KN č. 1033/2 a 1037/2											→																																											
SO - 01-03-2 Oplocení parcely KN č. 1037/12																								→																														
SO - 01-03-3 Oplocení parcely KN č. 1037/1																								→																														
SO - 01-04 Kácení	→																																																					
SO - 01-05 Výsadba																																							→															
SO - 01-06 Přeložka el. vedení spol. BÖHM PLAST-TECHNIK		→																																																				
Počet pojezdů NA celkem									1.4	5.85	4.45	4.75	9.55	9.55	17.2	16.9	16.9	12.4	12.4	19.5	14.7	14.7	14.7	7.14	7.14	7.14																												
Počet pojezdů NA - Bezděkov, pravý břeh									0.7	2.93	2.23	2.38	2.38	2.38	2.38	2.23	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0																												
Počet pojezdů NA - Bezděkov, levý břeh u Böhm Plast-technik									0.7	2.93	2.23	2.38	2.38	2.38	2.38	2.23	2.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0																												
Počet pojezdů NA - Bezděkov, levý břeh u domova důchodců									0	0	0	0	4.8	4.8	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	19.5	14.7	14.7	14.7	7.14	7.14	7.14																												
SO - 02 Rybník																																																						
SO - 02-01Úprava toku																																																						
SO - 02-01-1 Úprava toku v ř.km. 13,399 - 13,767																															16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2										
SO - 02-01-2 Úprava toku v ř.km. 13,767 - 14,123																																		8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15							
SO - 02-01-3 Úprava toku v ř.km. 14,123 - 14,291																																								6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75					
SO - 02-01-4 Úprava toku v ř.km. 14,302 - 14,609																																				16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9										
SO - 02-01-5 Úprava toku v ř.km. 14,609 - 14,850																																								15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2						
SO - 02-01-6 Úprava toku v ř.km. 14,850 - 15,050																																												16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7			
SO - 02-01-7 Úprava toku v ř.km. 15,050 - 15,251																																							14.9	14.9	14.9	14.9	14.9											
SO - 02-01-8 Úprava toku v ř.km. 15,251 - 15,522																																												10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2			
SO - 02-01-9 Úprava toku v ř.km. 15,522 - 15,947																																														31.1	31.1	31.1	31.1	31.1			
SO - 02-02 Nábřežní zdi																																																						
SO - 02-02-1 Nábřežní zeď LB č.1																		2.8	2.8	2.8	2.8	2.8																																
SO - 02-02-2 Nábřežní zeď LB č.2																							6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08																						
SO - 02-02-3 Nábřežní zeď LB č.3																							7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35																				
SO - 02-02-4 Nábřežní zeď LB č.4																														2.3	2.3	2.3	2.3																					
SO - 02-02-5 Nábřežní zeď LB č.5																							1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11																						
SO - 02-02-6 Nábřežní zeď LB č.6																														1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96																
SO - 02-02-7 Nábřežní zeď LB č.7																																				14	14	14	14	14	14	14	14	14									
SO - 02-02-8 Nábřežní zeď PB č.1																							7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29	7.29																
SO - 02-02-9 Nábřežní zeď PB č.2																															10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6										
SO - 02-02-10 Nábřežní zeď PB č.3																							2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74																									
SO - 02-02-11 Nábřežní zeď PB č.4																									4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62																		
SO - 02-02-12 Nábřežní zeď PB č.5																																	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9																
SO - 02-02-13 Nábřežní zeď PB č.6																																						3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13										
SO - 02-02-14 Nábřežní zeď PB č.7																																			4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58										
SO - 02-02-15 Nábřežní zeď PB č.8																																								15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1					
SO - 02-03 Protipovodňové zdi																																																						
SO - 02-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1																								0.64	0.64	0.64	0.64	0.64																										
SO - 02-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2																											0.56	0.56	0.56	0.56	0.56																							
SO - 02-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3																											0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27																						
SO - 02-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4																														0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87																		
SO - 02-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5																																	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																
SO - 02-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6																												0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09																		
SO - 02-03-7 Protipovodňová zeď LB č.7																																								0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13							
SO - 02-03-8 Protipovodňová zeď PB č.1									0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31																																				
SO - 02-03-9-1 Protipovodňová zeď PB č.2																		3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02																							
SO - 02-03-9-2 Přejezd č.1																								0.62	0.62																												
SO - 02-03-10 Protipovodňová zeď PB č.3																							1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17																		
SO - 02-03-11 Protipovodňová zeď PB č.4																							0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95																		
SO - 02-03-12 Protipovodňová zeď PB č.5																											0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09																				
SO - 02-03-13-1 Protipovodňová zeď PB č.6																														0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																
SO - 02-03-13 -2 Přejezd č.2																																				→	→	→																
SO - 02-03-14 Protipovodňová zeď PB č.7																																						0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6										
SO - 02-03-15 Protipovodňová zeď PB č.8																												0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22																		
SO - 02-03-16 Protipovodňová zeď PB č.9																																			0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36										
SO - 02-03-17 Protipovodňová zeď PB č.10																																								0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13							
SO - 02-04 Zemní hráz																							2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84																							
Počet pojezdů NA celkem									0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	32.6	33.8	38.4	37.8	38.7	39	38.4	41.4	65.1	60.6	66.6	72.4	77.3	97.8	97.5	96.6	96.6	120	127	127	127	86.3	72.3	103	95	79.9	58	58		
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 398/1																				0					1.17					2.84					0								0									
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 404/1																				5.82					3.64					7.59					16.2								16.2									
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1573/2																				0					5.47					0					4.08								4.08									
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1692/1																				0					10.3					6.32					20.4								21.4									

Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1561/6	0	12	10.7	25.8	32
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1561/13	0	1.11	4.25	6.23	23.6
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 422/4	0	2.43	5.15	3.64	0
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1581	0	0.64	0	0	0
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1567/1	0	0	2.9	13.8	15.2
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1559/2	0	0	2.83	6.14	19.6
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1549/5	0	0	0	0	12.2
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1552	0	0	0	0	12
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1552 (V směr)	0	0	0	0	5.03

SO - 02-05 Zdrsněný skluz
SO - 02-06 Individuální ochrana
SO - 02-06-1 Individuální ochrana č.p. 135
SO - 02-06-2 Individuální ochrana č.p. 24
SO - 02-06-3 Individuální ochrana č.p. 28
SO - 02-06-4 Individuální ochrana č.p. 231,114
SO - 02-07 Oplocení
SO - 02-07-1 Oplocení parcely KN č. 442/4
SO - 02-07-2 Oplocení parcely KN č. 442/2
SO - 02-07-3 Oplocení parcely KN č. 437/2
SO - 02-07-4 Oplocení parcely KN č. 422/1
SO - 02-07-5 Oplocení parcely KN č. 360/2 a st.11
SO - 02-07-6 Oplocení parcely KN č. 363
SO - 02-07-7 Oplocení parcely KN č. 371/1
SO - 02-07-8 Oplocení parcely KN č. 367/5
SO - 02-07-9 Oplocení parcely KN č. 306/1
SO - 02-07-10 Oplocení parcely KN č. 306/3
SO - 02-07-11 Oplocení parcely KN č. 308/1
SO - 02-07-12 Oplocení parcely KN č. 280/1
SO - 02-07-13 Oplocení parcely KN č. 279/1
SO - 02-07-14 Oplocení parcely KN č. 225/1
SO - 02-07-15 Oplocení parcely KN č. 165/1
SO - 02-07-16 Oplocení parcely KN č. 112
SO - 02-07-17 Oplocení parcely KN č. 103/4
SO - 02-07-18 Oplocení parcely KN č. 65/1
SO - 02-07-19 Oplocení parcely KN č. 47/1
SO - 02-07-20 Oplocení parcely KN č. 68/3
SO - 02-07-21 Oplocení parcely KN č. 68/2
SO - 02-07-22 Oplocení parcely KN č. 43
SO - 02-07-23 Oplocení parcely KN č. st. 208
SO - 02-08 Kácení
SO - 02-09 Výsadba
SO - 02-10 Mosty a lávky
SO - 02-10-1-1 Lávka v ř. km 13,767
SO - 02-10-1-2 Nájezdy na lávku v ř. km 13,767
SO - 02-10-2-1 Lávka v ř. km 14,074
SO - 02-10-2-2 Nájezdy na lávku v ř. km 14,074
SO - 02-10-3-1 Most v ř. km 14,609
SO - 02-10-3-2 Nájezdy na most v ř. km 14,609
SO - 02-10-4-1 Lávka v ř. km 14,850
SO - 02-10-4-2 Nájezdy na lávku v ř. km 14,850
SO - 02-10-5-1 Most v ř. km 15,050
SO - 02-10-5-2 Nájezdy na most v ř. km 15,050
SO - 02-10-6-1 Lávka v ř. km 15,251
SO - 02-10-6-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,251
SO - 02-10-7-1 Lávka v ř. km 15,522
SO - 02-10-7-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,522
SO - 02-10-8-1 Lávka v ř. km 15,761
SO - 02-10-8-2 Nájezdy na lávku v ř. km 15,761
SO - 02-11 Přeložky vodovodu
SO - 02-12 Přeložky plynovodu spol. RWE
SO - 02-13 Přeložky sdělovacího vedení spol. CETIN
SO - 02-14 Přeložky vedení spol. ČEZ
SO - 02-15 Demolice objektu č.p. 3
SO - 02-16 Mobilní hrazení
SO - 02-16-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 02-16-2 Mobilní hrazení č.2
SO - 02-16-3 Mobilní hrazení č.3
SO - 02-16-4 Mobilní hrazení č.4
SO - 02-16-5 Mobilní hrazení č.5
SO - 02-16-6 Mobilní hrazení č.6
SO - 02-16-7 Mobilní hrazení č.7
SO - 02-16-8 Mobilní hrazení č.8

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ V ROCE 2018 S VYZNAČENÍM DENNÍ INTENZITY SOUVISEJÍCÍ NÁKLADNÍ DOPRAVY A JEJICH SOUČTŮ PRO JEDNOTLIVÉ KOMUNIKACE

Třebovka, Třebovice, Česká Třebová, úprava toku v obcích

měsíce v roce 2018	1					2				3				4				5					6				7				8					9				10					11				12			
týdny (kalendářní)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO - 03 Třebovice																																																						
SO - 03-01 Úprava toku																																																						
SO - 03-01-1 Úprava toku v ř.km. 20,191 - 20,442																																	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65										
SO - 03-01-2 Úprava toku v ř.km. 20,898 - 21,158																																									1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48				
SO - 03-01-3 Úprava toku v ř.km. 21,776 - 21,988																							12	12	12	12	12	12	12	12																								
SO - 03-01-4 Úprava toku v ř.km. 21,988 - 22,191																															9.29	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29															
SO - 03-01-5 Úprava toku v ř.km. 22,191 - 22,592																																			12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2										
SO - 03-01-6 Úprava toku v ř.km. 22,592 - 22,822																																							6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72					
SO - 03-01-7 Úprava toku v ř.km. 22,822 - 23,231																															13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2					
SO - 03-01-8 Úprava toku v ř.km. 23,412 - 23,785																																						5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85					
SO - 03-02 Nábřežní zdi																																																						
SO - 03-02-1 Nábřežní zeď LB č.1																							2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86																									
SO - 03-02-2 Nábřežní zeď LB č.2																																		6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46														
SO - 03-02-3 Nábřežní zeď LB č.3																									9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91	9.91																		
SO - 03-02-4 Nábřežní zeď LB č.4																											5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05																		
SO - 03-02-5 Nábřežní zeď LB č.5																																																						
SO - 03-02-6 Nábřežní zeď LB č.6																							7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27										
SO - 03-02-7 Nábřežní zeď LB č.7																																	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51	7.51												
SO - 03-02-8-1 Nábřežní zeď PB č.1																											3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6																					
SO - 03-02-8-2 Přejezd č.2																																																						
SO - 03-02-9 Nábřežní zeď PB č.2																							9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51	9.51																			
SO - 03-02-10 Nábřežní zeď PB č.3																							4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25																								
SO - 03-02-11 Nábřežní zeď PB č.4																																			7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16	7.16										
SO - 03-02-12-1 Nábřežní zeď PB č.5																											5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94																					
SO - 03-02-12-2 Přejezd č.6																																																						
SO - 03-02-13 Nábřežní zeď PB č.6																																1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89																
SO - 03-02-14 Nábřežní zeď PB č.7																											7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95	7.95					
SO - 03-02-15 Nábřežní zeď PB č.8																													9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33	9.33																	
SO - 03-03 Protipovodňové zdi																																																						
SO - 03-03-1 Protipovodňová zeď LB č.1																							0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8																								
SO - 03-03-2 Protipovodňová zeď LB č.2																															0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																
SO - 03-03-3 Protipovodňová zeď LB č.3																																							0.27	0.27	0.27													
SO - 03-03-4 Protipovodňová zeď LB č.4																											1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05																				
SO - 03-03-5 Protipovodňová zeď LB č.5																							0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64																						
SO - 03-03-6 Protipovodňová zeď LB č.6																																					0.2	0.2	0.2	0.2														
SO - 03-03-7-1 Protipovodňová zeď PB č.1																							0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24																						
SO - 03-03-7-2 Přejezd č.1																																																						
SO - 03-03-8 Protipovodňová zeď PB č.2																									0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36																				
SO - 03-03-9 Protipovodňová zeď PB č.3a																															0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87												
SO - 03-03-10-1 Protipovodňová zeď PB č.3b																																			1.52	1.52	1.52																
SO - 03-03-10-2 Přejezd č.4																																						1.52	1.52															
SO - 03-03-11-1 Protipovodňová zeď PB č.4																																	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68											
SO - 03-03-101-2 Přejezd č.5																																																						
SO - 03-03-12-1 Protipovodňová zeď PB č.5																															0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08														
SO - 03-03-12-2 Přejezd č.7																																																						
SO - 03-03-13 Protipovodňová zeď PB č.6																																																						
SO - 03-04 Zemní hráz																															0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29													
Počet pojezdů NA celkem																							37.6	37.6	47.8	47.8	71.4	71.4	80.8	78.9	85.1	87	97	93.9	113	104	104	85.6	90.2	79.3	73.5	65.2	64.5	61.9	35.2	35.2	35.2	35.2					
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1688/1																									14.7					14.7					15.1					0.44					1.48								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1689/2																									4.76					4.76					4.76					0					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1690/3 úsek k č.p. 37																									4.26					5					1.83					1.33					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1690/3 úsek od č.p. 37 k č.p. 41																									0.4					0.4					0					0					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1690/8																									3.5					4.24					1.83					1.33					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1690/3 úsek k č.p. 33																									0					0					7.79					8.06					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1685/6																									12					12					4.65					0					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1682/15																									3.64					7.61					12					12.1					8.38								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1682/10																									4.28					14.2					14					12.1					8.38								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1681/21, úsek k č.p. 88																									0					0					4.41					4.47					4.41								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1684/5																									4.25					4.78					6.1					6.1					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 283/1																									0					5.58					23					13.3					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1681/21, úsek k č.p. 168																									0					9.33					9.33					2.93					2.93								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1679/6																									0					0					7.51					10.4					2.93								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1685/9																									0					0					1.96					0.44					0								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 347																									0					0					0					3.36					3.36								
Počet pojezdů NA - na p.p.č. 1681/1																									0					0					0					3.36					3.36								

SO - 03-05 Individuální ochrana
SO - 03-05-1 Individuální ochrana č.p. 202
SO - 03-05-2 Individuální ochrana č.p. 109
SO - 03-06 Oplocení
SO - 01-06-1 Oplocení parcely KN č. 14
SO - 01-06-2 Oplocení parcely KN č. 18/1 a č. 18/2
SO - 01-06-3 Oplocení parcely KN č. 53/1
SO - 01-06-4 Oplocení parcely KN č. 1690/17 a č. 65
SO - 01-06-5 Oplocení parcely KN č. 129
SO - 01-06-6 Oplocení parcely KN č. 148/1
SO - 01-06-7 Oplocení parcely KN č. 148/2
SO - 01-06-8 Oplocení parcely KN č. 151
SO - 01-06-9 Oplocení parcely KN č. 1685/10
SO - 01-06-10 Oplocení parcely KN č. 180
SO - 01-06-11 Oplocení parcely KN č. 238
SO - 01-06-12 Oplocení parcely KN č. 289/2
SO - 01-06-13 Oplocení parcely KN č. 300
SO - 01-06-14 Oplocení parcely KN č. 301/2
SO - 01-06-15 Oplocení parcely KN č. 341/1
SO - 01-06-46 Oplocení parcely KN č. 341/4
SO - 01-06-17 Oplocení parcely KN č. 341/6
SO - 01-06-18 Oplocení parcely KN č. 341/3
SO - 01-06-19 Oplocení parcely KN č. 340
SO - 01-06-20 Oplocení parcely KN č. st. 176/1
SO - 01-06-21 Oplocení parcely KN č. 448/4
SO - 01-06-22 Oplocení parcely KN č. 448/1
SO - 03-07 Kácení
SO - 03-08 Výsadba
SO - 03-09 Mosty a lávky
SO - 03-9-1-1 Most v ř. km 21,010
SO - 03-9-1-2 Nájezdy na most v ř. km 21,010
SO - 03-9-2-1 Most v ř. km 21,102
SO - 03-9-2-2 Nájezdy na most v ř. km 21,102
SO - 03-9-3-1 Lávka v ř. km 21,158
SO - 03-9-3-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,158
SO - 03-9-4-1 Lávka v ř. km 21,868
SO - 03-9-4-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,868
SO - 03-9-5-1 Lávka v ř. km 21,988
SO - 03-9-5-2 Nájezdy na lávku v ř. km 21,988
SO - 03-9-6-1 Most v ř. km 22,191
SO - 03-9-6-2 Nájezdy na most v ř. km 22,191
SO - 03-9-7-1 Most v ř. km 22,430
SO - 03-9-7-2 Nájezdy na most v ř. km 22,430
SO - 03-9-8-1 Most v ř. km 22,505
SO - 03-9-8-2 Nájezdy na most v ř. km 22,505
SO - 03-9-9-1 Most v ř. km 22,822
SO - 03-9-9-2 Nájezdy na most v ř. km 22,822
SO - 03-9-10-1 Lávka v ř. km 23,015
SO - 03-9-10-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,015
SO - 03-9-11-1 Lávka v ř. km 23,231
SO - 03-9-11-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,231
SO - 03-9-12-1 Most v ř. km 23,466
SO - 03-9-12-2 Nájezdy na most v ř. km 23,466
SO - 03-9-13-1 Lávka v ř. km 23,523
SO - 03-9-13-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,523
SO - 03-9-14-1 Lávka v ř. km 23,759
SO - 03-9-14-2 Nájezdy na lávku v ř. km 23,759
SO - 03-10 Přeložky vodovodu
SO - 03-11 Přeložky plynovodu
SO - 03-12 Přeložky sdělovacího vedení spol. CETIN a.s.
SO - 03-13 Přeložky sdělovacího vedení spol. KTCZ
SO - 03-14 Přeložky vedení spol. ČEZ Distribuce a.s.
SO - 03-15 Mobilní hrazení
SO - 03-15-1 Mobilní hrazení č.1
SO - 03-15-2 Mobilní hrazení č.2

4. Výpočtová oblast a varianty výpočtu

V původní akustické studii bylo vzhledem k nadstandardnímu rozsahu (velká plocha území) zvoleno více výpočtových oblastí. V každé výpočtové oblasti byly zvoleny konkrétní výpočtové body v okolí posuzovaného záměru, resp. v okolí dopravní trasy. Bylo provedeno vyhodnocení provozu liniových zdrojů hluku. Předkládaná studie hodnotí pouze možná protihluková opatření ke snížení hluku v exponovaném úseku, tj. na silnici III/35848, která má být využívána po celou dobu výstavby a kde lze očekávat překročení hygienického limitu až o 3,3 dB. Z tohoto důvodu tato studie využívá pro výpočty pouze jednu odpovídající výpočtovou oblast. Posouzení bylo provedeno pouze pro denní dobu, kdy budou prováděny stavební práce a bude provozována související doprava. Referenční body byly umístěny 2 metry od exponované fasády ve výšce 2 m od terénu. Exponovaná fasáda je vždy ta, která je přikloněna ke zdroji hluku.

Oblast, která je využívána pro výpočty v této studii, představuje jižní část obce Třebovice. Stejně jako ve studii předchozí byly Třebovice tabelárně zpracovávány jako jedna výpočtová oblast, ačkoli modelově byla obec rozdělena do dvou oblastí (sever a jih).

Oblast Třebovice

Seznam výpočtových bodů a objektů pro výpočtovou oblast Třebovice, výška bodů 2 metry, exponovaná fasáda je vždy přilehlá ke komunikaci. Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován). Pro účely vyhodnocení projektové varianty 2 (objízdná trasa) bylo do modelu přidáno 18 dalších výpočtových bodů oproti projektové variantě předchozí studie. Tyto výpočtové body reprezentují chráněný prostor staveb podél objízdné trasy.

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4

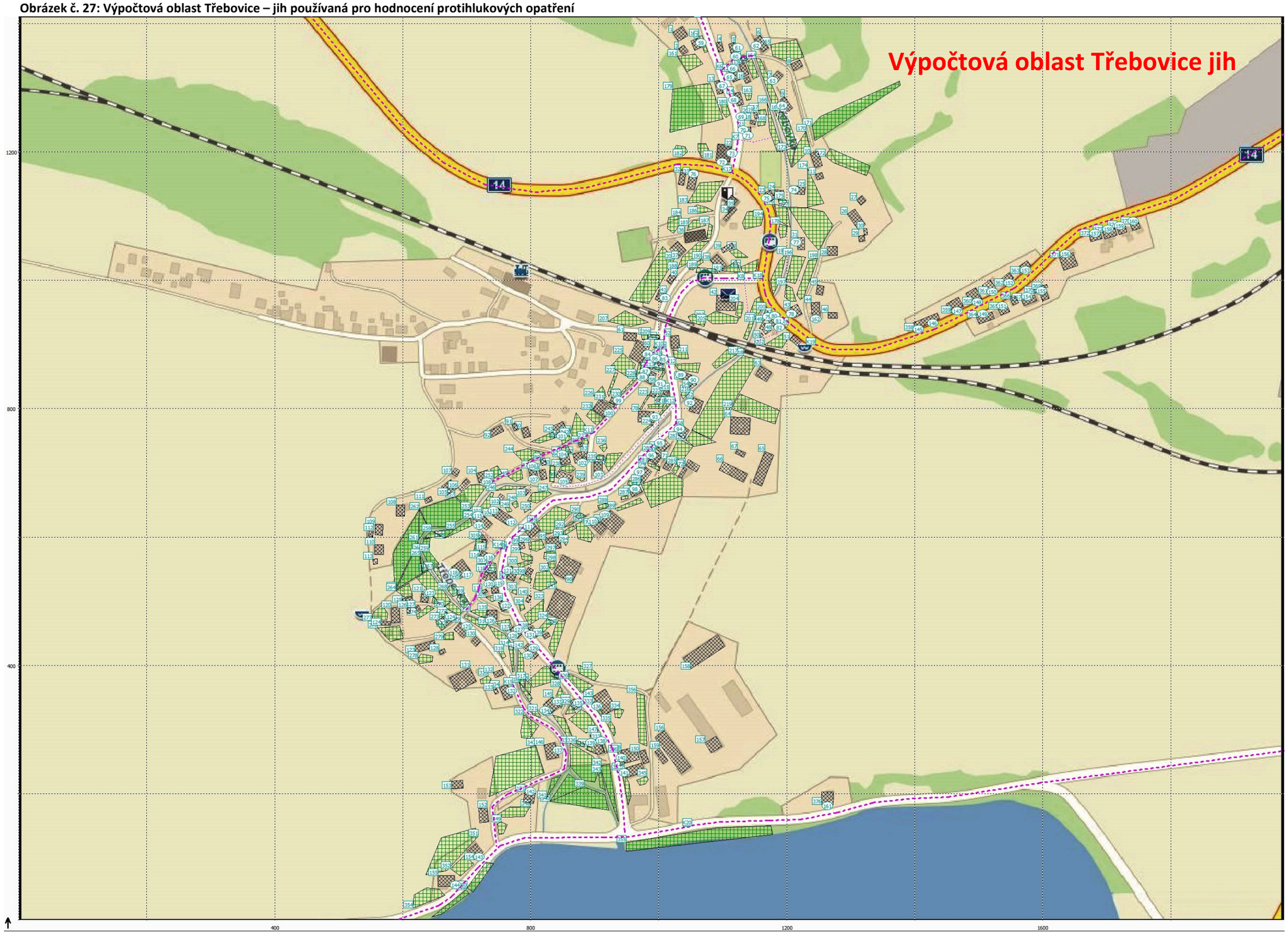
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4
23	Třebovice	55	37	RD/OB	4
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4
55	Třebovice	249	342	BD	24
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4

57	Třebovice	140	87	RD/OB	4
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4

100	Třebovice	118	168	RD/OB	4
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4
107	Třebovice	114	175	RD/OB	4
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4
135	Třebovice	166	202	RD/OB	4
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4

143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4
145	Třebovice	226	294	RD/OB	4
146	Třebovice	227	295	RD/OB	4
147	Třebovice	219	287	RD/OB	4
148	Třebovice	218	288	RD/OB	4
149	Třebovice	11	347	RD/OB	4
150	Třebovice	220	289	RD/OB	4
151	Třebovice	13	232	RD/OB	4
152	Třebovice	224	292	RD/OB	4
153	Třebovice	225	293	RD/OB	4
154	Třebovice	197	231	RD/OB	4
155	Třebovice	196	230	RD/OB	4
156	Třebovice	191	239	RD/OB	4
157	Třebovice	229	297	RD/OB	4
158	Třebovice	230	298	RD/OB	4
159	Třebovice	234	305	RD/OB	4
160	Třebovice	242	312	RD/OB	4
161	Opatov v Č.	15	820	RD/OB	4
162	Třebovice	75	116/1	RD/OB	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům					

Obrázek č. 27: Výpočtová oblast Třebovice – jih používaná pro hodnocení protihlukových opatření



5. Legislativa

Základním právním předpisem v oblasti hluku je zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, který v § 30 stanoví:
Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, která jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště a vlastník, popřípadě správce pozemní komunikace, vlastník dráhy, a provozovatel dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk, (dále jen zdroje hluku nebo vibrací) jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb, a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby.
Prováděcím právním předpisem k zákonu č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým se stanoví hygienické limity:

§ 11 Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

(1) Určujícími ukazateli hluku jsou ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ a maximální hladina akustického tlaku A L_{Amax}, případně odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. Ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se v denní době stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$). V případě hluku z leteckého provozu se hygienický limit v chráněných vnitřních prostorech staveb vztahuje na charakteristický letový den.

(2) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB.

(3) Hygienický limit maximální hladiny akustického tlaku A se stanoví pro hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu součtem základní maximální hladiny akustického tlaku A L_{Amax} se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB. Za hluk ze zdrojů uvnitř objektu, s výjimkou hluku ze stavební činnosti, se pokládá i hluk ze zdrojů umístěných mimo tento objekt, který do tohoto objektu proniká jiným způsobem než vzduchem, zejména konstrukcemi nebo podložím.

(4) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB.

(5) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro zvuk elektronicky zesilované hudby se v prostoru pro posluchače stanoví pro dobu T se rovná 4 hodiny hodnotou $L_{Aeq,T}$ se rovná 100 dB.

§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(1) Určujícím ukazatelem hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, je ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ a odpovídající hladiny v kmitočtových pásmech. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích a dráhách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

(2) Určujícím ukazatelem vysokoenergetického impulsního hluku je ekvivalentní hladina akustického tlaku C $L_{Ceq,T}$ a současně průměrná hladina expozice zvuku C L_{CE} jednotlivých impulsů. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Ceq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Ceq,1h}$).

(3) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích, dráhách a z leteckého provozu, se přičte další korekce -5 dB.

(4) Stará hluková zátěž $L_{Aeq,16h}$ pro denní dobu a $L_{Aeq,8h}$ pro noční dobu se zjišťuje měřením nebo výpočtem z údajů o roční průměrné denní intenzitě a skladbě dopravy v roce 2000 poskytnutých správcem popřípadě vlastníkem pozemní komunikace nebo dráhy. Hygienický limit stanovený pro starou hlukovou zátěž se vztahuje na ucelené úseky pozemní komunikace nebo dráhy.

(5) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A staré hlukové zátěže stanovený součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekce pro starou hlukovou zátěž uvedené v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení zůstává zachován i

a) po položení nového povrchu vozovky, prováděné údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy a

b) pro krátkodobé objízdné trasy.

(6) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A staré hlukové zátěže stanovený součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekce pro starou hlukovou zátěž uvedené v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení nelze uplatnit v případě, že se hluk působený dopravou na pozemních komunikacích a dráhách po 1. lednu 2001 v předmětném

úseku pozemní komunikace nebo dráhy zvýšil o více než 2 dB. V tomto případě se hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví postupem podle odstavce 3. Jestliže ale byla hodnota hluku působeného dopravou na pozemních komunikacích a dráhách před jejím zvýšením o více než 2 dB podle věty první vyšší než hodnoty uvedené v tabulce č. 2 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení, pak se k hygienickým limitům ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoveným podle odstavce 3 přičte další korekce +5 dB.

(7) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku C vysokoenergetického impulsního hluku se stanoví pro denní dobu $L_{Ceq,8h}$ se rovná 83 dB, pro noční dobu $L_{Ceq,1h}$ se rovná 40 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku C $L_{Ceq,T}$ se vypočte způsobem upraveným v části C přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

(8) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,16h}$ se rovná 60 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ se rovná 50 dB.

(9) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Druh chráněné místnosti	Doba pobytu	Korekce (dB)
Nemocniční pokoje	6.00-22.00 hod. 22.00-06.00 hod.	0 -15
Lékařské vyšetřovny, ordinace	po dobu používání	-5
Obytné místnosti	6.00-22.00 hod. 22.00-06.00 hod.	0+) -10+)
Přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí a staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání	Po dobu používání	+5

Pro ostatní pobytové místnosti, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Účel užívání stavby je u staveb povolených před 1. lednem 2007 dán kolaudačním rozhodnutím, u později povolených staveb oznámením stavebního úřadu nebo kolaudačním souhlasem. Uvedené hygienické limity se nevztahují na hluk způsobený používáním chráněné místnosti.

+) Pro hluk z dopravy v okolí dálnic, silnic I. a II. třídy a místních komunikací I. a II. třídy, kde je hluk z dopravy na těchto komunikacích převažující, a v ochranném pásmu drah se přičítá další korekce + 5 dB. Tato korekce se nepoužije ve vztahu k chráněnému vnitřnímu prostoru staveb povolených k užívání k určenému účelu po 31. prosinci 2005.

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních dráhách, kde se použije korekce -5 dB.

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce č. 1:

[1]) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů. Pro hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, které byly uvedeny do provozu přede dnem 1. listopadu 2011, se přičítá pro noční dobu další korekce +5 dB.

[2]) Použije se pro hluk z dopravy na dráhách, silnicích III. třídy, místních komunikacích III. třídy a účelových komunikacích ve smyslu § 7 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

[3]) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

[4]) Použije se pro stanovení hodnoty hygienického limitu staré hlukové zátěže (Starou hlukovou zátěží hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněných venkovních prostorech staveb působený dopravou na pozemních komunikacích nebo drahách, který existoval již před 1. lednem 2001 a překračoval hodnoty hygienických limitů stanovené k tomuto datu pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor stavby.)

Hodnoty hluku působeného dopravou na pozemních komunikacích a dráhách pro použití další korekce + 5 dB podle § 12 odst. 6 věty třetí

Pozemní komunikace a železniční dráhy	Doba dne	$L_{Aeq,T}$ [dB]
Dálnice, silnice I. a II.tř., místní komunikace I. a II.tř.	Denní	65
	Noční	55
Silnice III. tř, komunikace III.tř. a účelové komunikace	Denní	60
	Noční	50
Železniční dráhy v ochranném pásmu dráhy	Denní	65
	Noční	60
Železniční dráhy mimo ochranné pásmo dráhy	Denní	60
	Noční	55

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba (hod.)	Korekce (dB)
od 6:00 do 7:00	+ 10
od 7:00 do 21:00	+ 15
od 21:00 do 22:00	+ 10
od 22:00 do 6:00	+ 5

6. Stanovení limitních hodnot

6.1. Liniové zdroje hluku

V hlukové studii byly posouzeny samostatnými výpočty 2 varianty záměru:

- Projektová varianta 1 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru při současném snížení rychlosti na silnici III/35848 a III/35846 na 30 km/h)
- Projektová varianta 2 = výhledový stav 2017 a 2018 s úpravou toku Třebovka (dočasné navýšení nákladní dopravy související s realizací záměru pro objízdnou trasu po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846)

Výpočty byly prováděny pouze pro denní dobu. Limitní hodnoty pro hluk z dopravy pro všechny varianty, viz následující tabulka:

Limitní hodnoty pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích	
silnice III. třídy, místní komunikace III. třídy a účelové komunikace, **denní doba $L_{Aeq,16h}$ [dB]**	silnice I. a II. třídy[++] a místní komunikace I. [++] a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích, **denní doba $L_{Aeq,16h}$ [dB]**
55	60

Limitní hodnoty pro případ staré hlukové zátěže (SHZ) nebyly v této studii uvažovány.

[++] silnice a místní komunikace této třídy nebudou v rámci úpravy toku Třebovka využívány.

7. Výsledky výpočtu

7.1. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (15. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 15. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 5 týdnů (13. – 17. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) v 15. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

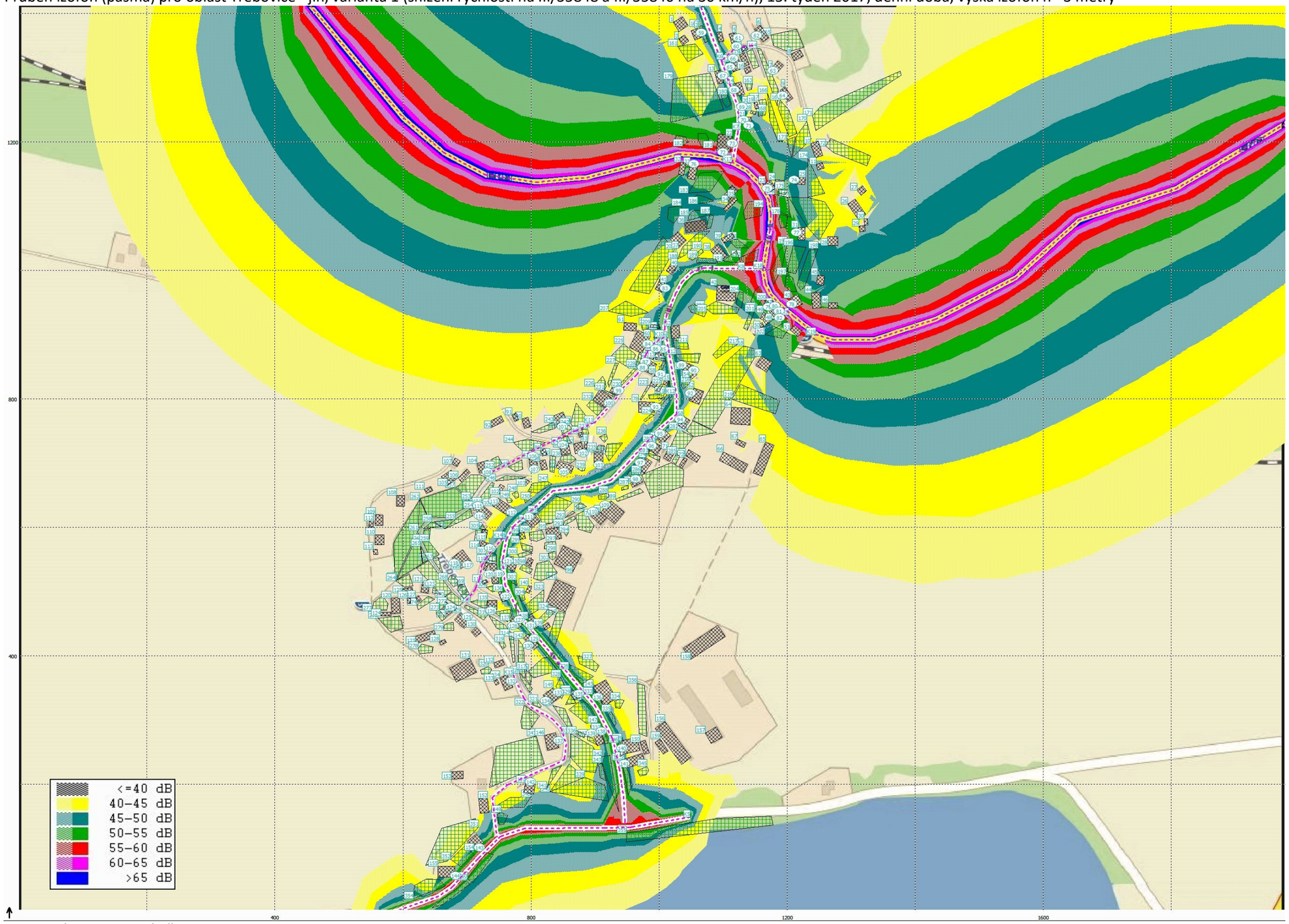
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	30,8	55	-24,2	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,7	55	-17,3	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	37,8	55	-17,2	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52	55	-3	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51	55	-4	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,5	60	1,5	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	54,9	55	-0,1	0
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,6	60	3,6	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	53,8	60	-6,2	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	46,9	55	-8,1	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	42,9	55	-12,1	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	37,9	55	-17,1	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	40,6	55	-14,4	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39,4	55	-15,6	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	51,2	55	-3,8	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	47,2	55	-7,8	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	39	55	-16	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	31,8	55	-23,2	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	38,9	55	-16,1	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	44,2	55	-10,8	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,4	55	-18,6	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	43,6	55	-11,4	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,3	55	-18,7	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	39,2	55	-15,8	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	34,1	55	-20,9	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	41,3	55	-13,7	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	51,8	55	-3,2	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	46,2	55	-8,8	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	28,3	55	-26,7	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	29,7	55	-25,3	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	46,4	55	-8,6	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	34	55	-21	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	20,9	55	-34,1	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	29,5	55	-25,5	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	52,8	55	-2,2	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	24,1	55	-30,9	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	27,8	55	-27,2	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	30,5	55	-24,5	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	35,7	55	-19,3	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	27,6	55	-27,4	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	54	55	-1	0
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	34,4	55	-20,6	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	41,1	55	-13,9	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,2	55	-24,8	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	52,7	55	-2,3	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35	55	-20	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	51,3	55	-3,7	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	53,9	55	-1,1	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**7**	**74**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 15. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.2. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (20. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 20. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 5 týdnů (18. – 22. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 20. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

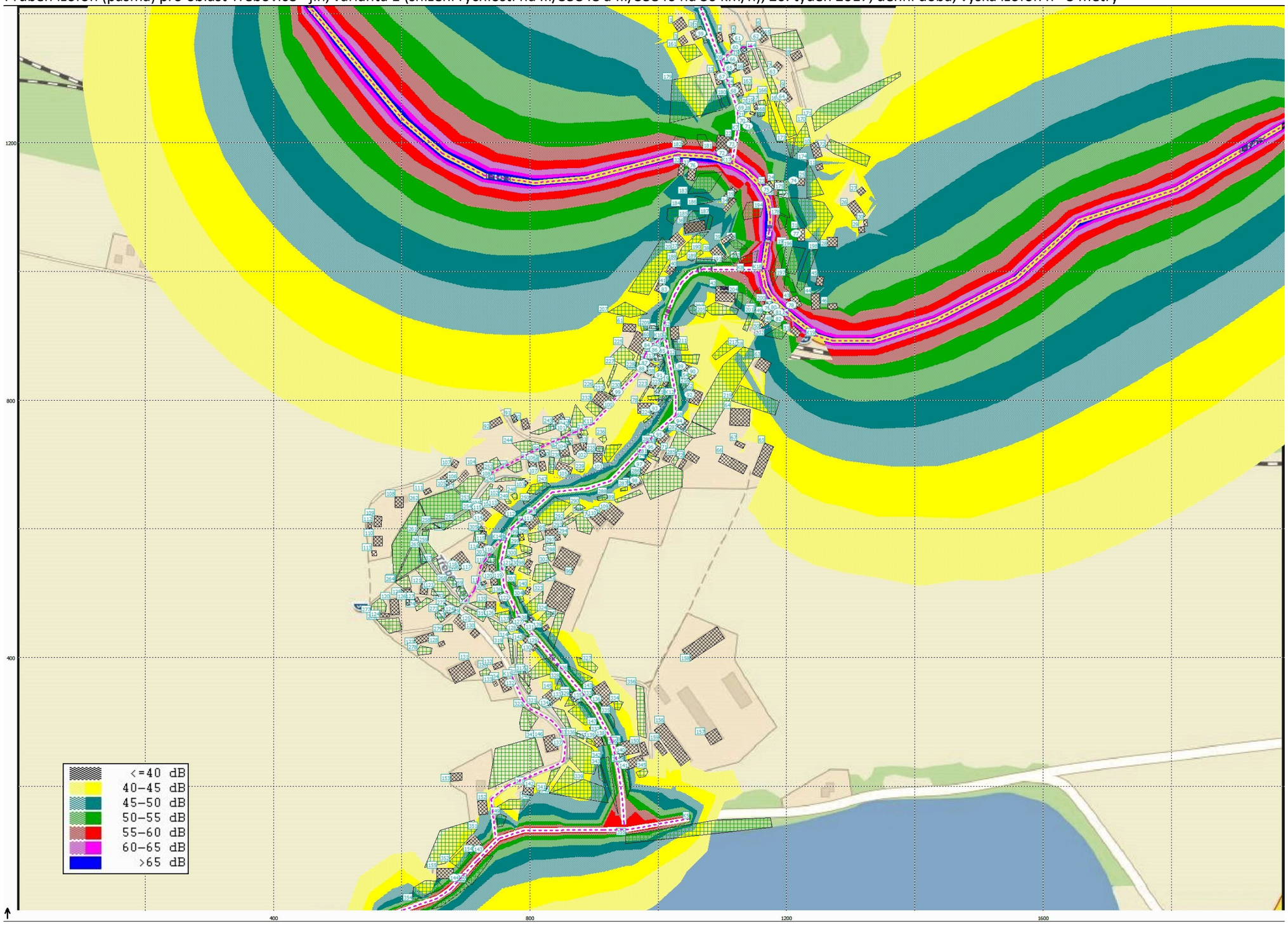
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	30,9	55	-24,1	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,7	55	-17,3	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	37,9	55	-17,1	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52	55	-3	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51	55	-4	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,6	60	1,6	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	54,9	55	-0,1	0
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,7	60	3,7	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,4	60	0,4	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	53,9	60	-6,1	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	48	55	-7	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	43,8	55	-11,2	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	51,4	55	-3,6	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	41	55	-14	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	47,9	55	-7,1	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	45,7	55	-9,3	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	46,4	55	-8,6	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	44,7	55	-10,3	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	52,6	55	-2,4	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	44,1	55	-10,9	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	39	55	-16	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	32,6	55	-22,4	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	40	55	-15	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	45,6	55	-9,4	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	45	55	-10	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,4	55	-18,6	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	40,5	55	-14,5	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	34,7	55	-20,3	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	43	55	-12	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	53,2	55	-1,8	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	47,5	55	-7,5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	28,6	55	-26,4	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	21,4	55	-33,6	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	53	55	-2	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	52,5	55	-2,5	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	53,6	55	-1,4	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	24,7	55	-30,3	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	28,5	55	-26,5	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	55,2	55	0,2	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	28,4	55	-26,6	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	35,2	55	-19,8	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	55,7	55	0,7	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	37	55	-18	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	42	55	-13	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,4	55	-24,6	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	52	55	-3	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	51,7	55	-3,3	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34	55	-21	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	55,7	55	0,7	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**9**	**82**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 20. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.3. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (30. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 30. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 4 týdnů (30. – 33. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 30. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

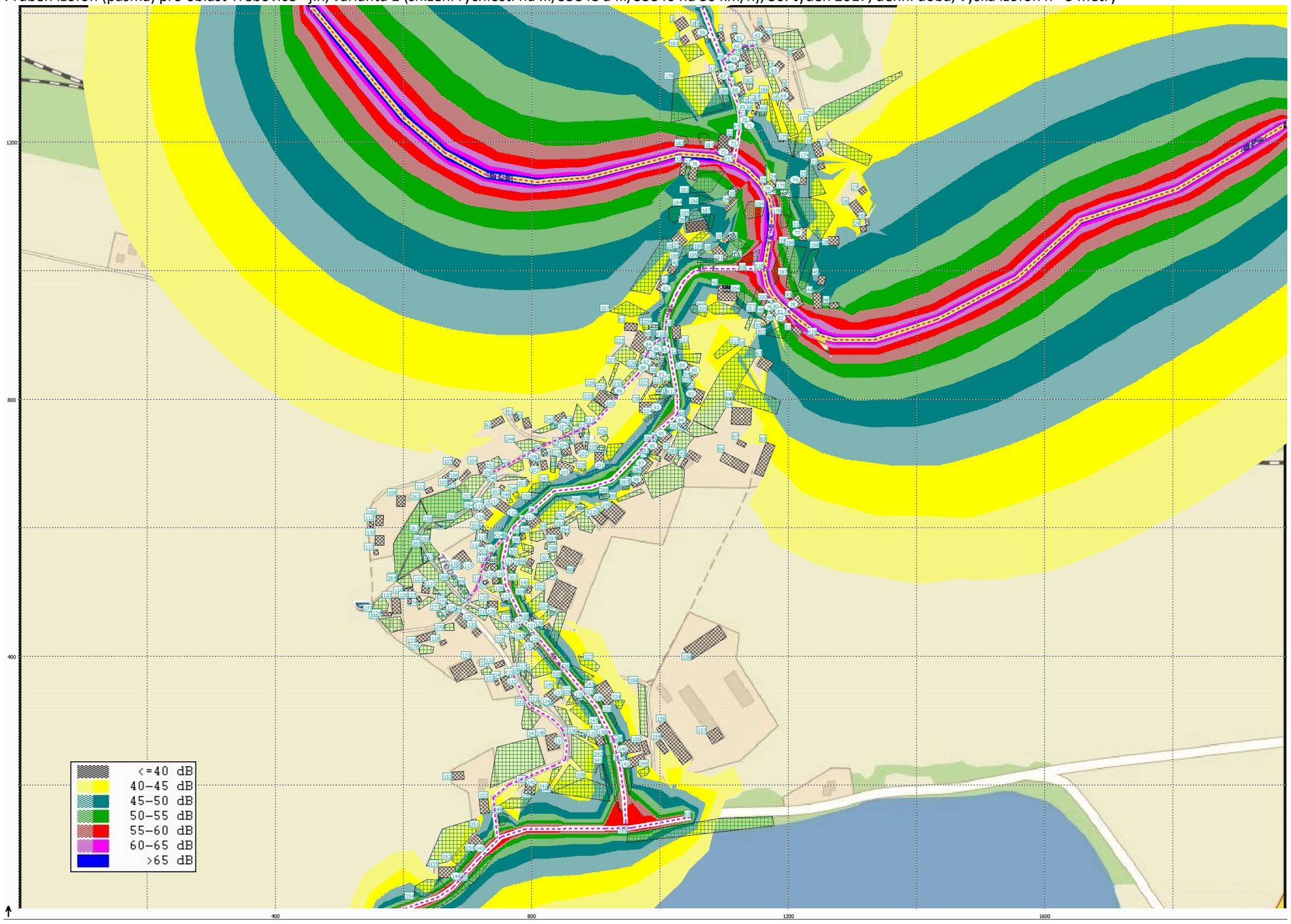
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	30,9	55	-24,1	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,7	55	-17,3	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	37,9	55	-17,1	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	39,8	55	-15,2	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52,1	55	-2,9	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51	55	-4	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,3	55	-2,7	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	50,9	55	-4,1	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,7	60	1,7	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	54,9	55	-0,1	0
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,7	60	3,7	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,5	60	0,5	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54	60	-6	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,5	60	-2,5	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	52,5	55	-2,5	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	40,8	55	-14,2	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	41,3	55	-13,7	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	49,6	55	-5,4	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	40,3	55	-14,7	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	33,2	55	-21,8	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	41	55	-14	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	46,7	55	-8,3	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,7	55	-18,3	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	46	55	-9	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	35,2	55	-19,8	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	44	55	-11	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	30	55	-25	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	21,9	55	-33,1	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	30,3	55	-24,7	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	53,2	55	-1,8	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	25,1	55	-29,9	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	29	55	-26	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	31,9	55	-23,1	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	37,2	55	-17,8	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	55,9	55	0,9	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	29,1	55	-25,9	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	55,6	55	0,6	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	56,4	55	1,4	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	37,4	55	-17,6	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,6	55	-24,4	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	51,8	55	-3,2	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	52,7	55	-2,3	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	36,4	55	-18,6	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	52,8	55	-2,2	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34,1	55	-20,9	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	55,7	55	0,7	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**10**	**86**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 30. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.4. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (35. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 35. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 6 týdnů (34. – 39. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 35. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

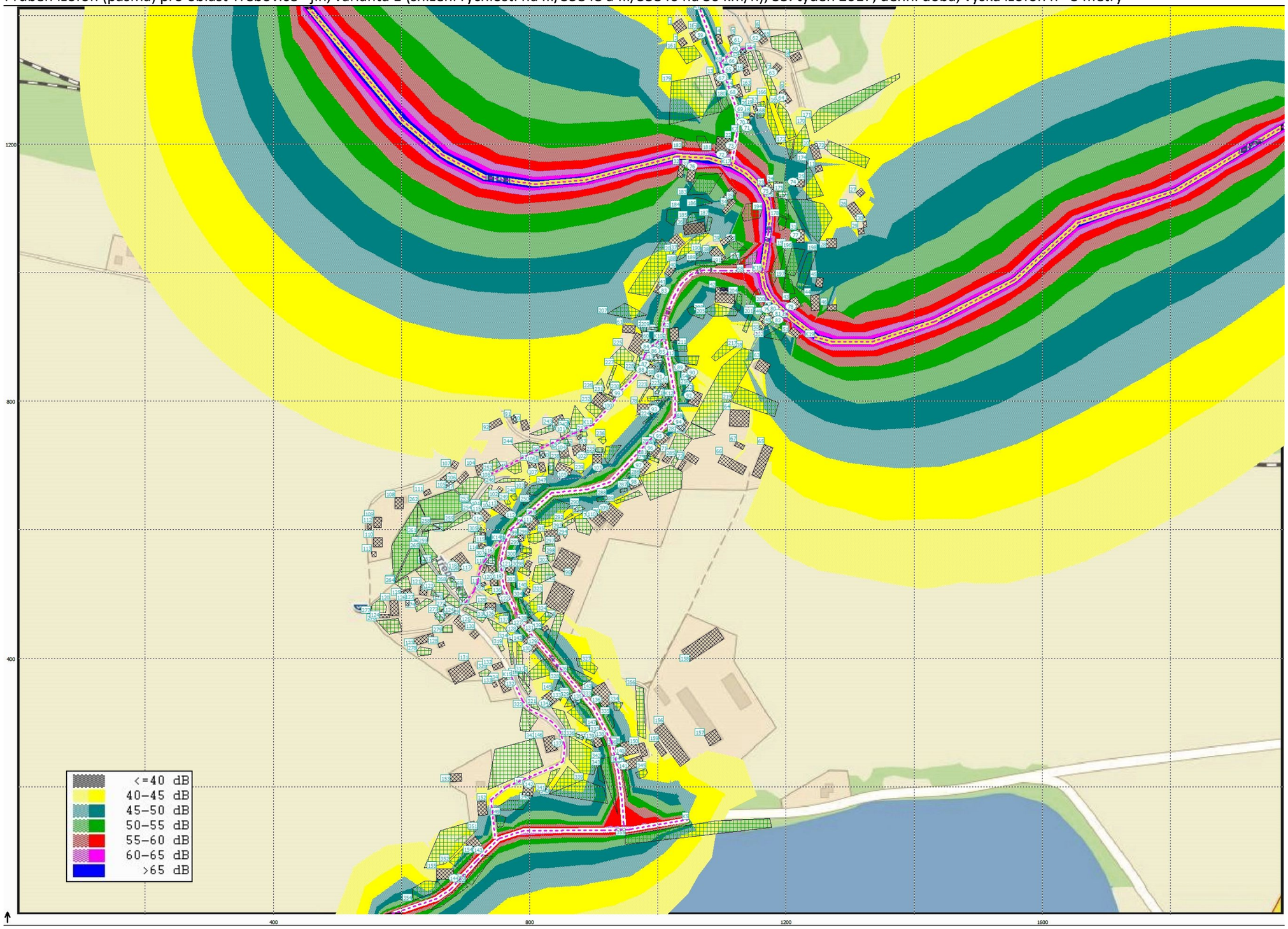
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	30,9	55	-24,1	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,8	55	-17,2	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38	55	-17	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52,1	55	-2,9	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,3	55	-2,7	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51	55	-4	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,8	60	1,8	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	55	55	0	0
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,9	55	-4,1	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,8	60	3,8	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,5	60	0,5	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54,1	60	-5,9	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,5	60	-2,5	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	50,3	55	-4,7	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	45,7	55	-9,3	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	54	55	-1	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	42,1	55	-12,9	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	40	55	-15	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,3	55	-14,7	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	48,3	55	-6,7	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	52	55	-3	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	55,2	55	0,2	4
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	53,1	55	-1,9	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	51,2	55	-3,8	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	46,6	55	-8,4	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	40,5	55	-14,5	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	41,3	55	-13,7	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	42,3	55	-12,7	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	47,6	55	-7,4	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	43,1	55	-11,9	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	45,6	55	-9,4	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	55,8	55	0,8	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	50	55	-5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	29,2	55	-25,8	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	30,3	55	-24,7	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	49,3	55	-5,7	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	22,8	55	-32,2	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	30,9	55	-24,1	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	54,4	55	-0,6	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	26	55	-29	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	33	55	-22	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	38,4	55	-16,6	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	57,1	55	2,1	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	30,2	55	-24,8	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	56,8	55	1,8	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	37,1	55	-17,9	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	57,6	55	2,6	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	43,8	55	-11,2	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	31,2	55	-23,8	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	55,4	55	0,4	4
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	37,5	55	-17,5	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	54	55	-1	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,9	55	1,9	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**15**	**106**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 35. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.5. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (43. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 43. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 11 týdnů (40. – 50. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 43. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

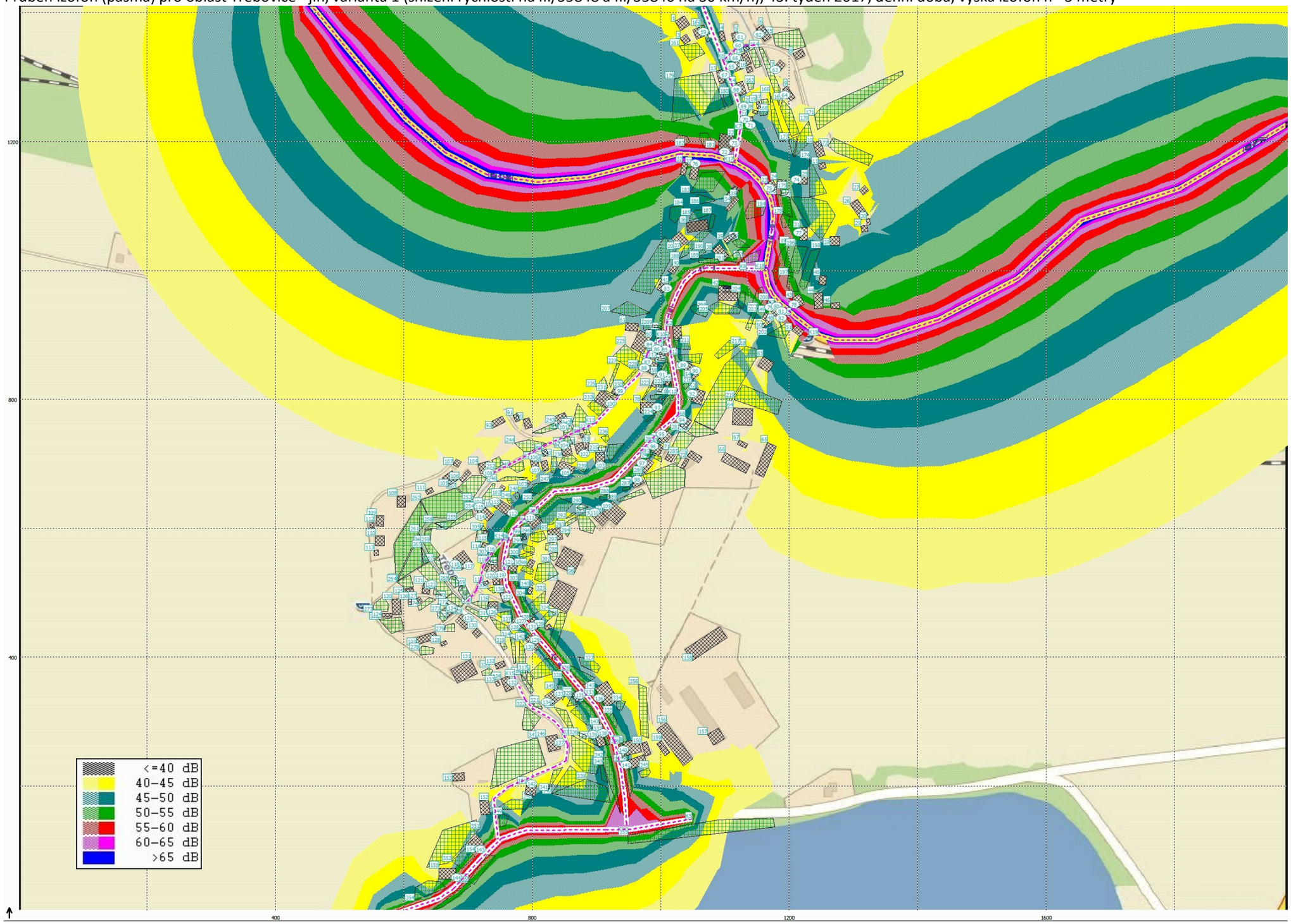
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31	55	-24	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,8	55	-17,2	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40	55	-15	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52,1	55	-2,9	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51,2	55	-3,8	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,9	60	1,9	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	55,1	55	0,1	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	51	55	-4	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,9	60	3,9	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54,2	60	-5,8	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,5	60	-2,5	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	51,8	55	-3,2	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	47	55	-8	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	55,6	55	0,6	4
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	43,5	55	-11,5	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	41,1	55	-13,9	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	52	55	-3	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,8	55	-14,2	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	56,8	55	1,8	4
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	52,8	55	-2,2	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	42,5	55	-12,5	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	35,5	55	-19,5	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	43,8	55	-11,2	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	37,2	55	-17,8	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	49,2	55	-5,8	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	44,7	55	-10,3	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	37,2	55	-17,8	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	47,2	55	-7,8	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	46,9	55	-8,1	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	57,4	55	2,4	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	30,6	55	-24,4	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	50,6	55	-4,4	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	37,7	55	-17,3	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	23,8	55	-31,2	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	56,2	55	1,2	4
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	31,8	55	-23,2	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	55,7	55	0,7	4
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	56,8	55	1,8	4
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	27	55	-28	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	31	55	-24	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	34,2	55	-20,8	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	58,4	55	3,4	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	31,5	55	-23,5	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	58,1	55	3,1	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	58,9	55	3,9	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	39	55	-16	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	45	55	-10	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	31,8	55	-23,2	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	56,7	55	1,7	4
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	37,5	55	-17,5	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	55,1	55	0,1	4
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	38,6	55	-16,4	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	56,4	55	1,4	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	57,8	55	2,8	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**20**	**126**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 43. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.6. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (25. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 25. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 4 týdnů (23. – 26. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 25. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	26	55	-29	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	26	55	-29	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	28,9	55	-26,1	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	25,9	55	-29,1	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	42,2	55	-12,8	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	23,6	55	-31,4	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	38	55	-17	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	49	55	-6	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	18,4	55	-36,6	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	35	55	-20	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	41	55	-14	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	45,2	55	-9,8	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	44,2	55	-10,8	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	45,7	55	-9,3	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	49	55	-6	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	43,6	55	-11,4	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0

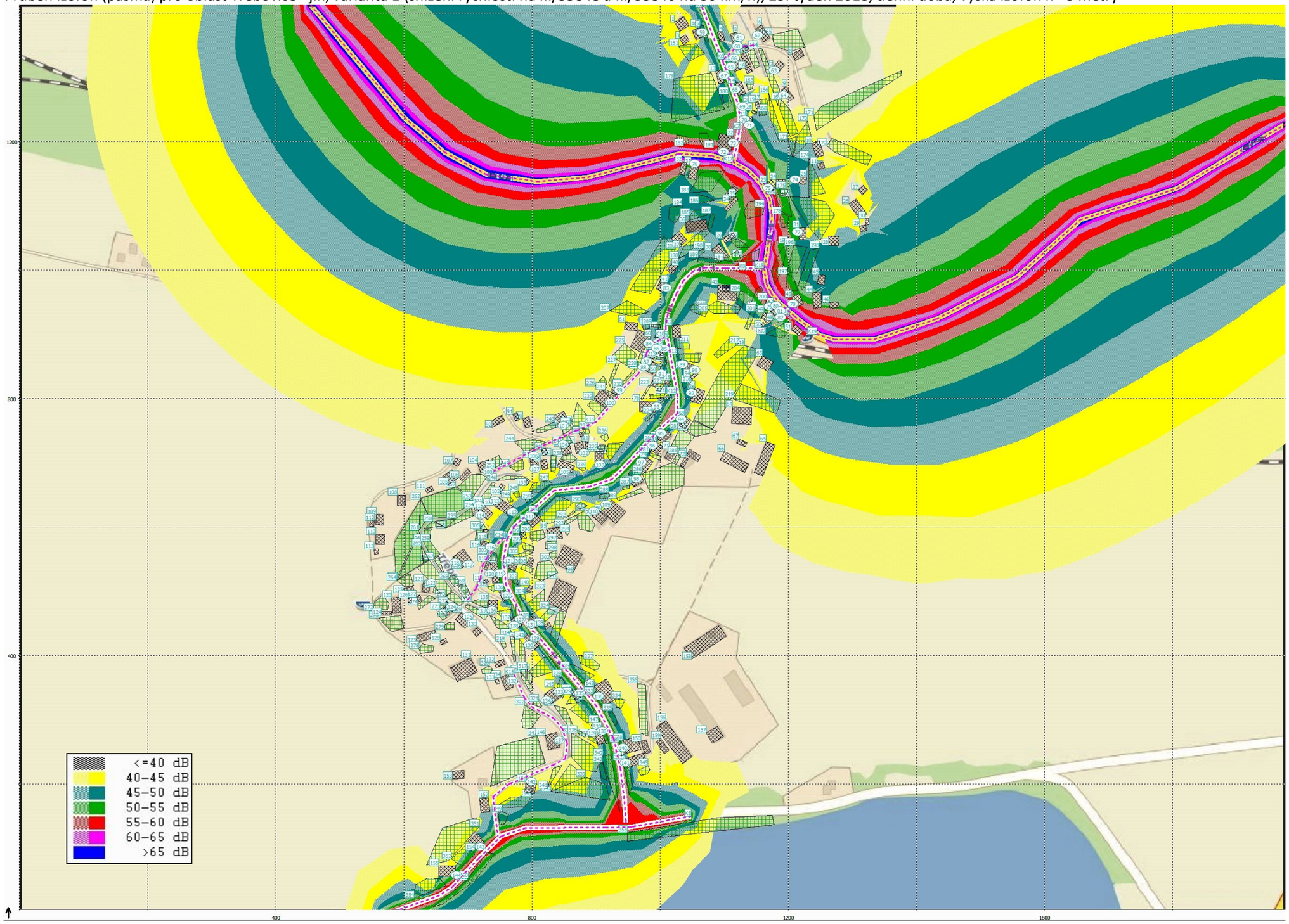
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	46,9	55	-8,1	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	47,7	55	-7,3	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	47,6	55	-7,4	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	48	55	-7	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	47,2	55	-7,8	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	49,3	55	-5,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	44	55	-11	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	39	55	-16	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	51,5	55	-3,5	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,5	60	1,5	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	56,4	55	1,4	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,7	60	3,7	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54	60	-6	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,5	60	-2,5	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	52,5	55	-2,5	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	40,8	55	-14,2	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	41,2	55	-13,8	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	49,6	55	-5,4	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	40,3	55	-14,7	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	33,2	55	-21,8	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	41	55	-14	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	46,7	55	-8,3	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	46	55	-9	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,4	55	-18,6	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	35,2	55	-19,8	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	44	55	-11	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	28,7	55	-26,3	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	21,9	55	-33,1	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	30,3	55	-24,7	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	53,2	55	-1,8	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	25,1	55	-29,9	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	29	55	-26	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	31,9	55	-23,1	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	37,2	55	-17,8	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	55,9	55	0,9	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	29,1	55	-25,9	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	55,6	55	0,6	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	56,4	55	1,4	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	37,4	55	-17,6	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,7	55	-24,3	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	51,8	55	-3,2	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	52,7	55	-2,3	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,1	55	1,1	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**11**	**90**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 25. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.7. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (30. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 30. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 6 týdnů (27. – 32. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 30. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	26	55	-29	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	26	55	-29	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	28,9	55	-26,1	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	25,9	55	-29,1	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	42,2	55	-12,8	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	23,6	55	-31,4	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	38	55	-17	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	49	55	-6	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	18,4	55	-36,6	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	35	55	-20	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	41	55	-14	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	46,6	55	-8,4	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	50,3	55	-4,7	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0

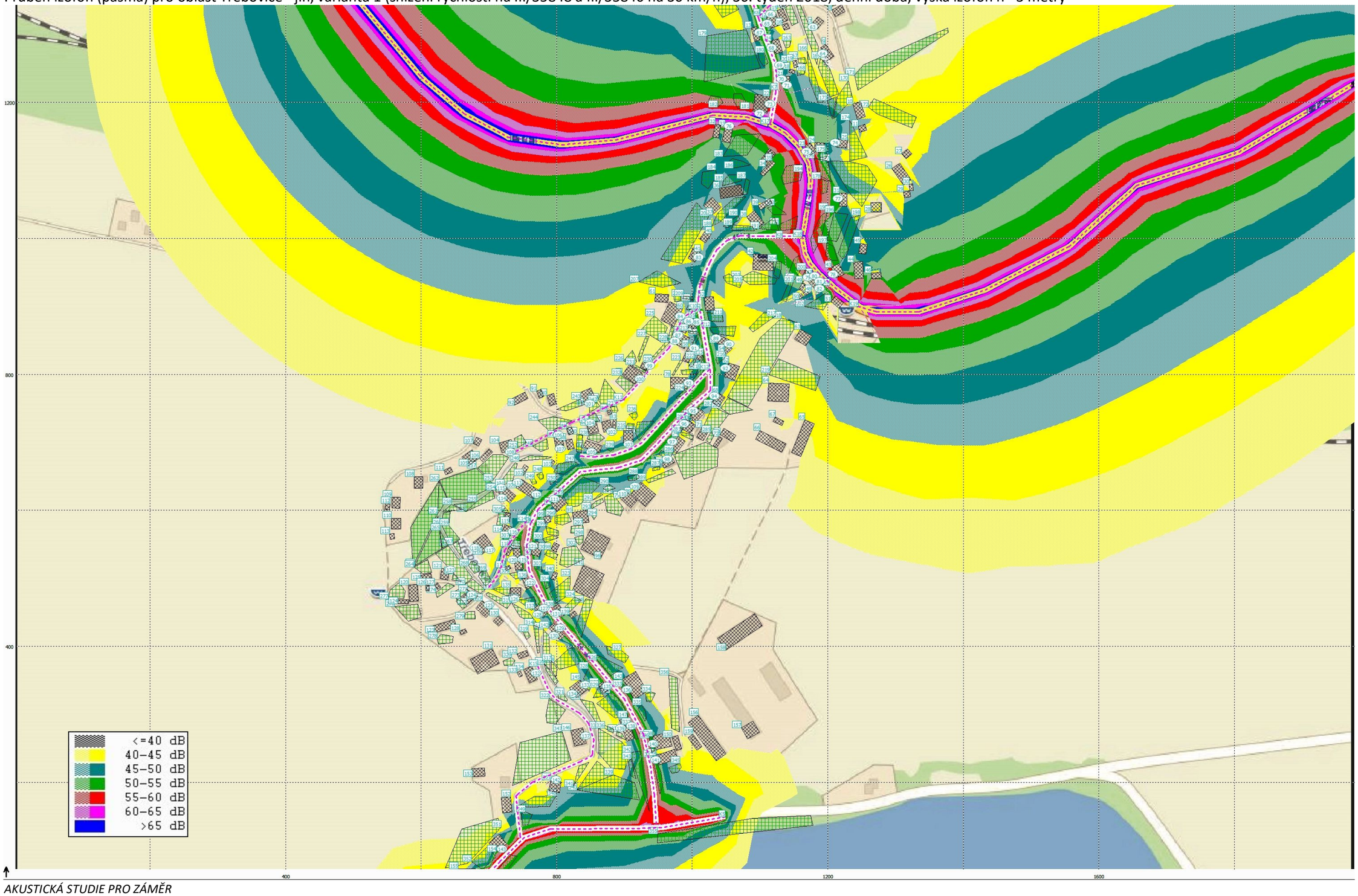
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	46,9	55	-8,1	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	48,7	55	-6,3	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	47,7	55	-7,3	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	48,9	55	-6,1	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	49,3	55	-5,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	44	55	-11	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	39	55	-16	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	51,5	55	-3,5	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	54,2	55	-0,8	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51,6	55	-3,4	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,5	60	1,5	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	56,4	55	1,4	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,7	60	3,7	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	53,9	60	-6,1	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	45,7	55	-9,3	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	43,1	55	-11,9	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	37,7	55	-17,3	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	37,5	55	-17,5	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,6	55	-14,4	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	47,5	55	-7,5	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	51,5	55	-3,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	54,7	55	-0,3	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	52,7	55	-2,3	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	46,2	55	-8,8	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	40,4	55	-14,6	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	34,2	55	-20,8	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	42,9	55	-12,1	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	36	55	-19	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	45,2	55	-9,8	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	55,1	55	0,1	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	29	55	-26	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	30,1	55	-24,9	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	51,3	55	-3,7	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	41,5	55	-13,5	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	29,6	55	-25,4	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	40,5	55	-14,5	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	54,4	55	-0,6	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	27,9	55	-27,1	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	34,5	55	-20,5	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	38,4	55	-16,6	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	57,1	55	2,1	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	30,3	55	-24,7	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	56,8	55	1,8	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	37,1	55	-17,9	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	57,6	55	2,6	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	43,8	55	-11,2	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	31,2	55	-23,8	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	55,4	55	0,4	4
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	37,5	55	-17,5	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	54	55	-1	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,9	55	1,9	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**15**	**106**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 30. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.8. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (35. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 35. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 7 týdnů (33. – 39. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 35. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	26	55	-29	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	26	55	-29	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	28,9	55	-26,1	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	25,9	55	-29,1	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	42,2	55	-12,8	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	23,6	55	-31,4	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	38	55	-17	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	49	55	-6	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	18,4	55	-36,6	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	35	55	-20	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	41	55	-14	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	46,6	55	-8,4	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	40,5	55	-14,5	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,6	55	-19,4	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0

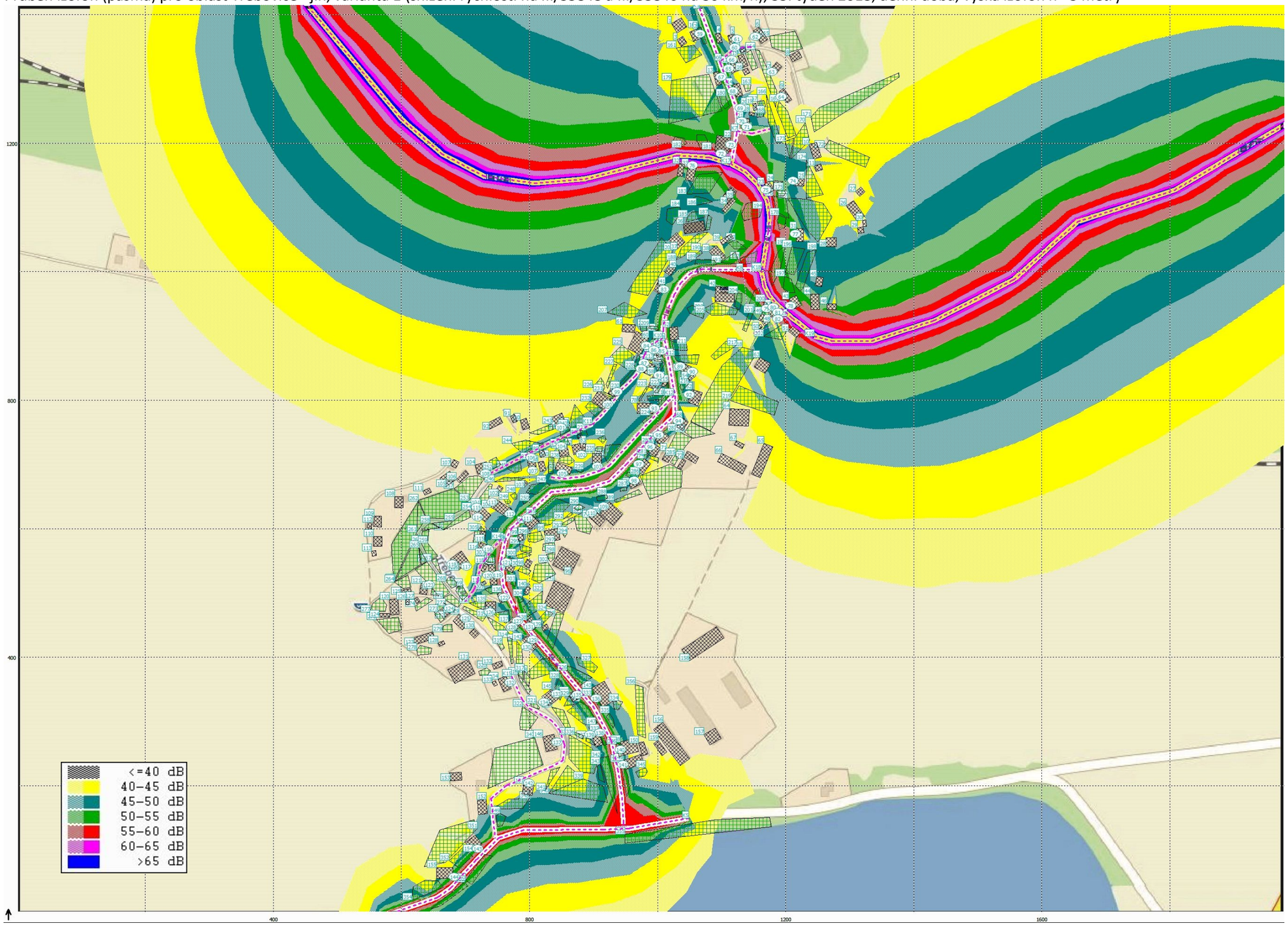
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,9	55	-21,1	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	48,7	55	-6,3	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	47,7	55	-7,3	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	48,9	55	-6,1	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	49,3	55	-5,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	44	55	-11	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	39	55	-16	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38,4	55	-16,6	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40,4	55	-14,6	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	51,5	55	-3,5	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	53,7	55	-1,3	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,6	60	1,6	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	56,4	55	1,4	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,9	55	-4,1	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,8	60	3,8	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54	60	-6	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,5	60	-2,5	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	54,5	55	-0,5	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	49,2	55	-5,8	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,9	55	-14,1	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	49,6	55	-5,4	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	52,8	55	-2,2	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	56	55	1	4
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	53,9	55	-1,1	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	52	55	-3	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	42	55	-13	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	50,5	55	-4,5	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	43,5	55	-11,5	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	50	55	-5	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	46	55	-9	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	44,1	55	-10,9	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	45,6	55	-9,4	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	46,2	55	-8,8	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	56,4	55	1,4	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	31,9	55	-23,1	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	40	55	-15	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	31,7	55	-23,3	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	51,9	55	-3,1	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	55,8	55	0,8	4
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	40,6	55	-14,4	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	55,4	55	0,4	4
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	56,4	55	1,4	4
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	28,4	55	-26,6	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	37,3	55	-17,7	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	58	55	3	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	31,1	55	-23,9	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	57,7	55	2,7	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	38	55	-17	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	58,5	55	3,5	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	44,7	55	-10,3	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	56,3	55	1,3	4
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	37,1	55	-17,9	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	54,7	55	-0,3	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	37,9	55	-17,1	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	54,4	55	-0,6	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	55,1	55	0,1	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,5	55	1,5	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**18**	**118**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 35. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.9. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (40. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 40. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 5 týdnů (40. – 44. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 40. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	26	55	-29	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	26	55	-29	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	28,9	55	-26,1	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	42	55	-13	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	25,5	55	-29,5	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	41	55	-14	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	20,7	55	-34,3	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	36,7	55	-18,3	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	30,5	55	-24,5	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	10,5	55	-44,5	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27,4	55	-27,6	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27,9	55	-27,1	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	28,1	55	-26,9	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	39,8	55	-15,2	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	47,6	55	-7,4	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	47,2	55	-7,8	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	44	55	-11	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	43	55	-12	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	47,8	55	-7,2	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	39,4	55	-15,6	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,3	55	-18,7	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,5	55	-19,5	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0

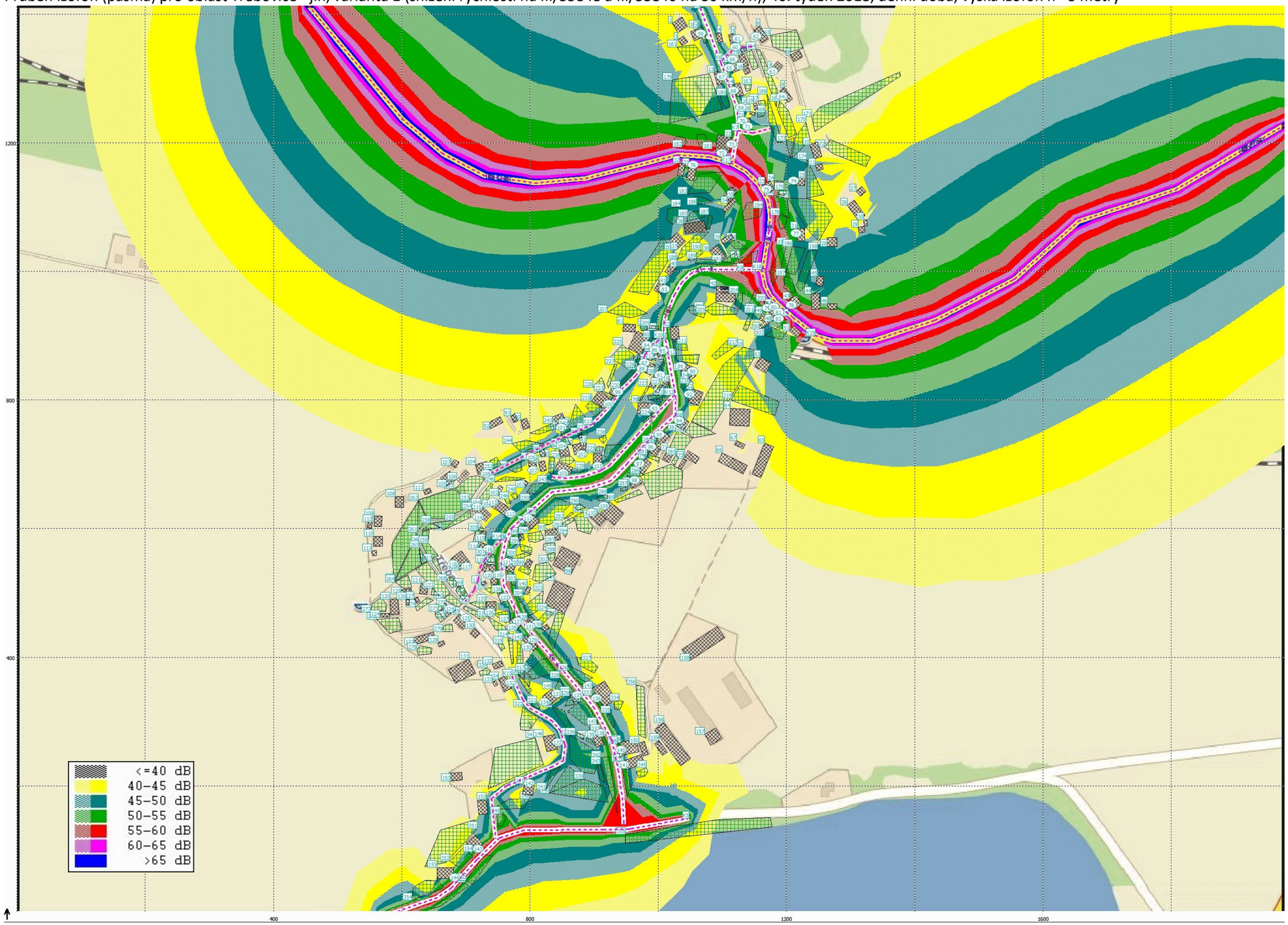
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,9	55	-21,1	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	46,4	55	-8,6	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	45,6	55	-9,4	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	46,8	55	-8,2	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	49	55	-6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	46	55	-9	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	47	55	-8	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	47,1	55	-7,9	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31	55	-24	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38	55	-17	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40	55	-15	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	44	55	-11	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	51,7	55	-3,3	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	53,4	55	-1,6	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	52	55	-3	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	53,1	55	-1,9	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51,9	55	-3,1	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,5	60	1,5	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	55,5	55	0,5	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,7	60	3,7	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	53,9	60	-6,1	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	53,2	55	-1,8	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,6	55	-14,4	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	47,6	55	-7,4	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	48,4	55	-6,6	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	51,5	55	-3,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	54,7	55	-0,3	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	52,7	55	-2,3	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	46,3	55	-8,7	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	49,6	55	-5,4	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	43,5	55	-11,5	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	46	55	-9	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	43	55	-12	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	45,2	55	-9,8	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	45	55	-10	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	55,1	55	0,1	4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	31,7	55	-23,3	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	31,5	55	-23,5	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	48,7	55	-6,3	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	24,5	55	-30,5	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	54,4	55	-0,6	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	30,6	55	-24,4	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	53,9	55	-1,1	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	55	55	0	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	25,7	55	-29,3	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	29,5	55	-25,5	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	32,5	55	-22,5	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	38	55	-17	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	56,5	55	1,5	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	31,2	55	-23,8	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	56,2	55	1,2	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	37,1	55	-17,9	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	57	55	2	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	46	55	-9	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	45	55	-10	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	53,3	55	-1,7	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	53	55	-2	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	44,6	55	-10,4	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	54,8	55	-0,2	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,1	55	1,1	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**11**	**90**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 40. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.10. Varianta 1 – snížení rychlosti na 30 km/h (45. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro 45. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 4 týdnů (45. – 48. týden). Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846) ve 45. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0

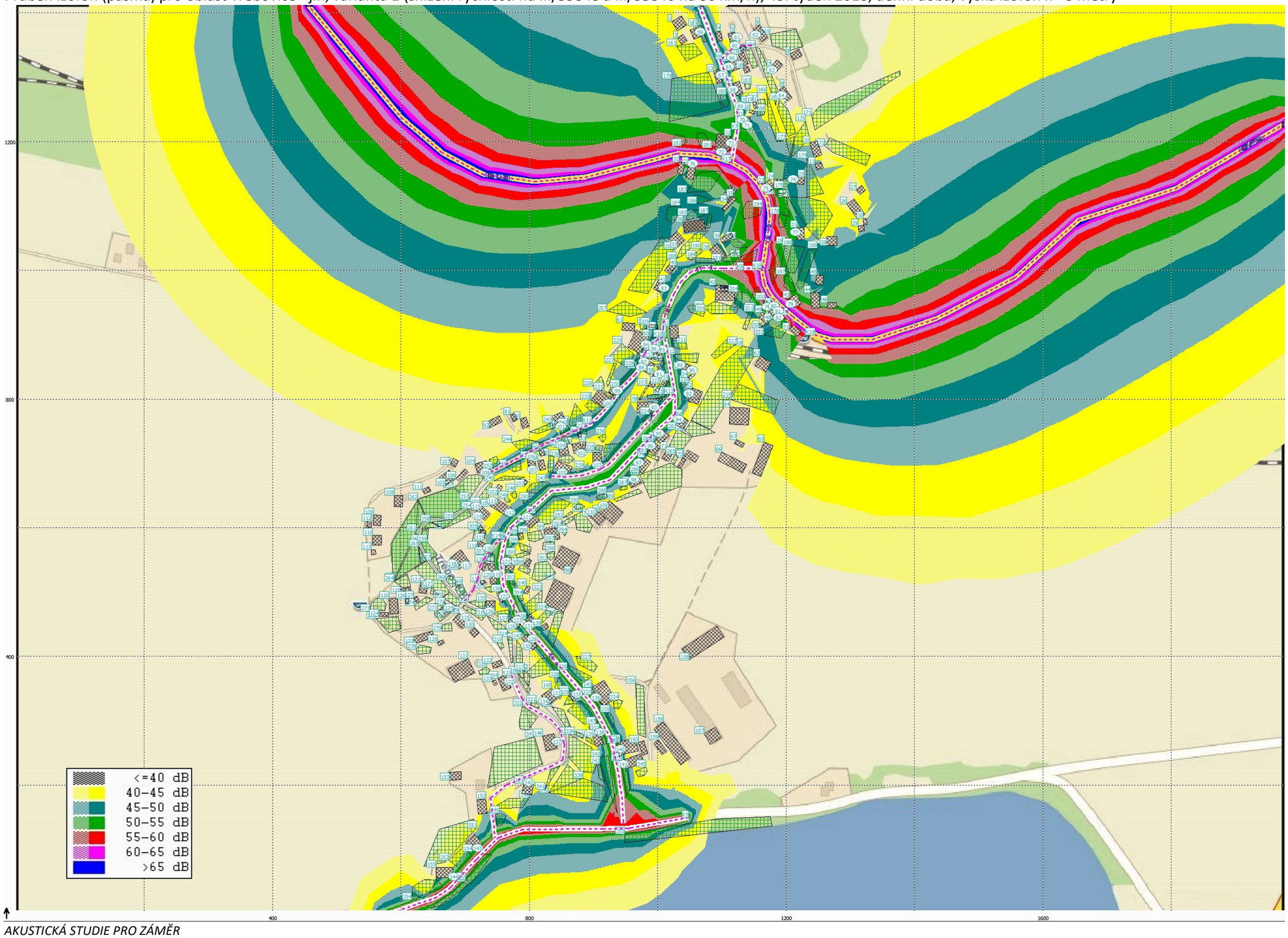
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,7	55	-13,3	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	30,8	55	-24,2	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	37,8	55	-17,2	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52	55	-3	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51	55	-4	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,5	60	1,5	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	54,8	55	-0,2	0
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,5	60	3,5	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	53,8	60	-6,2	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4

79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,7	60	-2,3	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	47	55	-8	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	51,4	55	-3,6	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	45	55	-10	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	49	55	-6	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	47,9	55	-7,1	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	45,7	55	-9,3	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	46,7	55	-8,3	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	47,5	55	-7,5	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	50,9	55	-4,1	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	49	55	-6	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	44,6	55	-10,4	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	41,5	55	-13,5	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	43,4	55	-11,6	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	48	55	-7	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	46	55	-9	0

107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	43,5	55	-11,5	0
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	53,2	55	-1,8	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	47,5	55	-7,5	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	31,5	55	-23,5	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	31,4	55	-23,6	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	21,5	55	-33,5	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	53	55	-2	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	52,5	55	-2,5	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	53,6	55	-1,4	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	24,8	55	-30,2	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	28,5	55	-26,5	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	31,3	55	-23,7	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	55,2	55	0,2	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	28,4	55	-26,6	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	35,2	55	-19,8	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	55,7	55	0,7	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	37	55	-18	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	42	55	-13	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,3	55	-24,7	0

135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	52	55	-3	0
139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	51,7	55	-3,3	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	52,1	55	-2,9	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	33,9	55	-21,1	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	53,9	55	-1,1	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**9**	**82**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 1 (snížení rychlosti na III/35848 a III/35846 na 30 km/h), 45. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.11. Srovnání výsledků variant za účelem posouzení vlivu snížení rychlosti

V následujících tabulkách je uvedeno srovnání výsledků varianty 0 (bez záměru), projektové varianty bez PHO (původní studie) a varianty 1 (snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846) pro denní dobu a výpočtovou oblast Třebovice. Každá tabulka je zvlášť provedena pro jednotlivý rok. Vypočtené hodnoty hluku v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB]. Tyto hodnoty jsou v tabulce červeně zvýrazněny, pokud se jedná o hodnoty překračující hodnoty limitní tak, jak bylo provedeno srovnání v kapitolách 7.1. až 7.10. V levé části tabulky jsou uvedeny hodnoty z původní studie a v pravé části tabulky jsou uvedeny hodnoty při snížení rychlosti na 30 km/h na silnici III/35848 a III/35846. Pro snadné porovnání hodnot byly odpovídající sloupce podbarveny stejnou barvou.

Ve spodní části následující tabulky (tmavě šedá pole) jsou uvedeny součty objektů vystavených nadlimitnímu hluku jak pro variantu bez záměru, tak pro variantu se záměrem pro jednotlivé týdny s PHO i bez PHO. Na základě tohoto údaje byl proveden odhad počtu osob vystavených nadlimitnímu hluku. Údaje vycházejí z tabulek uvedených v předcházejících kapitolách 7.1. až 7.10., kde byl pro každý objekt proveden odhad počtu osob potenciálně vystavených nadlimitnímu hluku a následně součet těchto osob pro objekty, kde došlo k překročení limitu. Tam, kde v tabulkách uvedených v kapitolách 7.1. až 7.10. bylo v projektové variantě zaznamenáno překročení limitu u více fasád stejného objektu, byl součet v odůvodněných případech ponížen (viz červeně označená čísla výpočtových bodů).

Šedě podbarvená spodní část tabulky také obsahuje dobu trvání časového intervalu, který reprezentuje výpočet pro projektovou variantu bez PHO a s PHO (varianta 1) v určitém týdnu a nakonec i odhad doby trvání vystavení obyvatel nadlimitnímu hluku v důsledku dopravy související se stavbou. Údaje o časových intervalech, které reprezentují jednotlivé výpočty, jsou uvedeny v textu kapitol 7.2. až 7.10. Odhad doby trvání vystavení obyvatel nadlimitnímu hluku je proveden prostými součty trvání doby časových intervalů pro jednotlivé výpočty a vychází z předpokladu, že nejdéle bude vystaven nadlimitnímu hluku nejmenší počet objektů, tedy část objektů vystavených nadlimitnímu hluku je pro více výpočtových variant shodná, pouze dochází k jejich navyšování v důsledku růstu intenzity nákladní dopravy v některých týdnech.

Z porovnání je zřejmé, že snížení rychlosti na silnici III/35848 a III/35846 jako protihlukové opatření nenachází pro tyto úseky opodstatnění, neboť se snížením rychlosti nedochází k pozitivní změně hlukové situace (hodnoty vykazují spíše mírný nárůst v řádu několika desetin dB).

Srovnání výsledků varianty 0 (bez záměru), projektové varianty bez PHO (původní studie) a varianty 1 se snížením rychlosti na 30 km/h na silnicích III/35848 a III/35846, oblast Třebovice, rok 2017

Výpočto-vý bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu bez PHO = **bez snížení rychlosti na 30 km/h** (ČSN ISO 1996-2)						Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu pro **variantu 1 = snížení rychlosti na 30 km/h** (ČSN ISO 1996-2)				
					varianta nulová	varianta projektová - 15. týden	varianta projektová - 20. týden	varianta projektová - 30. týden	varianta projektová - 35. týden	varianta projektová - 43. týden	varianta projektová - 15. týden	varianta projektová - 20. týden	varianta projektová - 30. týden	varianta projektová - 35. týden	varianta projektová - 43. týden
1	Třebovice	41	15	RD/OB	34.3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
2	Třebovice	38	485	RD/OB	34.6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
3	Třebovice	40	16	RD/OB	37.6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6
4	Třebovice	39	18	RD/OB	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
5	Třebovice	39	18	RD/OB	32.7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
6	Třebovice	161	11	RD/OB	25.8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
7	Třebovice	151	13	RD/OB	25.8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
8	Třebovice	203	261	RD/OB	35.1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
9	Třebovice	37	20	RD/OB	39.3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
10	Třebovice	36	21	RD/OB	36.2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
11	Třebovice	72	25	RD/OB	27.1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1
12	Třebovice	33	26	RD/OB	27.2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2
13	Třebovice	32	27	RD/OB	43.3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	41.9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
16	Třebovice	254	358	RD/OB	34.3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	46.8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
18	Třebovice	42	306	RD/OB	47.3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
19	Třebovice	43	315	RD/OB	40.2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
20	Třebovice	54	36	RD/OB	39.9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
21	Třebovice	54	36	RD/OB	23.7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7
22	Třebovice	55	37	RD/OB	39.3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
23	Třebovice	55	37	RD/OB	19.1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	35.1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
25	Třebovice	142	43	RD/OB	46.5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	29.8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
27	Třebovice	165	51	RD/OB	38.8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	29.4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
29	Třebovice	186	212	RD/OB	38.5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
30	Třebovice	178	52	RD/OB	38.7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
31	Třebovice	183	53	RD/OB	38.3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
32	Třebovice	199	333	RD/OB	39.3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3	39,3
33	Třebovice	199	333	RD/OB	9.8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
34	Třebovice	58	54	RD/OB	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
35	Třebovice	139	55	RD/OB	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
36	Třebovice	59	56	RD/OB	26.4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
37	Třebovice	243	316	RD/OB	48.2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
38	Třebovice	22	61	RD/OB	38.1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1

39	Třebovice	62	69	RD/OB	45.9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
40	Třebovice	63	70	RD/OB	45.5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
41	Třebovice	65	322	RD/OB	42.4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
42	Třebovice	61	429	RD/OB	41.4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
43	Třebovice	56	513	RD/OB	42.8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	46.1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
45	Třebovice	132	512	RD/OB	40.7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
46	Třebovice	149	89	RD/OB	38.8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
47	Třebovice	18	323	RD/OB	36.2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
48	Třebovice	202	324	RD/OB	35.8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
49	Třebovice	67	91	RD/OB	35.4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
50	Třebovice	68	92	RD/OB	35.3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
51	Třebovice	190	214	RD/OB	33.8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8
52	Třebovice	27	497	RD/OB	44.9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
53	Třebovice	201	394	RD/OB	44.8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
54	Třebovice	125	363	RD/OB	43.9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
55	Třebovice	249	342	BD	45.2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
56	Třebovice	160	215	RD/OB	47.4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
57	Třebovice	140	87	RD/OB	44.3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	45.3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
59	Třebovice	10	348	RD/OB	45.3	45,3	45,3	45,4	45,4	45,4	45,3	45,3	45,4	45,4	45,4
60	Třebovice	50	490	RD/OB	41.7	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
61	Třebovice	50	490	RD/OB	30.8	30,8	30,9	30,9	30,9	31	30,8	30,9	30,9	30,9	31
62	Třebovice	69	120	RD/OB	37.6	37,7	37,7	37,7	37,8	37,8	37,7	37,7	37,7	37,8	37,8
63	Třebovice	241	331	RD/OB	37.8	37,8	37,9	37,9	38	38,1	37,8	37,9	37,9	38	38,1
64	Třebovice	70	110	RD/OB	39.7	39,7	39,7	39,8	39,9	40	39,7	39,7	39,8	39,9	40
65	Třebovice	9	103	RD/OB	48.1	48,1	48,1	48,2	48,2	48,2	48,1	48,1	48,2	48,2	48,2
66	Třebovice	9	103	RD/OB	42.7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,8	42,7	42,7	42,7	42,7	42,8
67	Třebovice	8	105	RD/OB	50.1	50,1	50,1	50,1	50,2	50,2	50,1	50,1	50,1	50,2	50,2
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	52	52	52	52,1	52,1	52,1	52	52	52,1	52,1	52,1
69	Třebovice	247	325	RD/OB	51	51	51	51	51,1	51,2	51	51	51	51,1	51,2
70	Třebovice	217	286	RD/OB	52.2	52,2	52,2	52,3	52,3	52,4	52,2	52,2	52,3	52,3	52,4
71	Třebovice	217	286	RD/OB	50.7	50,8	50,8	50,9	51	51,1	50,8	50,8	50,9	51	51,1
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	61.5	61,5	61,6	61,7	61,8	61,9	61,5	61,6	61,7	61,8	61,9
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	54.8	54,9	54,9	54,9	55	55,1	54,9	54,9	54,9	55	55,1
74	Třebovice	133	380	RD/OB	50.7	50,7	50,8	50,8	50,9	51	50,7	50,8	50,8	50,9	51
75	Třebovice	143	307	RD/OB	63.5	63,6	63,7	63,7	63,8	63,9	63,6	63,7	63,7	63,8	63,9
76	Třebovice	1	106	RD/OB	60.3	60,3	60,4	60,5	60,5	60,7	60,3	60,4	60,5	60,5	60,7
77	Třebovice	172	127	RD/OB	53.8	53,8	53,9	54	54,1	54,2	53,8	53,9	54	54,1	54,2
78	Třebovice	96	308	RD/OB	60.7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	57.4	57,4	57,4	57,5	57,5	57,5	57,4	57,4	57,5	57,5	57,5
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	63.3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	62.9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	57.7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7

83	Třebovice	232	301	RD/OB	45.3	46,7	47,8	48,6	49,9	51,3	46,9	48	48,9	50,3	51,8
84	Třebovice	124	218	RD/OB	41.8	42,8	43,6	44,3	45,3	46,6	42,9	43,8	44,5	45,7	47
85	Třebovice	194	310	RD/OB	48.2	49,9	51,2	52,1	53,5	55,1	50,1	51,4	52,5	54	55,6
86	Třebovice	194	310	RD/OB	37.4	38,7	39,7	40,5	41,7	43,1	38,8	39,9	40,8	42,1	43,5
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	37.2	37,8	38,4	38,9	39,7	40,7	37,9	38,5	39,1	40	41,1
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	40.3	40,6	40,9	41,2	41,7	42,3	40,6	41	41,3	41,8	42,6
89	Třebovice	130	374	RD/OB	44.6	46,3	47,6	48,6	50	51,6	46,5	47,9	48,9	50,5	52
90	Třebovice	130	374	RD/OB	39.2	39,4	39,6	39,8	40,2	40,7	39,4	39,7	39,9	40,3	40,8
91	Třebovice	121	163	RD/OB	42.4	44,2	45,4	46,4	47,9	49,4	44,3	45,7	46,8	48,3	49,9
92	Třebovice	158	160	RD/OB	43.2	44,9	46,1	47	48,4	50	45,1	46,4	47,4	48,9	50,5
93	Třebovice	120	164	RD/OB	41.3	43,1	44,4	45,4	46,9	48,4	43,3	44,7	45,8	47,3	48,9
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	46.1	47,9	49,2	50,1	51,6	53,2	48,1	49,5	50,5	52	53,7
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	49.2	51	52,3	53,3	54,8	56,3	51,2	52,6	53,7	55,2	56,8
96	Třebovice	164	156	RD/OB	47.1	49	50,2	51,2	52,7	54,3	49,1	50,5	51,6	53,1	54,8
97	Třebovice	3	221	RD/OB	45.2	47	48,3	49,3	50,8	52,3	47,2	48,6	49,6	51,2	52,8
98	Třebovice	152	155	RD/OB	41	42,7	43,8	44,7	46,2	47,7	42,8	44,1	45,1	46,6	48,1
99	Třebovice	209	273	RD/OB	37.6	38,2	38,8	39,3	40,2	41,2	38,3	39	39,5	40,5	41,6
100	Třebovice	118	168	RD/OB	38.1	38,9	39,5	40,1	41	42,2	39	39,7	40,3	41,3	42,5
101	Třebovice	117	169	RD/OB	30.9	31,7	32,4	33	34	35,1	31,8	32,6	33,2	34,3	35,5
102	Třebovice	175	222	RD/OB	37.3	38,7	39,8	40,6	41,9	43,4	38,9	40	41	42,3	43,8
103	Třebovice	128	167	RD/OB	42.2	44	45,3	46,3	47,8	49,3	44,2	45,6	46,7	48,2	49,8
104	Třebovice	116	223	RD/OB	36.3	36,4	36,5	36,6	36,8	37,2	36,4	36,5	36,7	36,9	37,2
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	41.6	43,4	44,7	45,7	47,2	48,7	43,6	45	46	47,6	49,2
106	Třebovice	114	175	RD/OB	36.3	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,3	36,4	36,5	36,6	36,8
107	Třebovice	114	175	RD/OB	37.3	39	40,2	41,2	42,6	44,2	39,2	40,5	41,6	43,1	44,7
108	Třebovice	141	172	RD/OB	33.4	34	34,5	35	35,8	36,8	34,1	34,7	35,2	36,1	37,2
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	39.6	41,4	42,7	43,7	45,1	46,7	41,6	43	44	45,6	47,2
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	39.3	41,1	42,4	43,3	44,8	46,4	41,3	42,7	43,7	45,3	46,9
111	Třebovice	86	152	RD/OB	49.8	51,6	52,9	53,9	55,3	56,9	51,8	53,2	54,2	55,8	57,4
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	44.2	46	47,2	48,1	49,6	51,1	46,2	47,5	48,5	50	51,6
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	28.1	28,3	28,5	28,7	29,1	29,6	28,3	28,6	28,8	29,2	29,8
114	Třebovice	88	177	RD/OB	34.5	35,6	36,4	37,2	38,3	39,7	35,9	36,8	37,6	38,8	40,2
115	Třebovice	88	177	RD/OB	29.5	29,7	29,8	29,9	30,2	30,5	29,7	29,8	30	30,3	30,6
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	45	46,1	47	47,7	48,8	50,1	46,4	47,3	48,1	49,3	50,6
117	Třebovice	89	185	RD/OB	32.9	33,8	34,5	35	36,1	37,2	34	34,8	35,4	36,5	37,7
118	Třebovice	89	185	RD/OB	20.1	20,6	21,2	21,6	22,4	23,4	20,9	21,4	21,9	22,8	23,8
119	Třebovice	91	182	RD/OB	50.8	51,8	52,6	53,3	54,4	55,7	52,2	53	53,8	54,9	56,2
120	Třebovice	91	182	RD/OB	28.9	29,3	29,7	30	30,6	31,4	29,5	29,9	30,3	30,9	31,8
121	Třebovice	92	181	RD/OB	50.2	51,3	52,1	52,8	53,9	55,2	51,6	52,5	53,2	54,4	55,7
122	Třebovice	94	183	RD/OB	51.4	52,4	53,2	53,9	55	56,3	52,8	53,6	54,3	55,5	56,8
123	Třebovice	109	186	RD/OB	23.4	23,9	24,4	24,8	25,6	26,5	24,1	24,7	25,1	26	27
124	Třebovice	108	189	RD/OB	26.9	27,5	28,1	28,7	29,5	30,6	27,8	28,5	29	29,9	31
125	Třebovice	106	190	RD/OB	29.4	30,2	30,9	31,5	32,5	33,7	30,5	31,3	31,9	33	34,2
126	Třebovice	90	184	RD/OB	34.3	35,3	36,1	36,8	37,9	39,1	35,7	36,5	37,2	38,4	39,7

127	Třebovice	144	200	RD/OB	52.9	53,9	54,8	55,5	56,6	57,8	54,3	55,2	55,9	57,1	58,4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	26.3	27,3	28	28,6	29,7	30,9	27,6	28,4	29,1	30,2	31,5
129	Třebovice	155	199	RD/OB	52.6	53,6	54,5	55,2	56,3	57,5	54	54,9	55,6	56,8	58,1
130	Třebovice	155	199	RD/OB	33	34	34,8	35,5	36,6	37,8	34,4	35,2	35,9	37,1	38,3
131	Třebovice	135	226	RD/OB	53.4	54,5	55,3	56	57,1	58,3	54,8	55,7	56,4	57,6	58,9
132	Třebovice	240	329	RD/OB	35.9	36,3	36,8	37,1	37,8	38,6	36,5	37	37,4	38,1	39
133	Třebovice	97	198	RD/OB	39.8	40,8	41,5	42,2	43,3	44,5	41,1	42	42,7	43,8	45
134	Třebovice	97	198	RD/OB	29.7	30	30,2	30,3	30,8	31,4	30,2	30,4	30,6	31,2	31,8
135	Třebovice	166	202	RD/OB	51.3	52,3	53,1	53,8	54,9	56,2	52,7	53,5	54,2	55,4	56,7
136	Třebovice	98	201	RD/OB	48.8	49,8	50,6	51,3	52,4	53,7	50,2	51,1	51,8	52,9	54,2
137	Třebovice	102	196	RD/OB	34.3	34,7	35,1	35,5	36,2	37	35	35,4	35,8	36,6	37,5
138	Třebovice	182	203	RD/OB	49.7	50,7	51,5	52,2	53,3	54,6	51,1	52	52,7	53,8	55,1
139	Třebovice	182	203	RD/OB	34.1	34,8	35,4	35,8	36,9	38	35,3	35,9	36,4	37,5	38,6
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	49.4	50,4	51,2	51,9	53	54,3	50,8	51,7	52,4	53,5	54,8
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	49.9	50,9	51,7	52,4	53,5	54,8	51,3	52,2	52,8	54	55,3
142	Třebovice	216	300	RD/OB	33.3	33,5	33,7	33,8	34,4	34,9	33,8	34	34,1	34,8	35,4
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	52.8	53,3	53,7	53,7	54,7	55,5	53,9	54,3	54,3	55,5	56,4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	54.2	54,7	55,1	55,1	56,1	56,9	55,3	55,7	55,7	56,9	57,8
Počet objektů zasažených nadlimitním hlukem (černé písmo) a navýšení počtu oproti variantě 0 (červené písmo):					**6**	**6**	**8**	**10**	**11**	**18**	**7**	**9**	**10**	**15**	**20**
Počet osob zasažených nadlimitním hlukem (černé písmo) a navýšení počtu oproti variantě 0 (červené písmo):					**70**	**70**	**78**	**86**	**90**	**118**	**74**	**82**	**86**	**106**	**126**
Doba trvání úseku reprezentovaného výpočtem pro variantu 1 (týdny):					**-**	**5**	**5**	**4**	**6**	**11**	**5**	**5**	**4**	**6**	**11**
Odhad doby trvání vystavení obyvatel nadlimitnímu hluku v důsledku dopravy související se stavbou (vztaženo k počtu obyvatel uvedenému o dva řádky výše, interval je uveden v týdnech):											**-**	**26**	**21**	**17**	**11**
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům															

Srovnání výsledků varianty 0 (bez záměru), projektové varianty bez PHO (původní studie) a varianty 1 se snížením rychlosti na 30 km/h na silnicích III/35848 a III/35846, oblast Třebovice, rok 2018

Výpočto-vý bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu bez PHO = **bez snížení rychlosti na 30 km/h** (ČSN ISO 1996-2)						Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu pro **variantu 1 = snížení rychlosti na 30 km/h** (ČSN ISO 1996-2)				
					varianta nulová	varianta projektová - 25. týden	varianta projektová - 30. týden	varianta projektová - 35. týden	varianta projektová - 40. týden	varianta projektová - 45. týden	varianta projektová - 25. týden	varianta projektová - 30. týden	varianta projektová - 35. týden	varianta projektová - 40. týden	varianta projektová - 45. týden
1	Třebovice	41	15	RD/OB	34.3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
2	Třebovice	38	485	RD/OB	34.6	35,4	35,4	35,4	35,4	34,6	35,4	35,4	35,4	35,4	34,6
3	Třebovice	40	16	RD/OB	37.6	38,2	38,2	38,2	38,2	37,6	38,2	38,2	38,2	38,2	37,6
4	Třebovice	39	18	RD/OB	36	36,8	36,8	36,8	36,8	36	36,8	36,8	36,8	36,8	36
5	Třebovice	39	18	RD/OB	32.7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
6	Třebovice	161	11	RD/OB	25.8	26	26	26	26	25,8	26	26	26	26	25,8
7	Třebovice	151	13	RD/OB	25.8	26	26	26	26	25,8	26	26	26	26	25,8
8	Třebovice	203	261	RD/OB	35.1	35,3	35,3	35,3	35,3	35,1	35,3	35,3	35,3	35,3	35,1
9	Třebovice	37	20	RD/OB	39.3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,3	39,5	39,5	39,5	39,5	39,3
10	Třebovice	36	21	RD/OB	36.2	36,9	36,9	36,9	36,9	36,2	36,9	36,9	36,9	36,9	36,2
11	Třebovice	72	25	RD/OB	27.1	28,8	28,8	28,8	28,8	27,1	28,8	28,8	28,8	28,8	27,1
12	Třebovice	33	26	RD/OB	27.2	28,9	28,9	28,9	28,9	27,2	28,9	28,9	28,9	28,9	27,2
13	Třebovice	32	27	RD/OB	43.3	45,1	45,1	45,1	45,1	43,3	45,1	45,1	45,1	45,1	43,3
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	41	42,7	42,7	42,7	42,7	41	42,7	42,7	42,7	42,7	41
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	41.9	43,7	43,7	43,7	43,7	41,9	43,7	43,7	43,7	43,7	41,9
16	Třebovice	254	358	RD/OB	34.3	36,1	36,1	36,1	36,1	34,3	36,1	36,1	36,1	36,1	34,3
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	46.8	48,6	48,6	48,6	48,6	46,8	48,6	48,6	48,6	48,6	46,8
18	Třebovice	42	306	RD/OB	47.3	49,1	49,1	49,1	49,1	47,3	49,1	49,1	49,1	49,1	47,3
19	Třebovice	43	315	RD/OB	40.2	42,6	42,6	42,6	42	40,2	42,6	42,6	42,6	42	40,2
20	Třebovice	54	36	RD/OB	39.9	42,8	42,8	42,8	41,6	39,9	42,8	42,8	42,8	41,6	39,9
21	Třebovice	54	36	RD/OB	23.7	25,9	25,9	25,9	25,5	23,7	25,9	25,9	25,9	25,5	23,7
22	Třebovice	55	37	RD/OB	39.3	42,2	42,2	42,2	41	39,3	42,2	42,2	42,2	41	39,3
23	Třebovice	55	37	RD/OB	19.1	23,6	23,6	23,6	20,7	19,1	23,6	23,6	23,6	20,7	19,1
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	35.1	38	38	38	36,7	35,1	38	38	38	36,7	35,1
25	Třebovice	142	43	RD/OB	46.5	50,7	50,7	50,7	48,1	46,5	50,7	50,7	50,7	48,1	46,5
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	29.8	38,8	38,8	38,8	30,5	29,8	38,8	38,8	38,8	30,5	29,8
27	Třebovice	165	51	RD/OB	38.8	49,1	49,1	49,1	38,8	38,8	49,1	49,1	49,1	38,8	38,8
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	29.4	39,1	39,1	39,1	29,8	29,4	39,1	39,1	39,1	29,8	29,4
29	Třebovice	186	212	RD/OB	38.5	48,8	48,8	48,8	38,5	38,5	48,8	48,8	48,8	38,5	38,5
30	Třebovice	178	52	RD/OB	38.7	49	49	49	38,7	38,7	49	49	49	38,7	38,7
31	Třebovice	183	53	RD/OB	38.3	48,6	48,6	48,6	38,3	38,3	48,6	48,6	48,6	38,3	38,3
32	Třebovice	199	333	RD/OB	39.3	49,4	49,4	49,4	39,3	39,3	49,4	49,4	49,4	39,3	39,3
33	Třebovice	199	333	RD/OB	9.8	18,4	18,4	18,4	10,5	9,8	18,4	18,4	18,4	10,5	9,8
34	Třebovice	58	54	RD/OB	27	36,6	36,6	36,6	27,4	27	36,6	36,6	36,6	27,4	27
35	Třebovice	139	55	RD/OB	27	35	35	35	27,9	27	35	35	35	27,9	27
36	Třebovice	59	56	RD/OB	26.4	29,8	29,9	29,9	28,1	26,4	29,8	29,9	29,9	28,1	26,4
37	Třebovice	243	316	RD/OB	48.2	51,1	51,1	51,1	49,9	48,2	51,1	51,1	51,1	49,9	48,2
38	Třebovice	22	61	RD/OB	38.1	41	41	41	39,8	38,1	41	41	41	39,8	38,1

39	Třebovice	62	69	RD/OB	45.9	48,8	48,8	48,8	47,6	45,9	48,8	48,8	48,8	47,6	45,9
40	Třebovice	63	70	RD/OB	45.5	48,4	48,5	48,5	47,2	45,5	48,4	48,5	48,5	47,2	45,5
41	Třebovice	65	322	RD/OB	42.4	45,2	46,1	46,1	44	42,4	45,2	46,1	46,1	44	42,4
42	Třebovice	61	429	RD/OB	41.4	44,2	45,1	45,1	43	41,4	44,2	45,1	45,1	43	41,4
43	Třebovice	56	513	RD/OB	42.8	45,7	46,6	46,6	44,5	42,8	45,7	46,6	46,6	44,5	42,8
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	46.1	49	49,9	49,9	47,8	46,1	49	49,9	49,9	47,8	46,1
45	Třebovice	132	512	RD/OB	40.7	43,6	44,5	44,5	42,4	40,7	43,6	44,5	44,5	42,4	40,7
46	Třebovice	149	89	RD/OB	38.8	50,2	50,3	40,5	39,4	38,8	50,2	50,3	40,5	39,4	38,8
47	Třebovice	18	323	RD/OB	36.2	49,1	49,1	36,5	36,3	36,2	49,1	49,1	36,5	36,3	36,2
48	Třebovice	202	324	RD/OB	35.8	48,8	48,8	35,9	35,8	35,8	48,8	48,8	35,9	35,8	35,8
49	Třebovice	67	91	RD/OB	35.4	48,4	48,4	35,6	35,5	35,4	48,4	48,4	35,6	35,5	35,4
50	Třebovice	68	92	RD/OB	35.3	48,4	48,4	35,4	35,4	35,3	48,4	48,4	35,4	35,4	35,3
51	Třebovice	190	214	RD/OB	33.8	46,9	46,9	33,9	33,9	33,8	46,9	46,9	33,9	33,9	33,8
52	Třebovice	27	497	RD/OB	44.9	47,7	48,7	48,7	46,5	44,9	47,7	48,7	48,7	46,5	44,9
53	Třebovice	201	394	RD/OB	44.8	47,6	48,5	48,5	46,4	44,8	47,6	48,5	48,5	46,4	44,8
54	Třebovice	125	363	RD/OB	43.9	46,8	47,7	47,7	45,6	43,9	46,8	47,7	47,7	45,6	43,9
55	Třebovice	249	342	BD	45.2	48	48,9	48,9	46,8	45,2	48	48,9	48,9	46,8	45,2
56	Třebovice	160	215	RD/OB	47.4	50,2	51,1	51,1	49	47,4	50,2	51,1	51,1	49	47,4
57	Třebovice	140	87	RD/OB	44.3	47,2	48,1	48,1	46	44,3	47,2	48,1	48,1	46	44,3
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	45.3	48,2	49,1	49,1	47	45,3	48,2	49,1	49,1	47	45,3
59	Třebovice	10	348	RD/OB	45.3	49,3	49,3	49,3	47,1	45,3	49,3	49,3	49,3	47,1	45,3
60	Třebovice	50	490	RD/OB	41.7	44	44	44	42,6	41,7	44	44	44	42,6	41,7
61	Třebovice	50	490	RD/OB	30.8	31,3	31,3	31,3	31	30,8	31,3	31,3	31,3	31	30,8
62	Třebovice	69	120	RD/OB	37.6	39	39	39	38,2	37,6	39	39	39	38,2	37,6
63	Třebovice	241	331	RD/OB	37.8	38,3	38,3	38,4	38	37,8	38,3	38,3	38,4	38	37,8
64	Třebovice	70	110	RD/OB	39.7	40,2	40,2	40,4	40	39,7	40,2	40,2	40,4	40	39,7
65	Třebovice	9	103	RD/OB	48.1	51,5	51,5	51,5	49,5	48,1	51,5	51,5	51,5	49,5	48,1
66	Třebovice	9	103	RD/OB	42.7	45,8	45,8	45,8	44	42,7	45,8	45,8	45,8	44	42,7
67	Třebovice	8	105	RD/OB	50.1	53,7	53,7	53,7	51,7	50,1	53,7	53,7	53,7	51,7	50,1
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	52	55,3	55,3	55,3	53,4	52	55,3	55,3	55,3	53,4	52
69	Třebovice	247	325	RD/OB	51	53,5	53,5	53,5	52	51	53,5	53,5	53,5	52	51
70	Třebovice	217	286	RD/OB	52.2	54,2	54,2	54,3	53,1	52,2	54,2	54,2	54,3	53,1	52,2
71	Třebovice	217	286	RD/OB	50.7	51,6	51,6	52,4	51,9	50,7	51,6	51,6	52,4	51,9	50,7
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	61.5	61,5	61,5	61,6	61,5	61,5	61,5	61,5	61,6	61,5	61,5
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	54.8	56,4	56,4	56,8	56	54,8	56,4	56,4	56,4	55,5	54,8
74	Třebovice	133	380	RD/OB	50.7	50,8	50,8	50,9	50,8	50,7	50,8	50,8	50,9	50,8	50,7
75	Třebovice	143	307	RD/OB	63.5	63,7	63,7	63,8	63,7	63,5	63,7	63,7	63,8	63,7	63,5
76	Třebovice	1	106	RD/OB	60.3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
77	Třebovice	172	127	RD/OB	53.8	54	53,9	54	53,9	53,8	54	53,9	54	53,9	53,8
78	Třebovice	96	308	RD/OB	60.7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	57.4	57,5	57,4	57,5	57,4	57,4	57,5	57,4	57,5	57,4	57,4
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	63.3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	62.9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	57.7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7

83	Třebovice	232	301	RD/OB	45.3	48,6	48,6	49,4	47,9	46,8	48,9	45,7	49,8	48,1	47
84	Třebovice	124	218	RD/OB	41.8	44,3	43	49,7	49,3	49,1	44,5	43,1	49,8	49,4	49,1
85	Třebovice	194	310	RD/OB	48.2	52,1	52,5	54	52,8	51,1	52,5	52,9	54,5	53,2	51,4
86	Třebovice	194	310	RD/OB	37.4	40,5	37,7	45,6	45,2	44,9	40,8	37,7	45,8	45,3	45
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	37.2	38,9	37,5	49,2	49,1	49	39,1	37,5	49,2	49,1	49
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	40.3	41,1	40,7	49,8	49,8	49,7	41,2	40,7	49,8	49,8	49,7
89	Třebovice	130	374	RD/OB	44.6	48,5	49,3	50,6	49,4	47,7	48,9	49,7	51,1	49,8	47,9
90	Třebovice	130	374	RD/OB	39.2	39,8	40,5	40,8	40,5	40,2	39,9	40,6	40,9	40,6	40,2
91	Třebovice	121	163	RD/OB	42.4	46,4	47,1	48,4	47,2	45,4	46,8	47,5	48,9	47,6	45,7
92	Třebovice	158	160	RD/OB	43.2	47	48	49,2	48	46,5	47,4	48,4	49,6	48,4	46,7
93	Třebovice	120	164	RD/OB	41.3	45,4	48,3	49,1	48,3	47,3	45,8	48,6	49,5	48,6	47,5
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	46.1	50,1	51,1	52,3	51,1	49,5	50,5	51,5	52,8	51,5	49,8
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	49.2	53,3	54,3	55,5	54,3	52,6	53,7	54,7	56	54,7	52,9
96	Třebovice	164	156	RD/OB	47.1	51,2	52,3	53,5	52,3	50,6	51,6	52,7	53,9	52,7	50,9
97	Třebovice	3	221	RD/OB	45.2	49,3	50,4	51,6	50,4	48,8	49,6	50,8	52	50,8	49
98	Třebovice	152	155	RD/OB	41	44,7	45,9	47	45,9	44,4	45,1	46,2	47,4	46,3	44,6
99	Třebovice	209	273	RD/OB	37.6	39,3	40,2	49,7	49,6	49,5	39,5	40,4	49,7	49,6	49,5
100	Třebovice	118	168	RD/OB	38.1	40,1	41,2	50	49,9	49,8	40,3	41,4	50,1	49,9	49,8
101	Třebovice	117	169	RD/OB	30.9	33	33,9	41,9	41,8	41,6	33,2	34,2	42	41,8	41,6
102	Třebovice	175	222	RD/OB	37.3	40,6	42,4	43,3	42,4	41,3	41	42,7	43,7	42,7	41,5
103	Třebovice	128	167	RD/OB	42.2	46,3	49,4	50,2	49,4	48,5	46,7	49,7	50,5	49,7	48,6
104	Třebovice	116	223	RD/OB	36.3	36,5	36,8	43,5	43,5	43,4	36,6	36,8	43,5	43,5	43,4
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	41.6	45,7	48,9	49,6	48,8	47,9	46	49,1	50	49,1	48
106	Třebovice	114	175	RD/OB	36.3	36,4	36,5	46	46	46	36,4	36,5	46	46	46
107	Třebovice	114	175	RD/OB	37.3	41,2	42,5	43,7	42,6	41,1	41,6	42,9	44,1	43	41,4
108	Třebovice	141	172	RD/OB	33.4	35	35,8	45,5	45,5	45,4	35,2	36	45,6	45,5	45,4
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	39.6	43,7	44,8	46	44,9	43,3	44	45,2	46,5	45,2	43,5
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	39.3	43,3	44,6	45,8	44,6	43	43,7	44,9	46,2	45	43,3
111	Třebovice	86	152	RD/OB	49.8	53,9	54,7	56	54,7	52,9	54,2	55,1	56,4	55,1	53,2
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	44.2	48,1	49,1	50,3	48,9	47,2	48,5	49,5	50,7	49,4	47,5
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	28.1	28,6	28,9	31,9	31,6	31,5	28,7	29	31,9	31,7	31,5
114	Třebovice	88	177	RD/OB	34.5	37,2	38,7	39,5	37,8	36,4	37,6	39,1	40	38,3	36,8
115	Třebovice	88	177	RD/OB	29.5	29,8	30	31,7	31,5	31,4	29,9	30,1	31,7	31,5	31,4
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	45	47,7	51	51,6	48,3	47	48,1	51,3	51,9	48,7	47,3
117	Třebovice	89	185	RD/OB	32.9	35	41,4	41,7	35,7	34,5	35,4	41,5	41,8	36,1	34,8
118	Třebovice	89	185	RD/OB	20.1	21,6	29,6	29,7	24,3	21,3	21,9	29,6	29,8	24,5	21,5
119	Třebovice	91	182	RD/OB	50.8	53,3	54,4	55,3	53,9	52,6	53,8	54,9	55,8	54,4	53
120	Třebovice	91	182	RD/OB	28.9	30	40,5	40,5	30,4	29,7	30,3	40,5	40,6	30,6	29,9
121	Třebovice	92	181	RD/OB	50.2	52,8	54	54,8	53,4	52,1	53,2	54,4	55,4	53,9	52,5
122	Třebovice	94	183	RD/OB	51.4	53,9	55	55,9	54,5	53,2	54,3	55,5	56,4	55	53,6
123	Třebovice	109	186	RD/OB	23.4	24,8	27,7	28,1	25,3	24,5	25,1	27,9	28,4	25,7	24,8
124	Třebovice	108	189	RD/OB	26.9	28,6	34,4	34,7	29,1	28,1	29	34,5	34,8	29,5	28,5
125	Třebovice	106	190	RD/OB	29.4	31,5	36,7	37,1	32	30,9	31,9	36,9	37,3	32,5	31,3
126	Třebovice	90	184	RD/OB	34.3	36,8	37,9	38,7	37,6	36,1	37,2	38,4	39,3	38	36,5

127	Třebovice	144	200	RD/OB	52.9	55,5	56,6	57,5	56	54,8	55,9	57,1	58	56,5	55,2
128	Třebovice	144	200	RD/OB	26.3	28,6	29,8	30,6	30,9	28	29,1	30,3	31,1	31,2	28,4
129	Třebovice	155	199	RD/OB	52.6	55,2	56,3	57,2	55,7	54,5	55,6	56,8	57,7	56,2	54,9
130	Třebovice	155	199	RD/OB	33	35,5	36,6	37,4	36,7	34,8	35,9	37,1	38	37,1	35,2
131	Třebovice	135	226	RD/OB	53.4	56	57,1	58	56,5	55,3	56,4	57,6	58,5	57	55,7
132	Třebovice	240	329	RD/OB	35.9	37,1	37,8	38,4	45,9	36,8	37,4	38,1	38,7	46	37
133	Třebovice	97	198	RD/OB	39.8	42,2	43,3	44,2	42,8	41,5	42,7	43,8	44,7	43,3	42
134	Třebovice	97	198	RD/OB	29.7	30,4	30,8	31	41,4	30,1	30,7	31,2	31,3	41,4	30,3
135	Třebovice	166	202	RD/OB	51.3	53,8	54,9	55,8	54,4	53,1	54,2	55,4	56,3	54,8	53,5
136	Třebovice	98	201	RD/OB	48.8	51,3	52,4	53,3	51,9	50,6	51,8	52,9	53,8	52,4	51,1
137	Třebovice	102	196	RD/OB	34.3	35,5	36,2	36,7	45	35,1	35,8	36,6	37,1	45	35,4
138	Třebovice	182	203	RD/OB	49.7	52,2	53,3	54,2	52,8	51,5	52,7	53,8	54,7	53,3	52
139	Třebovice	182	203	RD/OB	34.1	36	36,9	37,4	38,5	35,3	36,5	37,5	37,9	38,8	35,8
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	49.4	51,9	53	53,9	52,5	51,2	52,4	53,5	54,4	53	51,7
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	49.9	52,4	53,5	54,4	53	51,7	52,9	54	54,9	53,5	52,1
142	Třebovice	216	300	RD/OB	33.3	34	34,4	34,4	44,5	33,6	34,3	34,8	34,8	44,6	33,9
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	52.8	54,1	54,7	54,4	54,1	53,3	54,8	55,5	55,1	54,8	53,9
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	54.2	55,4	56,1	55,8	55,4	54,7	56,1	56,9	56,5	56,1	55,3
Počet objektů zasažených nadlimitním hlukem (černé písmo) a navýšení počtu oproti variantě 0 (červené písmo):					**6**	**11**	**11**	**16**	**10**	**7**	**11**	**15**	**18**	**11**	**9**
Počet osob zasažených nadlimitním hlukem (černé písmo) a navýšení počtu oproti variantě 0 (červené písmo):					**70**	**90**	**90**	**110**	**86**	**74**	**90**	**106**	**118**	**90**	**82**
Doba trvání úseku reprezentovaného výpočtem pro variantu 1 (týdny):					**-**	**4**	**6**	**7**	**5**	**4**	**4**	**6**	**7**	**5**	**4**
Odhad doby trvání vystavení obyvatel nadlimitnímu hluku v důsledku dopravy související se stavbou (vztaženo k počtu obyvatel uvedenému o dva řádky výše, interval je uveden v týdnech):											**19**	**19**	**7**	**22**	**26**
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům															

7.12. Varianta 2 – objízdná trasa (43. týden 2017)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 2** (objízdná trasa) pro 43. týden roku 2017 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 11 týdnů (40. – 50. týden). Jedná se o časový úsek s nejvyšší intenzitou dopravy za rok 2017. Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro výpočtovou oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 1** (se záměrem) ve 43. týdnu 2017

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	34,6	55	-20,4	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36	55	-19	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	25,8	55	-29,2	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	27,1	55	-27,9	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	27,2	55	-27,8	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	41	55	-14	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	41,9	55	-13,1	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	46,8	55	-8,2	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	40,2	55	-14,8	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	23,7	55	-31,3	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	19,1	55	-35,9	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	35,1	55	-19,9	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	29,4	55	-25,6	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	38,5	55	-16,5	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	38,7	55	-16,3	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	38,3	55	-16,7	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	9,8	55	-45,2	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	27	55	-28	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	27	55	-28	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	26,4	55	-28,6	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	38,1	55	-16,9	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	45,9	55	-9,1	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	45,5	55	-9,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	41,4	55	-13,6	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	40,7	55	-14,3	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,2	55	-18,8	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,8	55	-19,2	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,8	55	-21,2	0

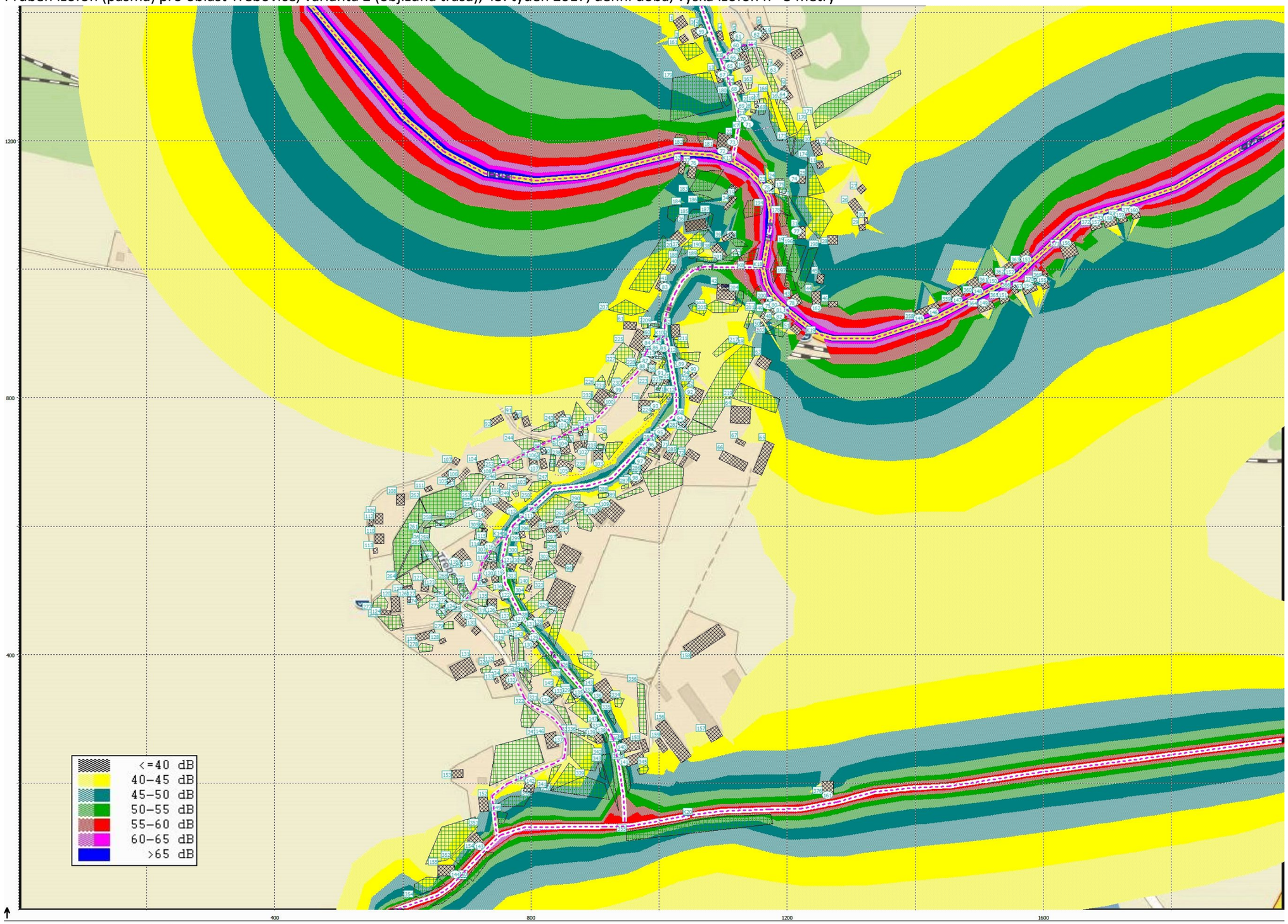
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	44,9	55	-10,1	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	44,8	55	-10,2	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	43,9	55	-11,1	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	45,2	55	-9,8	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	47,4	55	-7,6	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	44,3	55	-10,7	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	45,3	55	-9,7	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31	55	-24	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	37,9	55	-17,1	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38	55	-17	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40	55	-15	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	52,1	55	-2,9	0
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	51,2	55	-3,8	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,9	60	1,9	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	55,1	55	0,1	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	51	55	-4	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,9	60	3,9	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54,2	60	-5,8	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	61	60	1	4
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,8	60	-2,2	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,6	60	3,6	4

81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	58	60	-2	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	41,8	55	-13,2	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	48,2	55	-6,8	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	37,5	55	-17,5	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	37,2	55	-17,8	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	40,4	55	-14,6	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	44,6	55	-10,4	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39	55	-16	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	42,4	55	-12,6	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	41,3	55	-13,7	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	49,2	55	-5,8	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	47,2	55	-7,8	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	45,2	55	-9,8	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	41,1	55	-13,9	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	37,6	55	-17,4	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	30,9	55	-24,1	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	37,4	55	-17,6	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	42,2	55	-12,8	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	37,3	55	-17,7	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	33,5	55	-21,5	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	39,6	55	-15,4	0

110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	39,3	55	-15,7	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	44,2	55	-10,8	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	28,4	55	-26,6	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	34,5	55	-20,5	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	29,8	55	-25,2	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	45	55	-10	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	32,9	55	-22,1	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	20,3	55	-34,7	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	50,8	55	-4,2	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	29	55	-26	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	50,2	55	-4,8	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	51,4	55	-3,6	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	23,6	55	-31,4	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	27	55	-28	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	29,5	55	-25,5	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	26,5	55	-28,5	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	52,6	55	-2,4	0
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	33,1	55	-21,9	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	53,4	55	-1,6	0
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	35,7	55	-19,3	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	39,7	55	-15,3	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,5	55	-24,5	0
135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	51,3	55	-3,7	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	34,8	55	-20,2	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0

139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	35,5	55	-19,5	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	50,1	55	-4,9	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	35,2	55	-19,8	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	56,9	55	1,9	4
145	Třebovice	226	294	RD/OB	4	63,5	60	3,5	4
146	Třebovice	227	295	RD/OB	4	62,7	60	2,7	4
147	Třebovice	219	287	RD/OB	4	62,4	60	2,4	4
148	Třebovice	218	288	RD/OB	4	63,8	60	3,8	4
149	Třebovice	11	347	RD/OB	4	61	60	1	4
150	Třebovice	220	289	RD/OB	4	62	60	2	4
151	Třebovice	13	232	RD/OB	4	60,1	60	0,1	4
152	Třebovice	224	292	RD/OB	4	62,2	60	2,2	4
153	Třebovice	225	293	RD/OB	4	62,9	60	2,9	4
154	Třebovice	197	231	RD/OB	4	57,4	60	-2,6	0
155	Třebovice	196	230	RD/OB	4	51,2	60	-8,8	0
156	Třebovice	191	239	RD/OB	4	60,4	60	0,4	4
157	Třebovice	229	297	RD/OB	4	61,3	60	1,3	4
158	Třebovice	230	298	RD/OB	4	61,2	60	1,2	4
159	Třebovice	234	305	RD/OB	4	61	60	1	4
160	Třebovice	242	312	RD/OB	4	60,9	60	0,9	4
161	Opatov v Č.	15	820	RD/OB	4	54,7	55	-0,3	0
162	Třebovice	75	116/1	RD/OB	4	56,7	60	-3,3	0
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**22**	**134**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice, varianta 2 (objízdná trasa), 43. týden 2017, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.13. Varianta 2 – objízdná trasa (35. týden 2018)

V následujících tabulkách je výpočet hluku z dopravy na využívaných silnicích a místních komunikacích v denní době pro **variantu 2** (objízdná trasa) pro 35. týden roku 2018 podle navrhovaného harmonogramu prací. Pro účely vyhodnocení vlivu nákladní dopravy související s realizací úprav toku Třebovka tento výpočet reprezentuje časový úsek 7 týdnů (33. – 39. týden). Jedná se o úsek s nejvyšší potenciální intenzitou dopravy v jižní části obce Třebovice (v případě nerealizace objízdné trasy) v roce 2018. Hodnoty v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB] vypočítané bez odrazu od fasády (dle ČSN ISO 1996-2).

Pro výpočet rozdílu vypočtené a limitní hodnoty A LAeq,T [dB] stejně tak pro zvýraznění hodnot překračujících limit červeným písmem nebyl uvažován statut staré hlukové zátěže ani jeho aplikace nebyla předmětem hodnocení.

Výpočtové body, jejichž čísla jsou zvýrazněna červenou barvou, jsou výpočtové body u různých fasád stejného objektu (pokud je exponováno více fasád stejného objektu), kdy identita osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy se shoduje u více výpočtových bodů stejného objektu (označeno, aby v součtech nebyl počet osob duplikován).

Výpočet hluku z dopravy pro výpočtovou oblast **Třebovice** v denní době pro **variantu 2** (objízdná trasa) ve 35. týdnu 2018

Výpočtový bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Odhad počtu osob potenciálně zasažených hlukem z dopravy	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu (podle ČSN ISO 1996-2)	Limitní hodnota LAeq,16h [dB] pro hluk z dopravy (denní doba)	Rozdíl vypočtené a limitní hodnoty LAeq,16h [dB]	Odhad počtu osob zasažených nadlimitním hlukem
1	Třebovice	41	15	RD/OB	4	34,3	55	-20,7	0
2	Třebovice	38	485	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
3	Třebovice	40	16	RD/OB	4	38,2	55	-16,8	0
4	Třebovice	39	18	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
5	Třebovice	39	18	RD/OB	4	32,7	55	-22,3	0
6	Třebovice	161	11	RD/OB	4	26	55	-29	0
7	Třebovice	151	13	RD/OB	4	26	55	-29	0
8	Třebovice	203	261	RD/OB	4	35,3	55	-19,7	0
9	Třebovice	37	20	RD/OB	4	39,5	55	-15,5	0
10	Třebovice	36	21	RD/OB	4	36,9	55	-18,1	0
11	Třebovice	72	25	RD/OB	4	28,8	55	-26,2	0
12	Třebovice	33	26	RD/OB	4	28,9	55	-26,1	0
13	Třebovice	32	27	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	4	42,7	55	-12,3	0
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	4	43,7	55	-11,3	0
16	Třebovice	254	358	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
18	Třebovice	42	306	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
19	Třebovice	43	315	RD/OB	4	42,6	55	-12,4	0
20	Třebovice	54	36	RD/OB	4	42,8	55	-12,2	0
21	Třebovice	54	36	RD/OB	4	25,9	55	-29,1	0
22	Třebovice	55	37	RD/OB	4	42,2	55	-12,8	0

23	Třebovice	55	37	RD/OB	4	23,6	55	-31,4	0
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	4	38	55	-17	0
25	Třebovice	142	43	RD/OB	4	50,7	55	-4,3	0
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	4	38,8	55	-16,2	0
27	Třebovice	165	51	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	4	39,1	55	-15,9	0
29	Třebovice	186	212	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
30	Třebovice	178	52	RD/OB	4	49	55	-6	0
31	Třebovice	183	53	RD/OB	4	48,6	55	-6,4	0
32	Třebovice	199	333	RD/OB	4	49,4	55	-5,6	0
33	Třebovice	199	333	RD/OB	4	18,4	55	-36,6	0
34	Třebovice	58	54	RD/OB	4	36,6	55	-18,4	0
35	Třebovice	139	55	RD/OB	4	35	55	-20	0
36	Třebovice	59	56	RD/OB	4	29,9	55	-25,1	0
37	Třebovice	243	316	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
38	Třebovice	22	61	RD/OB	4	41	55	-14	0
39	Třebovice	62	69	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
40	Třebovice	63	70	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
41	Třebovice	65	322	RD/OB	4	46,1	55	-8,9	0
42	Třebovice	61	429	RD/OB	4	45,1	55	-9,9	0
43	Třebovice	56	513	RD/OB	4	46,6	55	-8,4	0
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	4	49,9	55	-5,1	0
45	Třebovice	132	512	RD/OB	4	44,5	55	-10,5	0
46	Třebovice	149	89	RD/OB	4	40,5	55	-14,5	0
47	Třebovice	18	323	RD/OB	4	36,5	55	-18,5	0
48	Třebovice	202	324	RD/OB	4	35,9	55	-19,1	0
49	Třebovice	67	91	RD/OB	4	35,6	55	-19,4	0
50	Třebovice	68	92	RD/OB	4	35,4	55	-19,6	0
51	Třebovice	190	214	RD/OB	4	33,9	55	-21,1	0

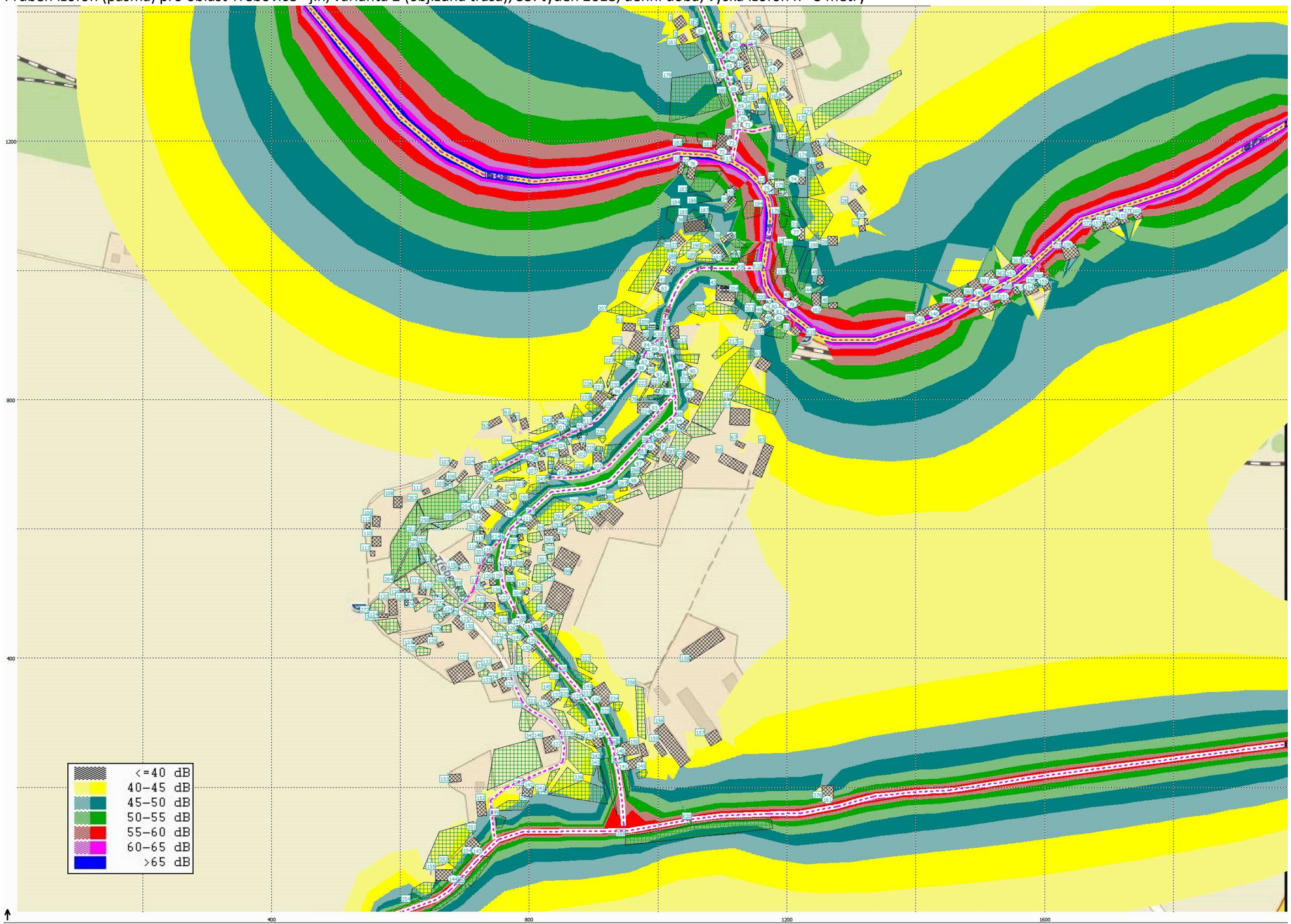
52	Třebovice	27	497	RD/OB	4	48,7	55	-6,3	0
53	Třebovice	201	394	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
54	Třebovice	125	363	RD/OB	4	47,7	55	-7,3	0
55	Třebovice	249	342	BD	24	48,9	55	-6,1	0
56	Třebovice	160	215	RD/OB	4	51,1	55	-3,9	0
57	Třebovice	140	87	RD/OB	4	48,1	55	-6,9	0
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	4	49,1	55	-5,9	0
59	Třebovice	10	348	RD/OB	4	49,2	55	-5,8	0
60	Třebovice	50	490	RD/OB	4	44	55	-11	0
61	Třebovice	50	490	RD/OB	4	31,4	55	-23,6	0
62	Třebovice	69	120	RD/OB	4	39	55	-16	0
63	Třebovice	241	331	RD/OB	4	38,4	55	-16,6	0
64	Třebovice	70	110	RD/OB	4	40,4	55	-14,6	0
65	Třebovice	9	103	RD/OB	4	51,4	55	-3,6	0
66	Třebovice	9	103	RD/OB	4	45,8	55	-9,2	0
67	Třebovice	8	105	RD/OB	4	53,6	55	-1,4	0
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	4	55,3	55	0,3	4
69	Třebovice	247	325	RD/OB	4	53,5	55	-1,5	0
70	Třebovice	217	286	RD/OB	4	54,3	55	-0,7	0
71	Třebovice	217	286	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	61,8	60	1,8	50
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	50	56,4	55	1,4	50
74	Třebovice	133	380	RD/OB	4	50,9	55	-4,1	0
75	Třebovice	143	307	RD/OB	4	63,8	60	3,8	4
76	Třebovice	1	106	RD/OB	4	60,6	60	0,6	4
77	Třebovice	172	127	RD/OB	4	54	60	-6	0
78	Třebovice	96	308	RD/OB	4	60,8	60	0,8	4
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	57,6	60	-2,4	0
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	4	63,5	60	3,5	4

81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	63,1	60	3,1	4
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	4	57,8	60	-2,2	0
83	Třebovice	232	301	RD/OB	4	45,6	55	-9,4	0
84	Třebovice	124	218	RD/OB	4	48,9	55	-6,1	0
85	Třebovice	194	310	RD/OB	4	51	55	-4	0
86	Třebovice	194	310	RD/OB	4	44,7	55	-10,3	0
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	4	49	55	-6	0
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	4	49,7	55	-5,3	0
89	Třebovice	130	374	RD/OB	4	47,6	55	-7,4	0
90	Třebovice	130	374	RD/OB	4	39,9	55	-15,1	0
91	Třebovice	121	163	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
92	Třebovice	158	160	RD/OB	4	46,5	55	-8,5	0
93	Třebovice	120	164	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	4	52,6	55	-2,4	0
96	Třebovice	164	156	RD/OB	4	50,6	55	-4,4	0
97	Třebovice	3	221	RD/OB	4	48,8	55	-6,2	0
98	Třebovice	152	155	RD/OB	4	44,4	55	-10,6	0
99	Třebovice	209	273	RD/OB	4	49,5	55	-5,5	0
100	Třebovice	118	168	RD/OB	4	49,8	55	-5,2	0
101	Třebovice	117	169	RD/OB	4	41,6	55	-13,4	0
102	Třebovice	175	222	RD/OB	4	41,3	55	-13,7	0
103	Třebovice	128	167	RD/OB	4	48,5	55	-6,5	0
104	Třebovice	116	223	RD/OB	4	43,5	55	-11,5	0
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	4	47,9	55	-7,1	0
106	Třebovice	114	175	RD/OB	4	46	55	-9	0
107	Třebovice	114	175	RD/OB	4	41,2	55	-13,8	0
108	Třebovice	141	172	RD/OB	4	45,4	55	-9,6	0
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	4	43,3	55	-11,7	0

110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	4	43	55	-12	0
111	Třebovice	86	152	RD/OB	4	52,9	55	-2,1	0
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	47,3	55	-7,7	0
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	4	31,6	55	-23,4	0
114	Třebovice	88	177	RD/OB	4	37	55	-18	0
115	Třebovice	88	177	RD/OB	4	31,5	55	-23,5	0
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	4	47,5	55	-7,5	0
117	Třebovice	89	185	RD/OB	4	35	55	-20	0
118	Třebovice	89	185	RD/OB	4	21,7	55	-33,3	0
119	Třebovice	91	182	RD/OB	4	53,3	55	-1,7	0
120	Třebovice	91	182	RD/OB	4	30	55	-25	0
121	Třebovice	92	181	RD/OB	4	52,8	55	-2,2	0
122	Třebovice	94	183	RD/OB	4	53,9	55	-1,1	0
123	Třebovice	109	186	RD/OB	4	25	55	-30	0
124	Třebovice	108	189	RD/OB	4	28,7	55	-26,3	0
125	Třebovice	106	190	RD/OB	4	31,6	55	-23,4	0
126	Třebovice	90	184	RD/OB	4	36,8	55	-18,2	0
127	Třebovice	144	200	RD/OB	4	55,5	55	0,5	4
128	Třebovice	144	200	RD/OB	4	28,7	55	-26,3	0
129	Třebovice	155	199	RD/OB	4	55,2	55	0,2	4
130	Třebovice	155	199	RD/OB	4	35,5	55	-19,5	0
131	Třebovice	135	226	RD/OB	4	56	55	1	4
132	Třebovice	240	329	RD/OB	4	37	55	-18	0
133	Třebovice	97	198	RD/OB	4	42,1	55	-12,9	0
134	Třebovice	97	198	RD/OB	4	30,5	55	-24,5	0
135	Třebovice	166	202	RD/OB	4	53,8	55	-1,2	0
136	Třebovice	98	201	RD/OB	4	51,3	55	-3,7	0
137	Třebovice	102	196	RD/OB	4	35,7	55	-19,3	0
138	Třebovice	182	203	RD/OB	4	52,2	55	-2,8	0

139	Třebovice	182	203	RD/OB	4	36,1	55	-18,9	0
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	4	51,9	55	-3,1	0
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	4	52,4	55	-2,6	0
142	Třebovice	216	300	RD/OB	4	35	55	-20	0
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	4	54,4	55	-0,6	0
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	4	55,8	55	0,8	4
145	Třebovice	226	294	RD/OB	4	63,3	60	3,3	4
146	Třebovice	227	295	RD/OB	4	62,5	60	2,5	4
147	Třebovice	219	287	RD/OB	4	62,3	60	2,3	4
148	Třebovice	218	288	RD/OB	4	63,6	60	3,6	4
149	Třebovice	11	347	RD/OB	4	60,9	60	0,9	4
150	Třebovice	220	289	RD/OB	4	61,9	60	1,9	4
151	Třebovice	13	232	RD/OB	4	60	60	0	0
152	Třebovice	224	292	RD/OB	4	62,1	60	2,1	4
153	Třebovice	225	293	RD/OB	4	62,7	60	2,7	4
154	Třebovice	197	231	RD/OB	4	57,2	60	-2,8	0
155	Třebovice	196	230	RD/OB	4	51	60	-9	0
156	Třebovice	191	239	RD/OB	4	60,3	60	0,3	4
157	Třebovice	229	297	RD/OB	4	61,2	60	1,2	4
158	Třebovice	230	298	RD/OB	4	61	60	1	4
159	Třebovice	234	305	RD/OB	4	60,8	60	0,8	4
160	Třebovice	242	312	RD/OB	4	60,7	60	0,7	4
161	Opatov v Č.	15	820	RD/OB	4	54,9	55	-0,1	0
162	Třebovice	75	116/1	RD/OB	4	56,5	60	-3,5	0
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům						Počet objektů (předposlední sloupec) a osob (poslední sloupec) zasažených nadlimitním hlukem:		**24**	**142**

Průběh izofon (pásma) pro oblast Třebovice - jih, varianta 2 (objízdná trasa), 35. týden 2018, denní doba, výška izofon h= 3 metry



7.14. Srovnání výsledků variant za účelem posouzení vlivu realizace objízdné trasy

V následující tabulce je uvedeno srovnání výsledků varianty 0 (bez záměru), projektové varianty bez realizace PHO (původní akustická studie) a varianty 2 (realizace záměru spolu objízdnou trasou po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846) pro denní dobu a výpočtovou oblast Třebovice. Výpočty jsou provedeny pouze pro období s nejintenzivnější dopravou v roce 2017 (40. – 50. týden) a nejintenzivnější dopravou v roce 2018 (33. – 39. týden). Vypočtené hodnoty hluku v tabulce jsou uvedeny jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T [dB]. Tyto hodnoty jsou v tabulce červeně zvýrazněny, pokud se jedná o hodnoty překračující hodnoty limitní tak, jak bylo provedeno srovnání v kapitolách 7.12. a 7.13. V levé části tabulky jsou uvedeny hodnoty z původní studie a v pravé části tabulky jsou uvedeny hodnoty při realizaci objízdné trasy po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846. Realizací objízdné trasy by v roce 2017 bylo možné odvést veškerou dopravu mimo jižní část obce Třebovice, v roce 2018 pouze část této dopravy (část prací bude realizována v samotné jižní části Třebovic). Pro snadné porovnání hodnot byly odpovídající sloupce podbarveny stejnou barvou. Úsek silnice III/35848, který prochází jižní částí Třebovic, je v tabulce zvýrazněn silnějším ohraničením (výpočtové body 83 – 142).

Ve spodní části následující tabulky (tmavě šedá pole) jsou uvedeny součty objektů vystavených nadlimitnímu hluku jak pro variantu bez záměru, tak pro variantu se záměrem pro jednotlivé týdny s PHO i bez PHO. Na základě tohoto údaje byl proveden odhad počtu osob vystavených nadlimitnímu hluku. Údaje vycházejí z tabulek uvedených v předcházejících kapitolách 7.12. a 7.13., kde byl pro každý objekt proveden odhad počtu osob potenciálně vystavených nadlimitnímu hluku a následně součet těchto osob pro objekty, kde došlo k překročení limitu. Tam, kde v tabulkách uvedených v kapitolách 7.12. a 7.13. bylo v projektové variantě 2 zaznamenáno překročení limitu u více fasád stejného objektu, byl součet v odůvodněných případech ponížen (viz červeně označená čísla výpočtových bodů).

Z porovnání je zřejmé, že realizace objízdné trasy po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846 jako protihlukové opatření umožní snížit počet osob vystavených nadlimitnímu hluku. V roce 2017 by tak podél úseku silnice III/35848, který prochází jižní částí Třebovic. Nedocházelo k překročení hygienického limitu hluku z dopravy. V roce 2018 by došlo k poklesu hlukové zátěže tak, že se zmenší počet osob vystavených nadlimitnímu hluku. Nepodaří se zcela odstranit nadlimitní hlukovou zátěž u objektů č.p. 144, 135 a 155 (výpočtové body 127 – 131, kritické místo), ale dojde zde k poklesu akustického tlaku o 2 dB. Realizací objízdné trasy dojde k navýšení hluku o několik desetin dB v chráněném prostoru staveb podél silnice I/14 v úseku od centra Třebovic směrem k zaústění do I/43. Tyto objekty už jsou v převážné většině nadlimitně zatíženy nyní.

Srovnání výsledků projektové varianty bez realizace PHO (původní akustická studie) varianty 2 (realizace objízdné trasy) pro oblast Třebovice v 43. týdnu 2017 a 35. týdnu 2018 podle harmonogramu

Výpočto-vý bod	Ulice	Číslo popisné	st. p. č. podle KN	Typ chráněného objektu	Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu bez PHO = **bez realizace objízdné trasy** (ČSN ISO 1996-2)			Vypočtená hodnota LAeq,16h [dB] pro denní dobu s PHO = **realizace objízdné trasy** (ČSN ISO 1996-2)	
					varianta nulová	varianta projektová - 43. týden 2017	varianta projektová - 35. týden 2018	varianta projektová - 43. týden 2017	varianta projektová - 35. týden 2018
1	Třebovice	41	15	RD/OB	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
2	Třebovice	38	485	RD/OB	34,6	34,6	35,4	34,6	35,4
3	Třebovice	40	16	RD/OB	37,6	37,6	38,2	37,6	38,2
4	Třebovice	39	18	RD/OB	36	36	36,8	36	36,8
5	Třebovice	39	18	RD/OB	32,7	32,7	32,7	32,7	32,7
6	Třebovice	161	11	RD/OB	25,8	25,8	26	25,8	26
7	Třebovice	151	13	RD/OB	25,8	25,8	26	25,8	26
8	Třebovice	203	261	RD/OB	35,1	35,1	35,3	35,1	35,3
9	Třebovice	37	20	RD/OB	39,3	39,3	39,5	39,3	39,5
10	Třebovice	36	21	RD/OB	36,2	36,2	36,9	36,2	36,9
11	Třebovice	72	25	RD/OB	27,1	27,1	28,8	27,1	28,8
12	Třebovice	33	26	RD/OB	27,2	27,2	28,9	27,2	28,9
13	Třebovice	32	27	RD/OB	43,3	43,3	45,1	43,3	45,1
14	Třebovice	34	24/1	RD/OB	41	41	42,7	41	42,7
15	Třebovice	6	24/2	RD/OB	41,9	41,9	43,7	41,9	43,7
16	Třebovice	254	358	RD/OB	34,3	34,3	36,1	34,3	36,1
17	Třebovice	31	30/1	RD/OB	46,8	46,8	48,6	46,8	48,6
18	Třebovice	42	306	RD/OB	47,3	47,3	49,1	47,3	49,1
19	Třebovice	43	315	RD/OB	40,2	40,2	42,6	40,2	42,6
20	Třebovice	54	36	RD/OB	39,9	39,9	42,8	39,9	42,8
21	Třebovice	54	36	RD/OB	23,7	23,7	25,9	23,7	25,9
22	Třebovice	55	37	RD/OB	39,3	39,3	42,2	39,3	42,2
23	Třebovice	55	37	RD/OB	19,1	19,1	23,6	19,1	23,6
24	Třebovice	28	44/1	RD/OB	35,1	35,1	38	35,1	38
25	Třebovice	142	43	RD/OB	46,5	46,5	50,7	46,5	50,7
26	Třebovice	221	40/2	RD/OB	29,8	29,8	38,8	29,8	38,8
27	Třebovice	165	51	RD/OB	38,8	38,8	49,1	38,8	49,1
28	Třebovice	57	40/1	RD/OB	29,4	29,4	39,1	29,4	39,1
29	Třebovice	186	212	RD/OB	38,5	38,5	48,8	38,5	48,8
30	Třebovice	178	52	RD/OB	38,7	38,7	49	38,7	49
31	Třebovice	183	53	RD/OB	38,3	38,3	48,6	38,3	48,6
32	Třebovice	199	333	RD/OB	39,3	39,3	49,4	39,3	49,4
33	Třebovice	199	333	RD/OB	9,8	9,8	18,4	9,8	18,4
34	Třebovice	58	54	RD/OB	27	27	36,6	27	36,6
35	Třebovice	139	55	RD/OB	27	27	35	27	35
36	Třebovice	59	56	RD/OB	26,4	26,4	29,9	26,4	29,9
37	Třebovice	243	316	RD/OB	48,2	48,2	51,1	48,2	51,1
38	Třebovice	22	61	RD/OB	38,1	38,1	41	38,1	41

39	Třebovice	62	69	RD/OB	45,9	45,9	48,8	45,9	48,8
40	Třebovice	63	70	RD/OB	45,5	45,5	48,5	45,5	48,5
41	Třebovice	65	322	RD/OB	42,4	42,4	46,1	42,4	46,1
42	Třebovice	61	429	RD/OB	41,4	41,4	45,1	41,4	45,1
43	Třebovice	56	513	RD/OB	42,8	42,8	46,6	42,8	46,6
44	Třebovice	162	78/2	RD/OB	46,1	46,1	49,9	46,1	49,9
45	Třebovice	132	512	RD/OB	40,7	40,7	44,5	40,7	44,5
46	Třebovice	149	89	RD/OB	38,8	38,8	40,5	38,8	40,5
47	Třebovice	18	323	RD/OB	36,2	36,2	36,5	36,2	36,5
48	Třebovice	202	324	RD/OB	35,8	35,8	35,9	35,8	35,9
49	Třebovice	67	91	RD/OB	35,4	35,4	35,6	35,4	35,6
50	Třebovice	68	92	RD/OB	35,3	35,3	35,4	35,3	35,4
51	Třebovice	190	214	RD/OB	33,8	33,8	33,9	33,8	33,9
52	Třebovice	27	497	RD/OB	44,9	44,9	48,7	44,9	48,7
53	Třebovice	201	394	RD/OB	44,8	44,8	48,5	44,8	48,5
54	Třebovice	125	363	RD/OB	43,9	43,9	47,7	43,9	47,7
55	Třebovice	249	342	BD	45,2	45,2	48,9	45,2	48,9
56	Třebovice	160	215	RD/OB	47,4	47,4	51,1	47,4	51,1
57	Třebovice	140	87	RD/OB	44,3	44,3	48,1	44,3	48,1
58	Třebovice	23	88/2	RD/OB	45,3	45,3	49,1	45,3	49,1
59	Třebovice	10	348	RD/OB	45,3	45,4	49,3	45,4	49,2
60	Třebovice	50	490	RD/OB	41,7	41,8	44	41,8	44
61	Třebovice	50	490	RD/OB	30,8	31	31,3	31	31,4
62	Třebovice	69	120	RD/OB	37,6	37,8	39	37,9	39
63	Třebovice	241	331	RD/OB	37,8	38,1	38,4	38	38,4
64	Třebovice	70	110	RD/OB	39,7	40	40,4	40	40,4
65	Třebovice	9	103	RD/OB	48,1	48,2	51,5	48,2	51,4
66	Třebovice	9	103	RD/OB	42,7	42,8	45,8	42,8	45,8
67	Třebovice	8	105	RD/OB	50,1	50,2	53,7	50,2	53,6
68	Třebovice	277	104/1	RD/OB	52	52,1	55,3	52,1	55,3
69	Třebovice	247	325	RD/OB	51	51,2	53,5	51,2	53,5
70	Třebovice	217	286	RD/OB	52,2	52,4	54,3	52,4	54,3
71	Třebovice	217	286	RD/OB	50,7	51,1	52,4	51,1	52,4
72	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	61,5	61,9	61,6	61,9	61,8
73	Třebovice	214	284	ZŠ a MŠ	54,8	55,1	56,8	55,1	56,4
74	Třebovice	133	380	RD/OB	50,7	51	50,9	51	50,9
75	Třebovice	143	307	RD/OB	63,5	63,9	63,8	63,9	63,8
76	Třebovice	1	106	RD/OB	60,3	60,7	60,3	60,7	60,6
77	Třebovice	172	127	RD/OB	53,8	54,2	54	54,2	54
78	Třebovice	96	308	RD/OB	60,7	60,7	60,7	61	60,8
79	Třebovice	157	124/2	RD/OB	57,4	57,5	57,5	57,8	57,6
80	Třebovice	157	124/2	RD/OB	63,3	63,3	63,3	63,6	63,5
81	Třebovice	156	124/1	RD/OB	62,9	62,9	62,9	63,3	63,1
82	Třebovice	156	124/1	RD/OB	57,7	57,7	57,7	58	57,8

83	Třebovice	232	301	RD/OB	45,3	51,3	49,4	45,4	45,6
84	Třebovice	124	218	RD/OB	41,8	46,6	49,7	41,8	48,9
85	Třebovice	194	310	RD/OB	48,2	55,1	54	48,2	51
86	Třebovice	194	310	RD/OB	37,4	43,1	45,6	37,5	44,7
87	Třebovice	122	162/1	RD/OB	37,2	40,7	49,2	37,2	49
88	Třebovice	123	162/2	RD/OB	40,3	42,3	49,8	40,4	49,7
89	Třebovice	130	374	RD/OB	44,6	51,6	50,6	44,6	47,6
90	Třebovice	130	374	RD/OB	39,2	40,7	40,8	39	39,9
91	Třebovice	121	163	RD/OB	42,4	49,4	48,4	42,4	45,4
92	Třebovice	158	160	RD/OB	43,2	50	49,2	43,3	46,5
93	Třebovice	120	164	RD/OB	41,3	48,4	49,1	41,3	47,3
94	Třebovice	136	159/1	RD/OB	46,1	53,2	52,3	46,1	49,5
95	Třebovice	215	158/1	RD/OB	49,2	56,3	55,5	49,2	52,6
96	Třebovice	164	156	RD/OB	47,1	54,3	53,5	47,2	50,6
97	Třebovice	3	221	RD/OB	45,2	52,3	51,6	45,2	48,8
98	Třebovice	152	155	RD/OB	41	47,7	47	41,1	44,4
99	Třebovice	209	273	RD/OB	37,6	41,2	49,7	37,6	49,5
100	Třebovice	118	168	RD/OB	38,1	42,2	50	38,2	49,8
101	Třebovice	117	169	RD/OB	30,9	35,1	41,9	30,9	41,6
102	Třebovice	175	222	RD/OB	37,3	43,4	43,3	37,4	41,3
103	Třebovice	128	167	RD/OB	42,2	49,3	50,2	42,2	48,5
104	Třebovice	116	223	RD/OB	36,3	37,2	43,5	36,5	43,5
105	Třebovice	115	176/1	RD/OB	41,6	48,7	49,6	41,6	47,9
106	Třebovice	114	175	RD/OB	36,3	36,7	46	36,5	46
107	Třebovice	114	175	RD/OB	37,3	44,2	43,7	37,3	41,2
108	Třebovice	141	172	RD/OB	33,4	36,8	45,5	33,5	45,4
109	Třebovice	82	150/1	RD/OB	39,6	46,7	46	39,6	43,3
110	Třebovice	81	150/2	RD/OB	39,3	46,4	45,8	39,3	43
111	Třebovice	86	152	RD/OB	49,8	56,9	56	49,8	52,9
112	Třebovice	87	176/2	RD/OB	44,2	51,1	50,3	44,2	47,3
113	Třebovice	87	176/2	RD/OB	28,1	29,6	31,9	28,4	31,6
114	Třebovice	88	177	RD/OB	34,5	39,7	39,5	34,5	37
115	Třebovice	88	177	RD/OB	29,5	30,5	31,7	29,8	31,5
116	Třebovice	168	382/1	RD/OB	45	50,1	51,6	45	47,5
117	Třebovice	89	185	RD/OB	32,9	37,2	41,7	32,9	35
118	Třebovice	89	185	RD/OB	20,1	23,4	29,7	20,3	21,7
119	Třebovice	91	182	RD/OB	50,8	55,7	55,3	50,8	53,3
120	Třebovice	91	182	RD/OB	28,9	31,4	40,5	29	30
121	Třebovice	92	181	RD/OB	50,2	55,2	54,8	50,2	52,8
122	Třebovice	94	183	RD/OB	51,4	56,3	55,9	51,4	53,9
123	Třebovice	109	186	RD/OB	23,4	26,5	28,1	23,6	25

124	Třebovice	108	189	RD/OB	26,9	30,6	34,7	27	28,7
125	Třebovice	106	190	RD/OB	29,4	33,7	37,1	29,5	31,6
126	Třebovice	90	184	RD/OB	34,3	39,1	38,7	34,3	36,8
127	Třebovice	144	200	RD/OB	52,9	57,8	57,5	52,9	55,5
128	Třebovice	144	200	RD/OB	26,3	30,9	30,6	26,5	28,7
129	Třebovice	155	199	RD/OB	52,6	57,5	57,2	52,6	55,2
130	Třebovice	155	199	RD/OB	33	37,8	37,4	33,1	35,5
131	Třebovice	135	226	RD/OB	53,4	58,3	58	53,4	56
132	Třebovice	240	329	RD/OB	35,9	38,6	38,4	35,7	37
133	Třebovice	97	198	RD/OB	39,8	44,5	44,2	39,7	42,1
134	Třebovice	97	198	RD/OB	29,7	31,4	31	30,5	30,5
135	Třebovice	166	202	RD/OB	51,3	56,2	55,8	51,3	53,8
136	Třebovice	98	201	RD/OB	48,8	53,7	53,3	48,8	51,3
137	Třebovice	102	196	RD/OB	34,3	37	36,7	34,8	35,7
138	Třebovice	182	203	RD/OB	49,7	54,6	54,2	49,7	52,2
139	Třebovice	182	203	RD/OB	34,1	38	37,4	35,5	36,1
140	Třebovice	101	204/2	RD/OB	49,4	54,3	53,9	49,5	51,9
141	Třebovice	103	204/3	RD/OB	49,9	54,8	54,4	50,1	52,4
142	Třebovice	216	300	RD/OB	33,3	34,9	34,4	35,2	35
143	Opatov v Č.	13	395/1	RD/OB	52,8	55,5	54,4	55,5	54,4
144	Opatov v Č.	12	396	RD/OB	54,2	56,9	55,8	56,9	55,8
145	Třebovice	226	294	RD/OB	63,1	63,1	63,1	63,5	63,3
146	Třebovice	227	295	RD/OB	62,3	62,3	62,3	62,7	62,5
147	Třebovice	219	287	RD/OB	62,1	62,1	62,1	62,4	62,3
148	Třebovice	218	288	RD/OB	63,4	63,4	63,4	63,8	63,6
149	Třebovice	11	347	RD/OB	60,7	60,7	60,7	61	60,9
150	Třebovice	220	289	RD/OB	61,7	61,7	61,7	62	61,9
151	Třebovice	13	232	RD/OB	59,8	59,8	59,8	60,1	60
152	Třebovice	224	292	RD/OB	61,8	61,8	61,8	62,2	62,1
153	Třebovice	225	293	RD/OB	62,5	62,5	62,5	62,9	62,7
154	Třebovice	197	231	RD/OB	57	57	57	57,4	57,2
155	Třebovice	196	230	RD/OB	50,8	50,8	50,8	51,2	51
156	Třebovice	191	239	RD/OB	60,1	60,1	60,1	60,4	60,3
157	Třebovice	229	297	RD/OB	60,9	60,9	60,9	61,3	61,2
158	Třebovice	230	298	RD/OB	60,8	60,8	60,8	61,2	61
159	Třebovice	234	305	RD/OB	60,6	60,6	60,6	61	60,8
160	Třebovice	242	312	RD/OB	60,5	60,5	60,5	60,9	60,7
161	Opatov v Č.	15	820	RD/OB	52,3	52,3	52,3	54,7	54,9
162	Třebovice	75	116/1	RD/OB	56,3	56,3	56,3	56,7	56,5
Počet objektů zasažených nadlimitním hlukem:					**19**	**31**	**29**	**22**	**24**
Počet osob zasažených nadlimitním hlukem:					**122**	**170**	**162**	**134**	**142**
Vysvětlivky: RD = rodinný dům, OB = objekt k bydlení, BD = bytový dům									

8. Závěr

Akustická studie hodnotí protihluková opatření ke snížení hluku z dopravy na pozemních komunikacích související s úpravami toku Třebovka. Studie rozšiřuje původní akustickou studii, které hodnotila akustickou zátěž z dopravy v chráněném venkovním prostoru staveb ve všech hodnocených oblastech, kterých se stavba týká: Česká Třebová, Rybník a Třebovice. Protože nejvíce zatíženou oblastí z hlediska hluku bude v průběhu realizace stavby jižní část obce Třebovice (úsek podél silnice III/35848), soustředila se tato rozšiřující akustická studie právě na tuto oblast.

Hodnocen byl vliv provozu automobilové dopravy (liniové zdroje). Výpočtový rok je 2017 a 2018.

Doprava materiálu související se stavbou bude realizována pouze v denní době.

Jak vyplynulo z předchozích výpočtů, dojde v souvislosti s realizací stavby k zasažení obyvatel nadlimitními hladinami hluku, a to jak v prvním roce stavby, kdy se předpokládá průjezd nákladní dopravy související se stavbou v obcích Česká Třebová a Rybník, tak i v roce následujícím, kdy už budou probíhat stavební práce pouze v katastru obce Třebovice. Kritickým místem je přitom zj. kratší úsek silnice III/35848 kolem rodinných domů č.p. 144, 135 a 155, kde by došlo k překročení limitních hladin hluku až o 3,3 dB v chráněném prostoru těchto staveb.

Předpokládá se, že vzhledem k době trvání stavby (18 měsíců v průběhu dvou let) bude zažádáno o časově omezené povolení zdroje hluku. Počet obyvatel zasažených nadlimitním hladinami hluku navíc oproti stavu bez realizace záměru je podrobněji specifikován v předchozí studii. Celkem se jedná o 156 obyvatel více, kteří mohou být realizací záměru zasaženy nadlimitním hlukem z dopravy oproti stavu bez záměru, který předpokládá ve sledovaných trasách 1216 obyvatel zasažených nadlimitním hlukem v denní době.

Jak ukázala tato studie, snížení rychlosti na silnici III/35848 procházející jižní částí obce Třebovice nepřinese očekávaný efekt v podobě protihlukového opatření.

Jako další možné opatření bylo posuzováno odklonění nákladní dopravy z jižní části obce Třebovice objízdnou trasou po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846 (trasa je zvýrazněna na obrázku č. 1 na straně 7).

Z výsledků výpočtů je zřejmé, že pokud se odkloní v prvním roce stavby nákladní doprava v nejvíce exponovaném časovém úseku, tj. 40. – 50. týdnu podle harmonogramu (celkem 11 týdnů reprezentovaných výpočtem pro 43. týden), podaří se zcela eliminovat vystavení obyvatel této části obce nadlimitnímu hluku z dopravy v tomto časovém úseku (původní počet 44 exponovaných obyvatel klesne v této době na 0). Maximální počet obyvatel exponovaných nadlimitnímu hluku u silnice III/35848 v prvním roce stavby tak klesne na 20 a při rozšíření objízdné trasy na 34. – 39. týden až na 12 obyvatel (exponovány zůstanou pouze rodinné domy č.p. 144, 135 a 155 s max. překročením limitu o 1,5 dB).

Náklady na odklonění dopravy ve 40. – 50. týdnu podle harmonogramu byly odhadnuty podle průměrných 96 pojezdů nákladní dopravy denně, což představuje 12 144 km navíc, přibližně tedy 425 tis. Kč (při ceně 35 Kč/km). Rozšíření objízdné trasy na 34. – 39. týden představuje celkové náklady 642 tis. Kč.

Odkloněním nákladní dopravy v druhém roce stavby pro nejvíce exponovaný časový úsek, tj. 33. – 39. týden podle harmonogramu (celkem 7 týdnů reprezentovaných výpočtem pro 35. týden), se podaří zredukovat vystavení obyvatel této části obce nadlimitnímu hluku z dopravy v tomto

časovém úseku (původní počet 32 exponovaných obyvatel klesne na 12 = pouze rodinné domy č.p. 144, 135 a 155 s max. překročením limitu o 1,0 dB). Maximální počet obyvatel exponovaných nadlimitnímu hluku u silnice III/35848 v druhém roce stavby tak klesne také na 20 jako v roce předchozím. Dalším rozšířením objízdné trasy o 11 týdnů (27. – 32. týden a 40. - 44. týden) by dál neklesal počet obyvatel exponovaných nadlimitnímu hluku, pouze míra překročení limitu by se snížila z 2,1 na 1,0 dB i v těchto časových úsecích. Časový úsek 40. - 44. týden je přitom málo významný, neboť se jedná pouze o odklonění 14 pojezdů nákladních automobilů denně.

Náklady na odklonění dopravy ve 33. – 39. týdnu druhého roku stavby podle harmonogramu byly odhadnuty podle průměrných 65,19 pojezdů nákladní dopravy denně, což představuje 5 248 km navíc, přibližně tedy 184 tis. Kč (při ceně 35 Kč/km). Rozšíření objízdné trasy o 27. – 32. týden a 40. - 44. týden představuje celkové náklady 302 tis. Kč.

Pro snížení hluku z dopravy na silnici III/35848 navrhujeme odklonění části nákladní dopravy z oblastí Česká Třebová, Rybník a Třebovice sever a to minimálně v nejexponovanějších časových úsecích, tj. v 40. – 50. týdnu prvního roku stavby a ve 33. – 39. týdnu druhého roku stavby (podle harmonogramu). Odklonění dopravy lze realizovat po silnicích I/14, I/43, III/35849 a III/35846. Realizací objízdné trasy v prvním roce stavby tak poklesne bilance počtu obyvatel Třebovic zasažených nadlimitními hladinami hluku v denní době následujícím způsobem (zahrnuje i oblast Třebovice sever):

Počet obyvatel zasažených nadlimitními hladinami hluku v denní době v roce 2017 v obci Třebovice navíc oproti stavu bez realizace záměru	Doba trvání (týdny)
8	15
16	10
20	6

V druhém roce stavby bude situace následující:

Počet obyvatel zasažených nadlimitními hladinami hluku v denní době v roce 2018 v obci Třebovice navíc oproti stavu bez realizace záměru	Doba trvání (týdny)
4	26
12	22
16	15
20	10

Pro celkovou dobu trvání stavebních prací (18 měsíců v průběhu dvou let) lze tedy na základě vypočítaných údajů předpokládat, že oproti stavu bez záměru, kdy by docházelo k vystavení 70 obyvatel nadlimitní hladině hluku, naroste po dobu plánovaných stavebních prací (úpravy toku Třebovka) včetně realizace objízdné trasy počet obyvatel zasažených nadlimitním hlukem následovně:

Počet obyvatel zasažených nadlimitními hladinami hluku v denní době v letech 2017 a 2018 v obci Třebovice navíc oproti stavu bez realizace záměru	Doba trvání (týdny)
4	41
8	37
12	32
16	25
20	16

Shodné tabulky pro situace bez realizace objízdné trasy pro nejvíce exponované časové úseky lze najít v závěru předchozí studie.

Standardní nejistoty výsledků výpočtu jsou ± 2,0 dB.

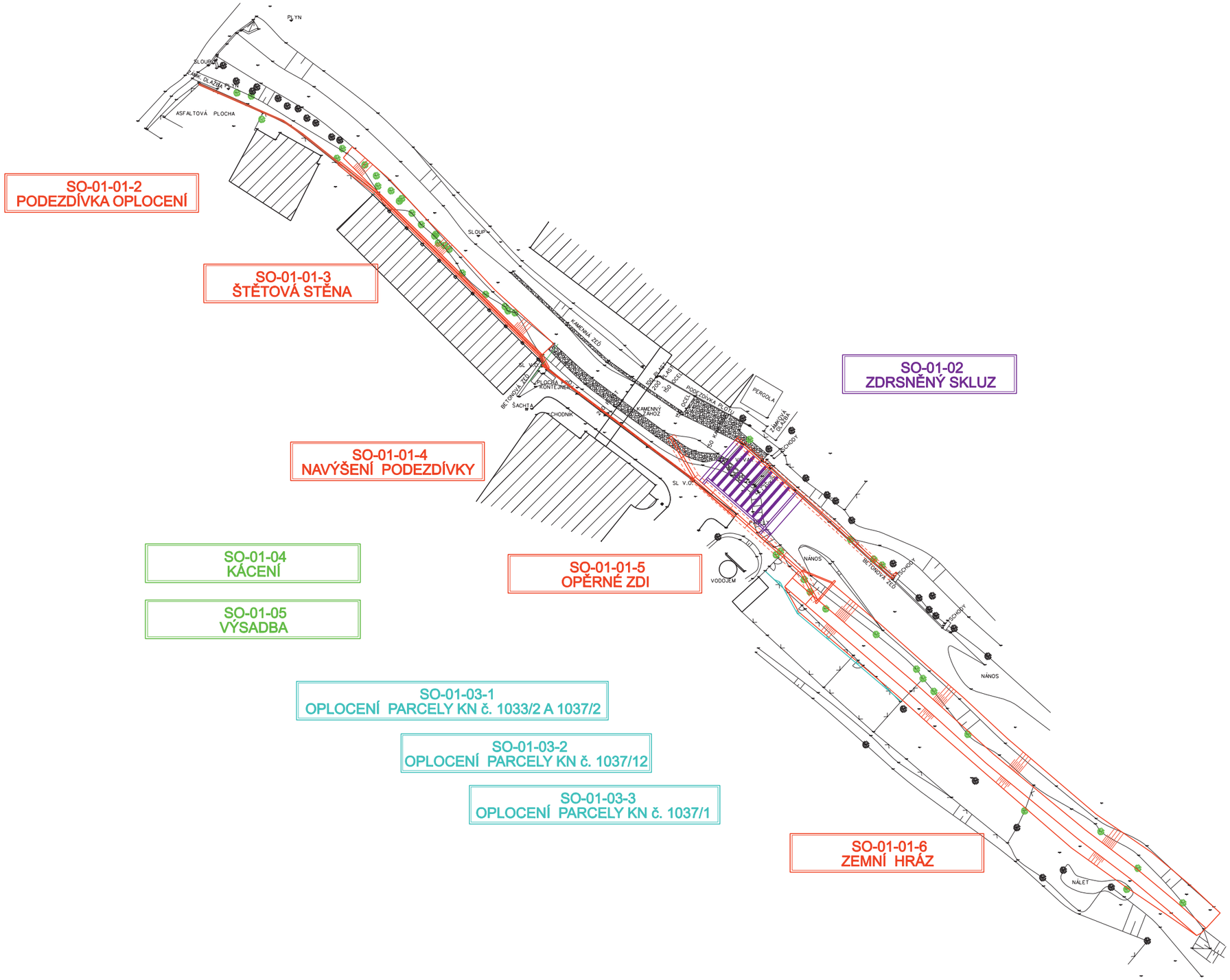
9. Použité veličiny a zkratky

OA osobní automobily
NA nákladní automobily
$L_{Aeq,16h}$ ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro 16 hodin (pro dopravu a dobu denní)
$L_{Aeq,8h}$ ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro 8 hodin (pro dopravu a dobu noční)
dB decibel
$L_{Aeq,8h}$ ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro 8 nejhlučnějších hodin (doba denní)
č. číslo
č.p. číslo popisné
k.ú. katastrální území
ev.č. evidenční číslo
dB decibel
PHO protihlukové opatření
ŘSD Ředitelství silnic a dálnic ČR
SO stavební objekt
NV nařízení vlády
SHZ stará hluková zátěž

Příloha

Lokalizace stavebních objektů

(zmenšené situační výkresy bez měřítka)



LEGENDA:

- ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
- PROTIPOVODŇOVÉ ZDI
- PŘEJEZDY
- ZEMNÍ HRÁZ
- ZDRSNĚNÝ SKLUZ
- OPLOCENÍ
- MOSTY A LÁVKY
- DEMOLICE
- MOBILNÍ HRAZENÍ
- POROST K ODSTRANĚNÍ
- NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY

POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NAVRHL	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV

SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE
NÁBŘEŽNÍ 90/4, 150 56 PRAHA 5

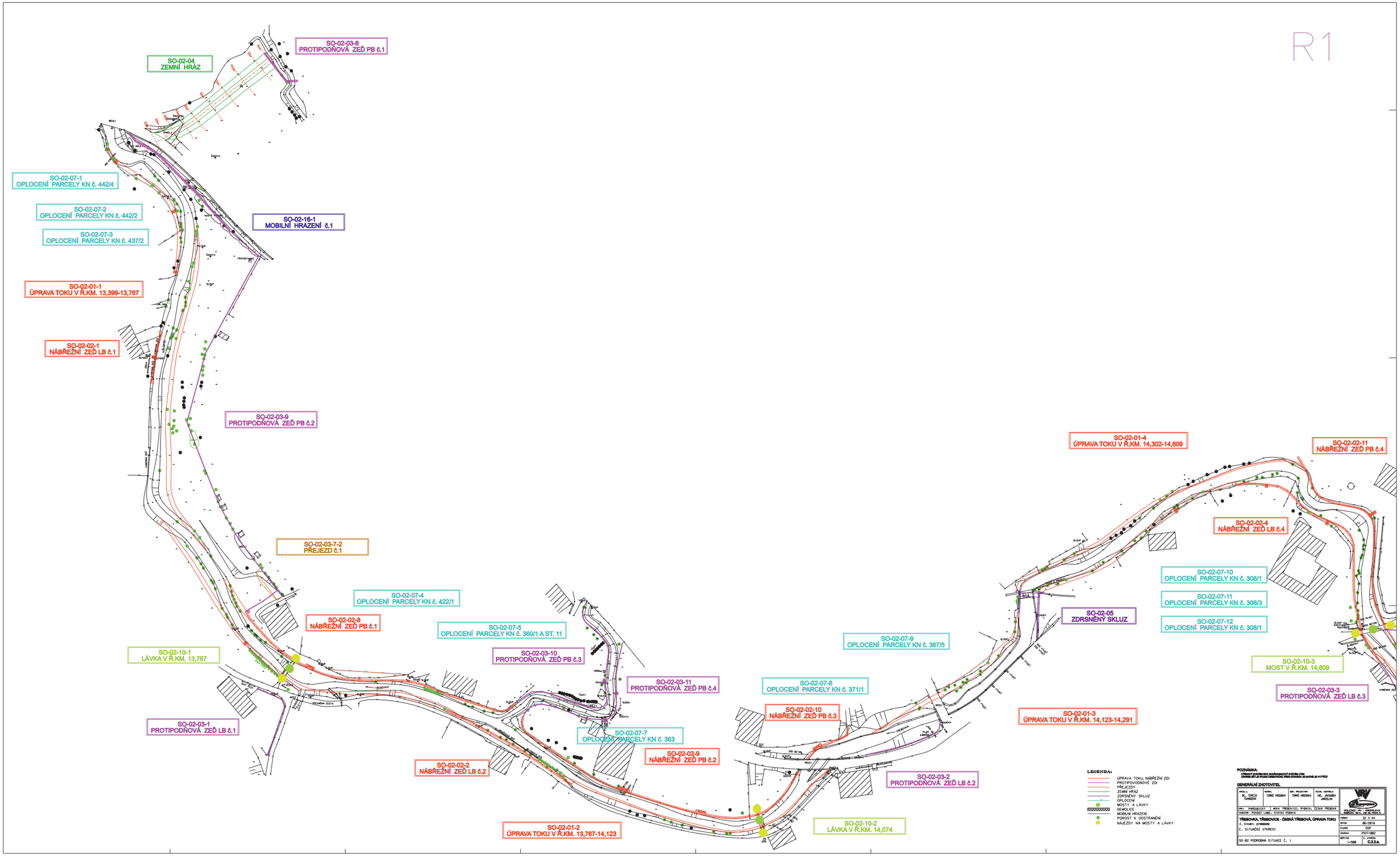
KRAJ PARDUBICKÝ | MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU
Č. STAVBY: 229000008
Č. SITUAČNÍ VÝKRESY

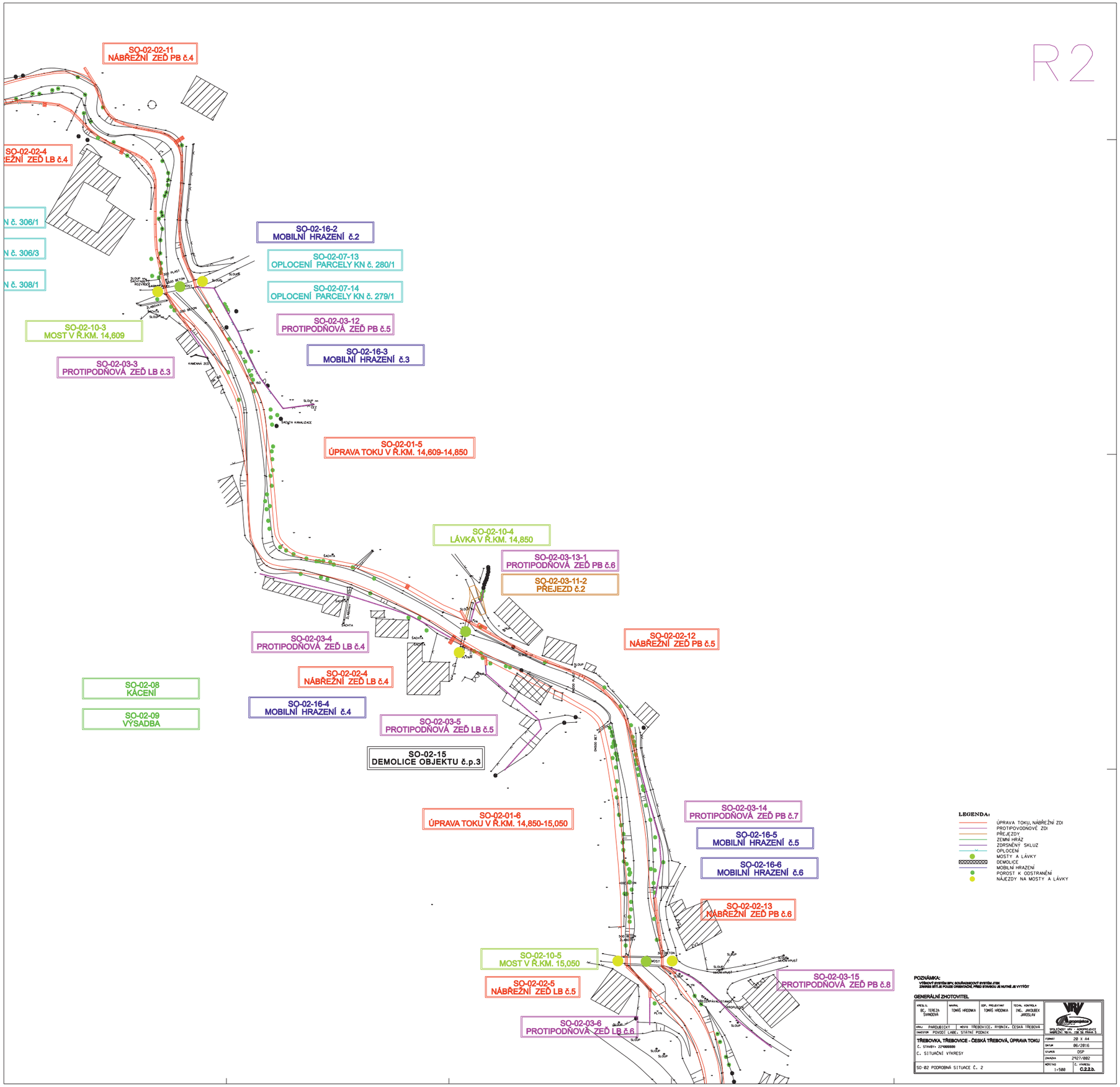
SO-01 PODROBNÁ SITUACE

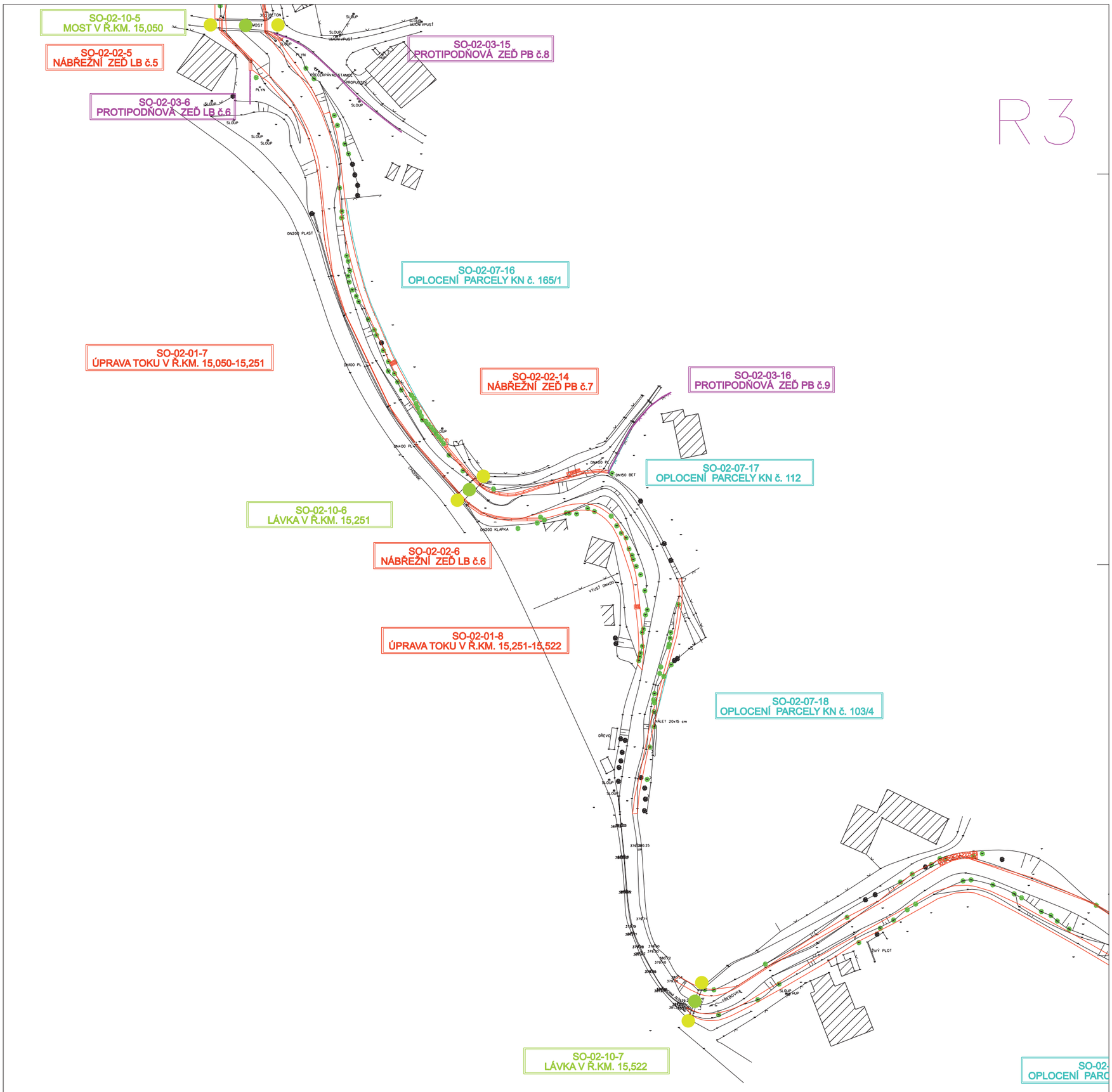
FORMÁT	12 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO	1:500
Č. VÝKRESU	C.2.1.

R1


SO-02-03-8
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.1
SO-02-04
ZEMNÍ HRÁZ
SO-02-07-1
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 442/4
SO-02-07-2
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 442/2
SO-02-07-3
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 437/2
SO-02-16-1
MOBILNÍ HRAZENÍ č.1
SO-02-01-1
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 13,399-13,767
SO-02-02-1
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.1
SO-02-03-9
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.2
SO-02-01-4
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 14,302-14,609
SO-02-02-11
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.4
SO-02-02-4
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.4
SO-02-03-7-2
PŘEJEZD č.1
SO-02-07-10
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 306/1
SO-02-07-4
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 422/1
SO-02-07-11
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 306/3
SO-02-05
ZDRSNĚNÝ SKLUZ
SO-02-07-12
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 308/1
SO-02-02-8
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.1
SO-02-07-5
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 360/1 A ST. 11
SO-02-07-9
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 367/5
SO-02-10-1
LÁVKA V Ř.KM. 13,767
SO-02-03-10
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.3
SO-02-10-3
MOST V Ř.KM. 14,609
SO-02-03-11
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.4
SO-02-07-8
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 371/1
SO-02-03-3
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.3
SO-02-02-10
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.3
SO-02-01-3
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 14,123-14,291
SO-02-03-1
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.1
SO-02-07-7
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 363
SO-02-02-9
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.2
SO-02-02-2
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.2
SO-02-03-2
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.2
SO-02-01-2
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 13,767-14,123
SO-02-10-2
LÁVKA V Ř.KM. 14,074
LEGENDA:
ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
PROTIPOVODŇOVÉ ZDI
PŘEJEZDY
ZEMNÍ HRÁZ
ZDRSNĚNÝ SKLUZ
OPLOCENÍ
MOSTY A LÁVKY
DEMOLICE
MOBILNÍ HRAZENÍ
POROST K ODSTRANĚNÍ
NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY
POZNÁMKA:
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT
GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL
VEDL.: Ing. TEREZA ŠVANDOVÁ
KONTR.: TOMÁŠ HRDINKA
OSP.: PROJEKTANT: TOMÁŠ HRDINKA
TECHN. KONTROLA: Dipl. Ing. JAROSLAV JANOUŠEK
KRAJ: PARDUBICKÝ
MESTO: TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR: POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK
VRV SPOLEČNOST VRV - HydroPlus s.r.o. SMRČEK 160, 735 36 FRÝDEK - MÍSTEK
TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU
Č. STAVBY: 2216000000
Č. SITUAČNÍ VÝKRESY
SO-02 PODROBNÁ SITUACE Č. 1
FORMÁT: 32 X 44
DATUM: 06/2016
STUPEŇ: DSP
ZAKÁZKA: 2527/002
MĚŘÍTKO: 1:500
Č. VÝKRESU: C.2.2.a.

R2


SO-02-02-11
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.4
SO-02-02-4
EŽNÍ ZEĎ LB č.4
N č. 306/1
N č. 306/3
N č. 308/1
SO-02-16-2
MOBILNÍ HRAZENÍ č.2
SO-02-07-13
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 280/1
SO-02-07-14
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 279/1
SO-02-03-12
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.5
SO-02-10-3
MOST V Ř.KM. 14,609
SO-02-16-3
MOBILNÍ HRAZENÍ č.3
SO-02-03-3
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.3
SO-02-01-5
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 14,609-14,850
SO-02-10-4
LÁVKA V Ř.KM. 14,850
SO-02-03-13-1
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.6
SO-02-03-11-2
PŘEJEZD č.2
SO-02-02-12
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.5
SO-02-03-4
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.4
SO-02-02-4
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.4
SO-02-08
KÁCENÍ
SO-02-09
VÝSADBA
SO-02-16-4
MOBILNÍ HRAZENÍ č.4
SO-02-03-5
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.5
SO-02-15
DEMOLICE OBJEKTU č.p.3
SO-02-01-6
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 14,850-15,050
SO-02-03-14
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.7
SO-02-16-5
MOBILNÍ HRAZENÍ č.5
SO-02-16-6
MOBILNÍ HRAZENÍ č.6
SO-02-02-13
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.6
SO-02-10-5
MOST V Ř.KM. 15,050
SO-02-02-5
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.5
SO-02-03-15
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.8
SO-02-03-6
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.6
LEGENDA:
ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
PROTIPOVODŇOVÉ ZDI
PŘEJEZDY
ZEMNÍ HRÁZ
ZDRSNĚNÝ SKLUZ
OPLOCENÍ
MOSTY A LÁVKY
DEMOLICE
MOBILNÍ HRAZENÍ
POROST K ODSTRANĚNÍ
NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY
POZNÁMKA:
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JIŽ VYTÝČIT
GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL
VEDOUCÍ ING. TEREZA ŠVANDOVÁ
NAVRH. TOMÁŠ HRODNKA
ODP. PROJEKTANT TOMÁŠ HRODNKA
TECHN. KONTROLA ING. JAROSLAV JAROSLAV
KRAJ PARDUBICKÝ
MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK
SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKT MORAVA, a.s. OD SL. PRAHA 5
TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU
Č. STAVBY: 2210000000
Č. SITUAČNÍ VÝKRESY
SO-02 PODROBNÁ SITUACE Č. 2
FORMÁT 20 X A4
DATUM 06/2016
STUPEŇ DSP
ZAKÁZKA 2927/002
MĚŘÍTKO 1:500
Č. VÝKRESU C.2.2.b.



LEGENDA:

- ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
- PROTIPOVODŇOVÉ ZDI
- PŘEJEZDY
- ZEMNÍ HRÁZ
- ZDRSNĚNÝ SKLUZ
- OPLOCENÍ
- MOSTY A LÁVKY
- DEMOLICE
- MOBILNÍ HRAZENÍ
- POROST K ODSTRANĚNÍ
- NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY

POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NAVRHL	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA	
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV	VRV agroprojekce SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE NÁBŘEŽNÍ 90/4, 150 56 PRAHA 5
KRAJ PARDUBICKÝ	MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ			
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK				

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

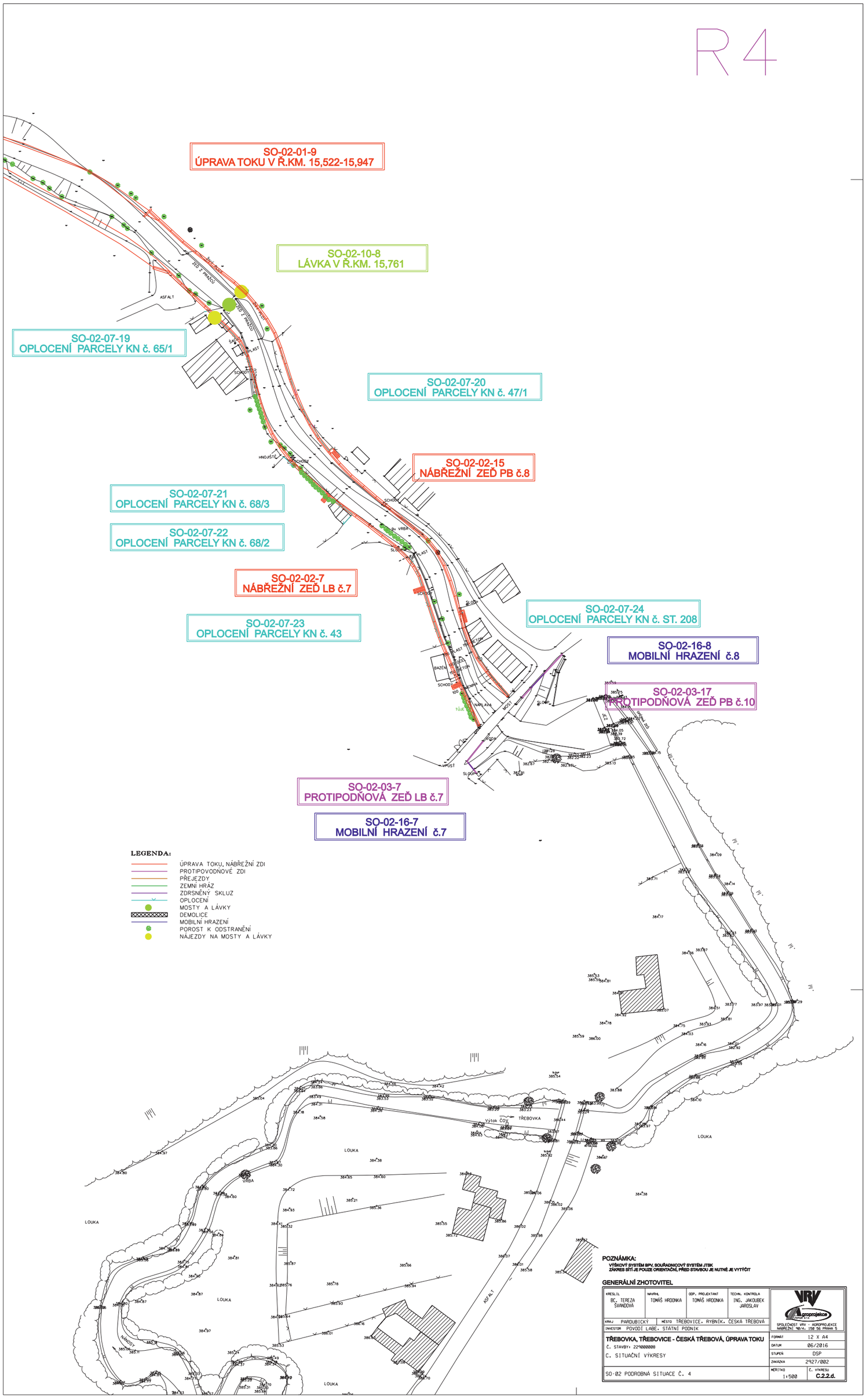
Č. STAVBY: 229000008

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-02 PODROBNÁ SITUACE Č. 3

FORMÁT	16 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.2.2.c.

R4



POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NAVRHL	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV

KRAJ PARDUBICKÝ | MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

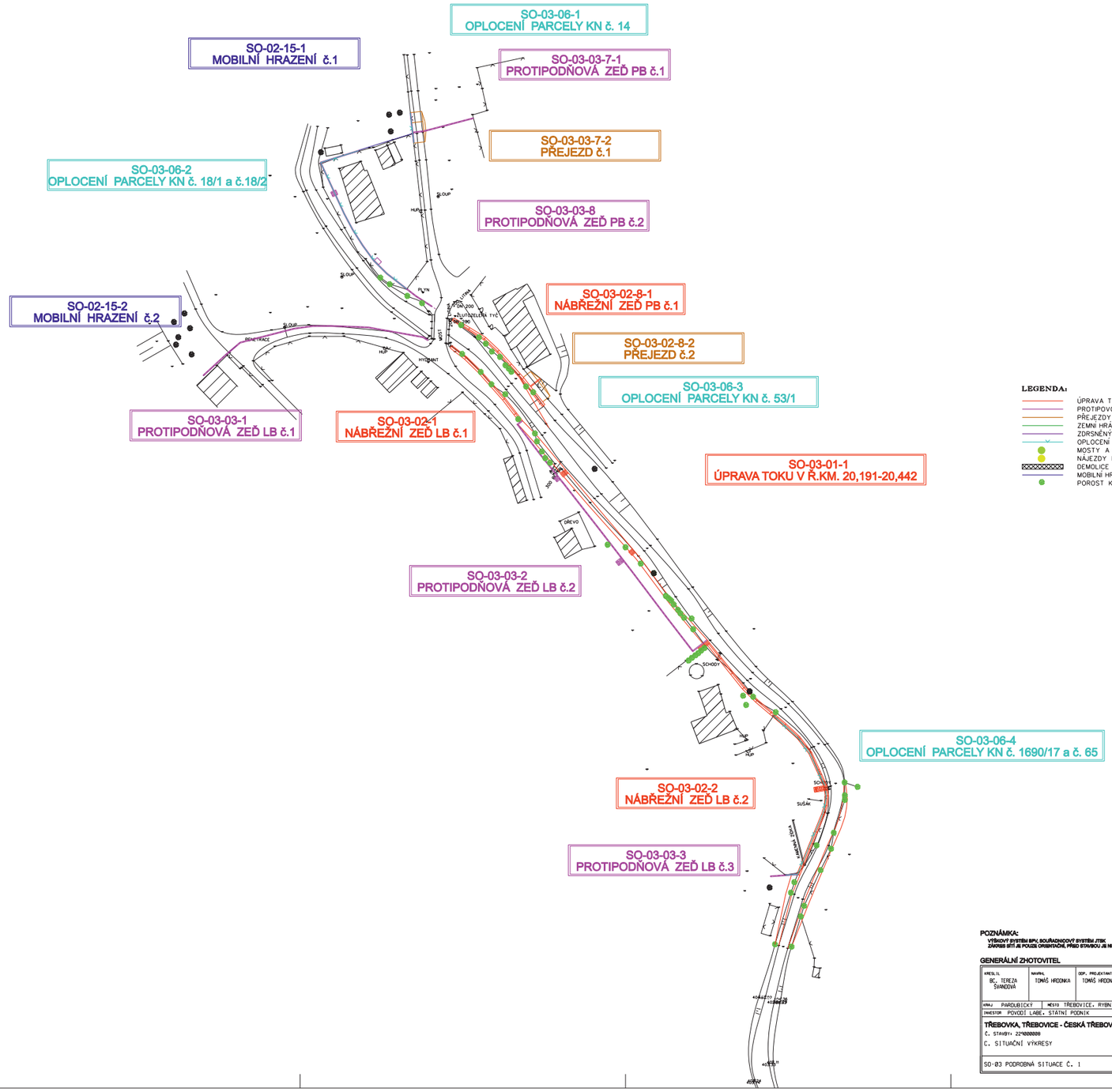
Č. STAVBY: 229000008
C. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-02 PODROBNÁ SITUACE Č. 4

VRV
agroprojekce
SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE NÁBŘEŽNÍ 90/4, 150 56 PRAHA 5

FORMÁT	12 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO	1:500
Č. VÝKRESU	C.2.2.d.

T1



POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NAVRH.	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA	
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV	SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE MARTIN, N.V.A., DIE 56 PRAHA 5
KRAJ PARDUBICKÝ	MESTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ			
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK				

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

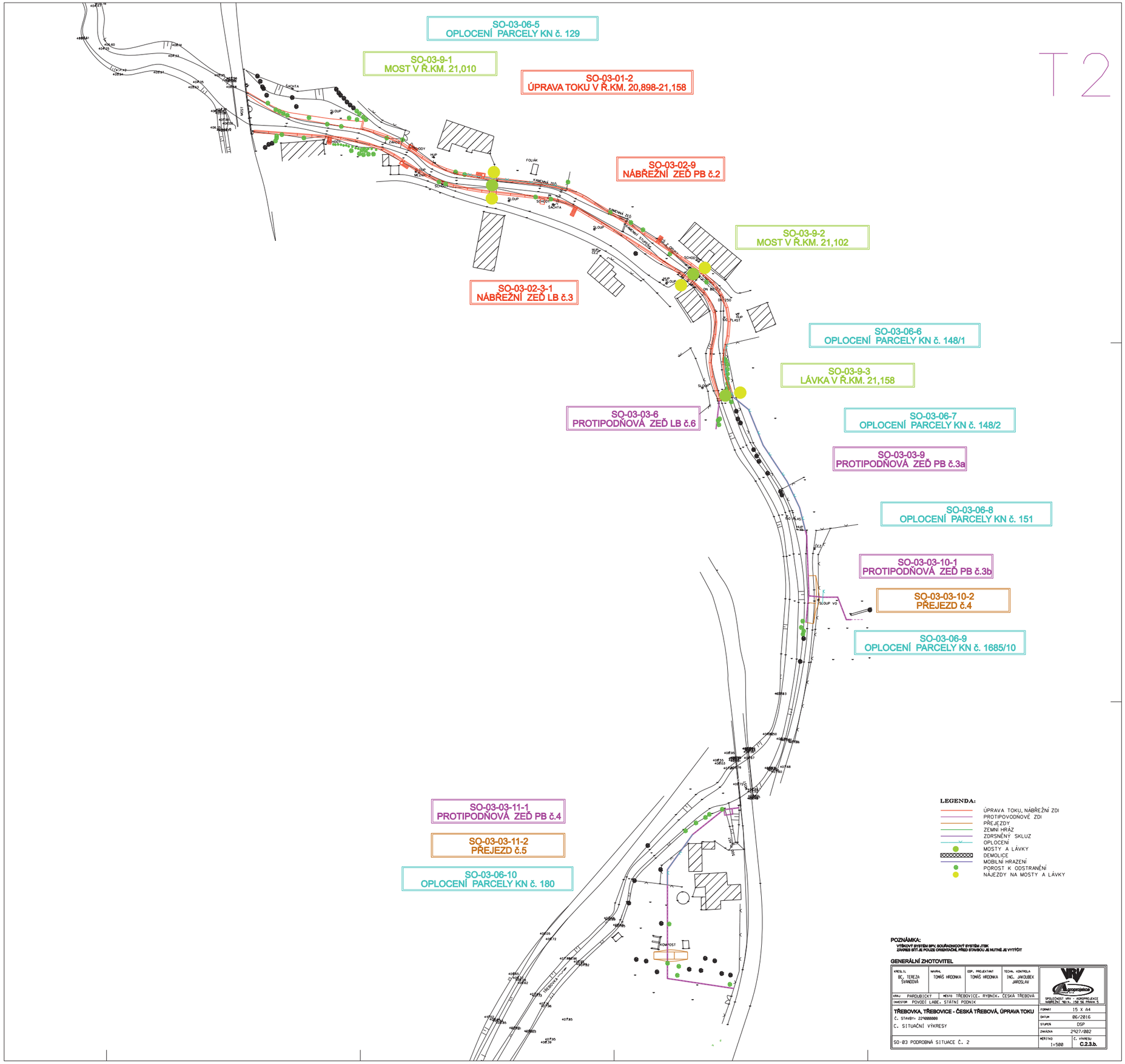
Č. STAVBY: 224000000

Č. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 1

FORMÁT	15 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.2.3.a.

T2



POZNÁMKA:
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTYČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

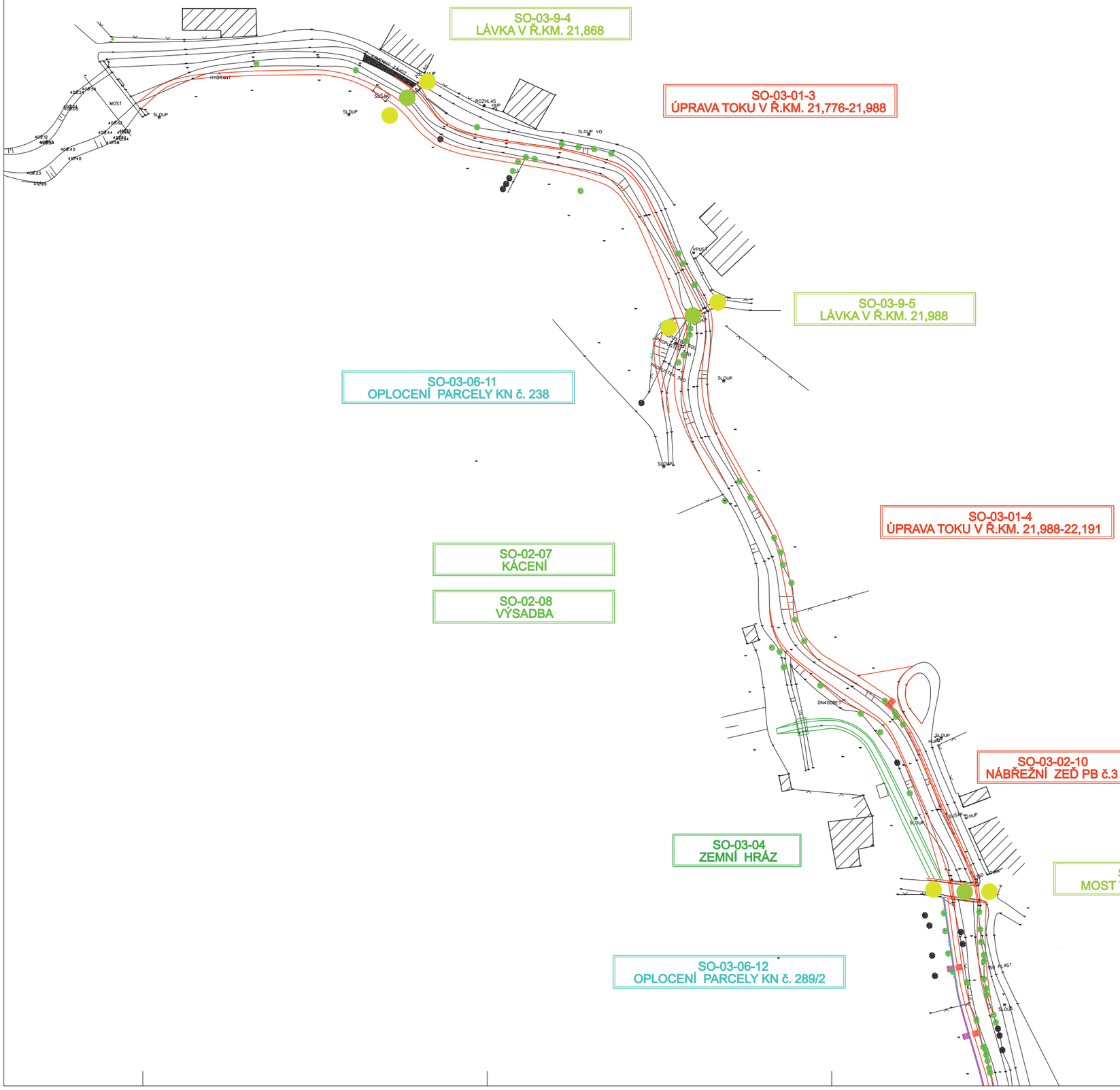
KRESLIL	NAVRHL	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA	
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV	SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE KARBENĚ, s.r.o. 150 56 Praha 5
KRAJ PARDUBICKÝ	MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ			
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK				

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU
Č. STAVBY: 22*000000
Č. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 2

FORMÁT	15 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/082
MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.2.3.b.

T3



LEGENDA:

- ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
- PROTIPOVODŇOVÉ ZDI
- PŘEJEZDY
- ZEMNÍ HRÁZ
- ZDRSNĚNÝ SKLUZ
- OPLOCENÍ
- MOSTY A LÁVKY
- DEMOLICE
- MOBILNÍ HRAZENÍ
- POROST K ODSTRANĚNÍ
- NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY

POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTYČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL: BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	NÁVRH: TOMÁŠ HRDONKA	ODP. PROJEKTANT: TOMÁŠ HRDONKA	TECHN. KONTROLA: ING. JAKOUBEK JAROSLAV	VRV agroprojekce s.r.o. SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE NÁBŘEŽNÍ 918/4, 158 56 PRAHA 5
KRAJ: PARDUBICKÝ	MĚSTO: TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ			
INVESTOR: POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK				

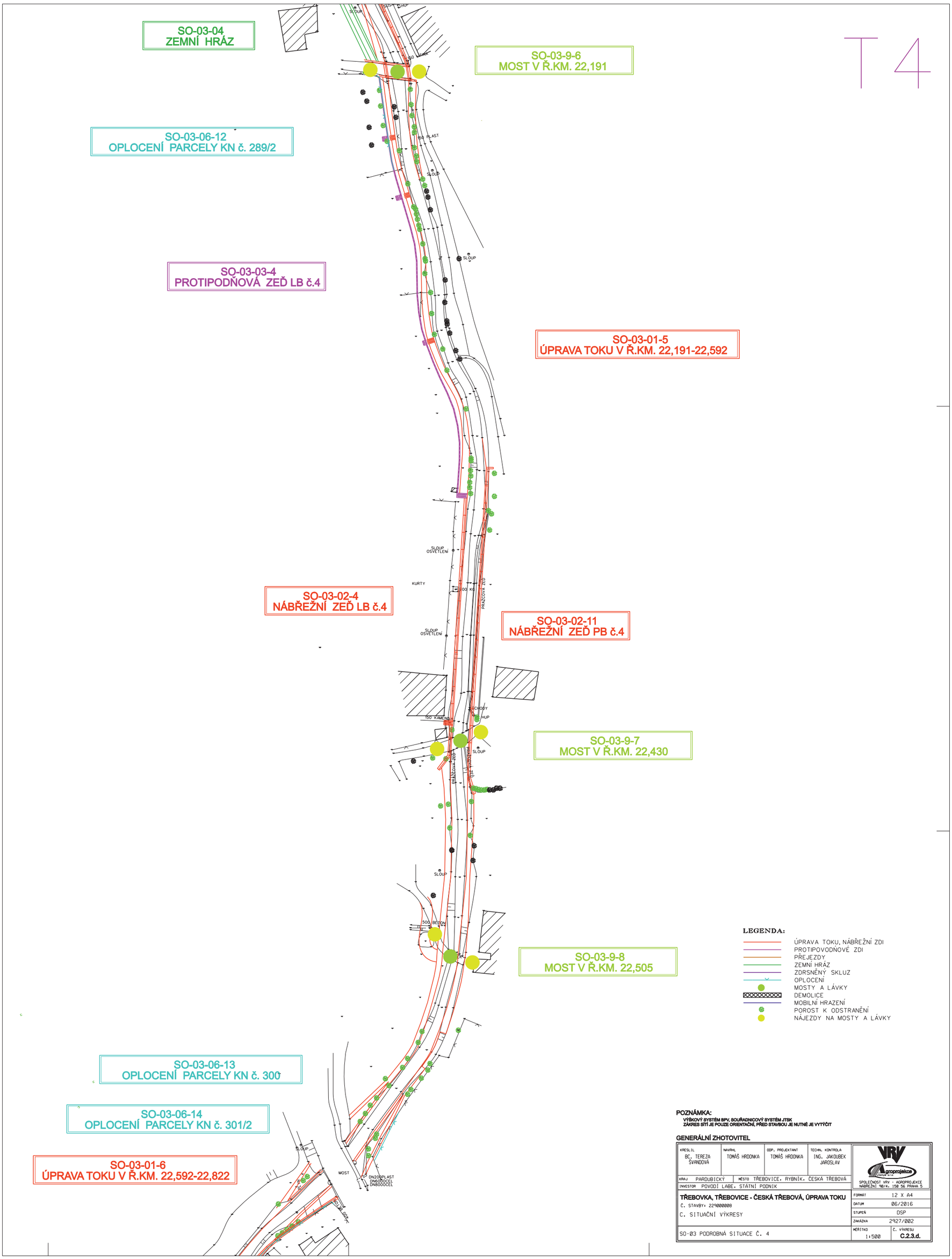
TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

Č. STAVBY: 229000008

Č. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 3

FORMÁT	15 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO	1:500
Č. VÝKRESU	C.2.3.c.



POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NAVRHL	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA	
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV	VRV Agroprojekce Group s.r.o. SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE NÁBŘEŽNÍ 90/4, 150 56 PRAHA 5
KRAJ PARDUBICKÝ	MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ			
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK				

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

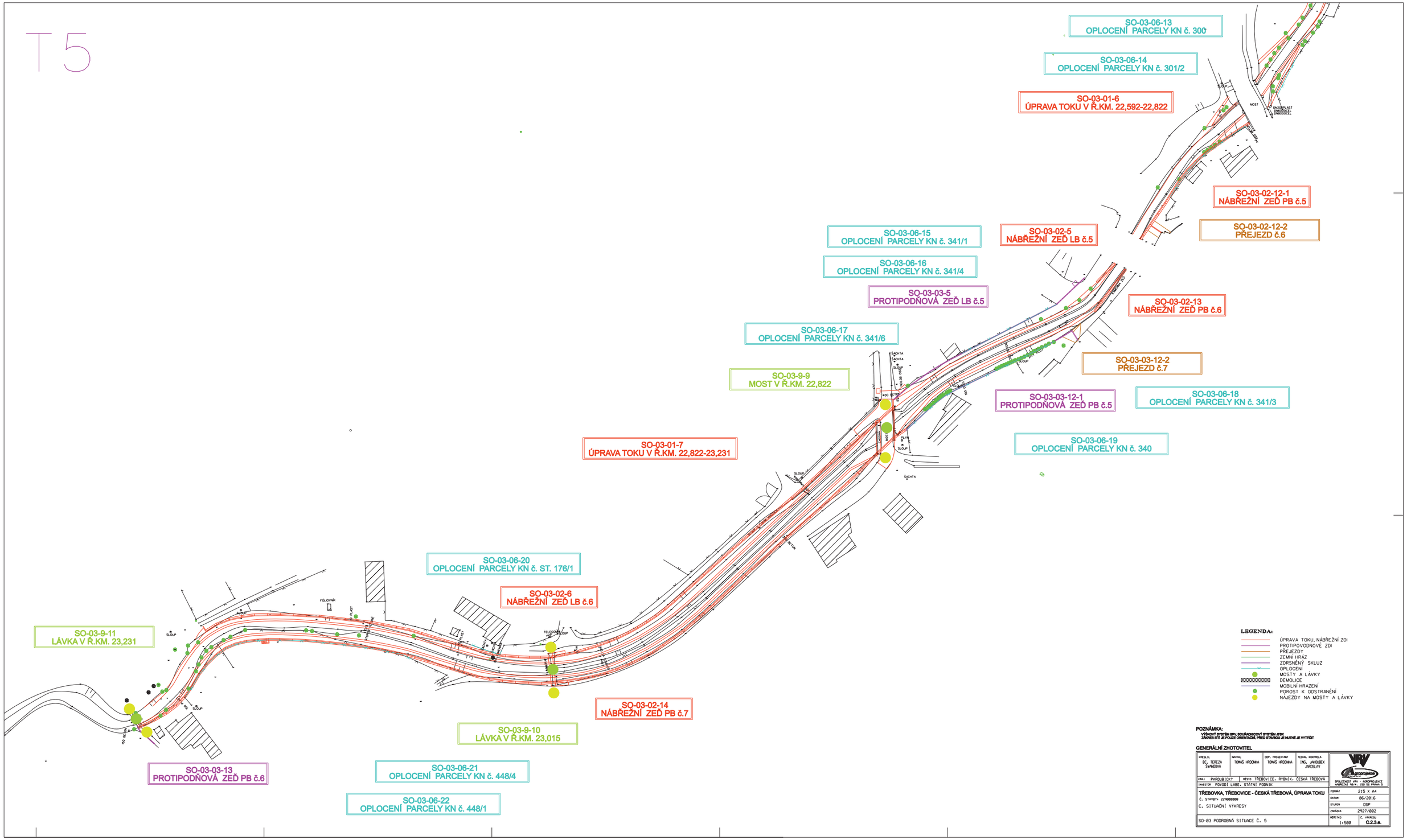
Č. STAVBY: 229000008

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

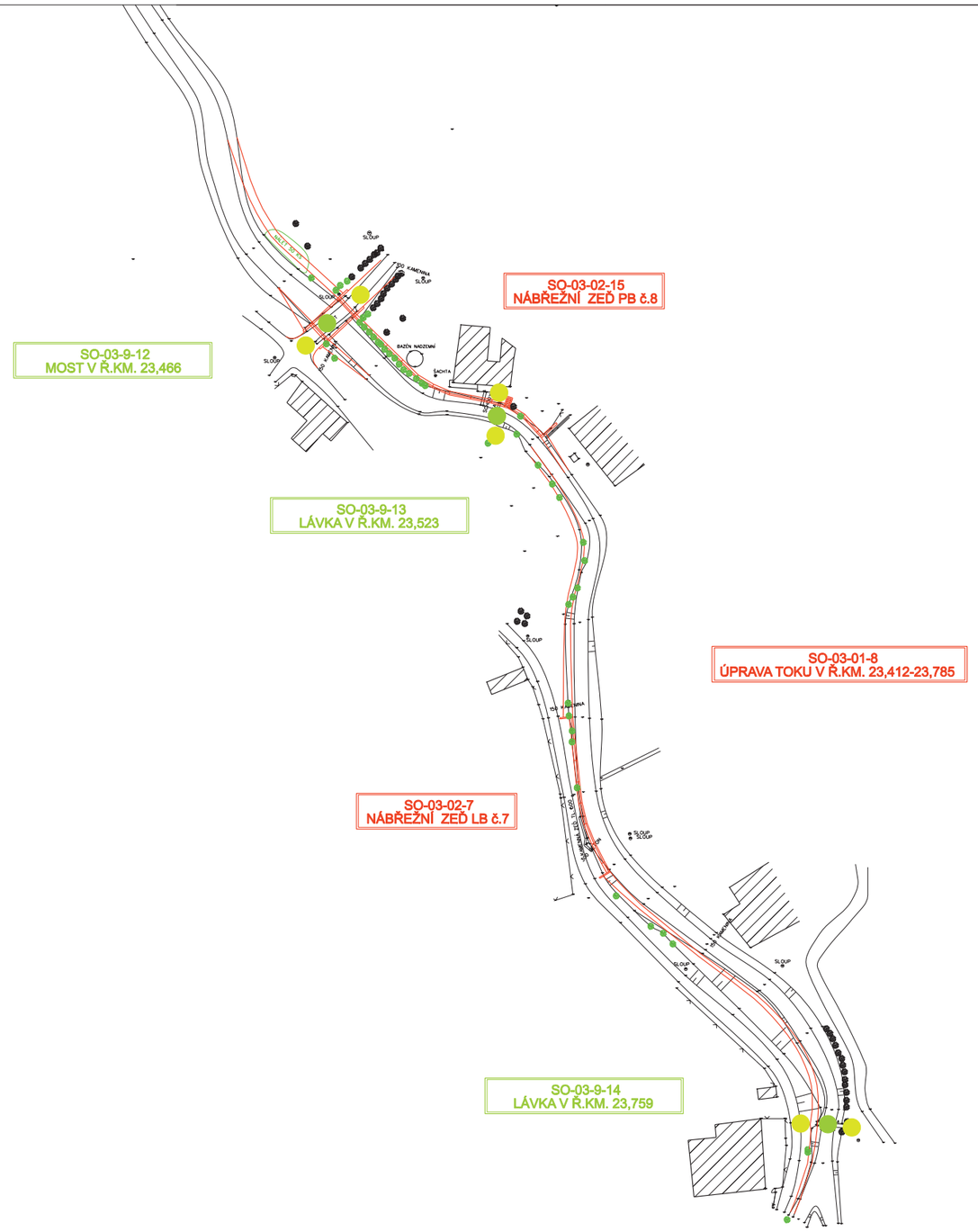
FORMÁT	12 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2927/002
MĚŘÍTKO 1:500	Č. VÝKRESU C.2.3.d.

SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 4

T5


SO-03-06-13
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 300
SO-03-06-14
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 301/2
SO-03-01-6
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 22,592-22,822
SO-03-02-12-1
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.5
SO-03-02-12-2
PŘEJEZD č.6
SO-03-06-15
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 341/1
SO-03-02-5
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.5
SO-03-06-16
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 341/4
SO-03-03-5
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ LB č.5
SO-03-02-13
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.6
SO-03-06-17
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 341/6
SO-03-03-12-2
PŘEJEZD č.7
SO-03-9-9
MOST V Ř.KM. 22,822
SO-03-03-12-1
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.5
SO-03-06-18
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 341/3
SO-03-01-7
ÚPRAVA TOKU V Ř.KM. 22,822-23,231
SO-03-06-19
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 340
SO-03-06-20
OPLOCENÍ PARCELY KN č. ST. 176/1
SO-03-02-6
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ LB č.6
SO-03-9-11
LÁVKA V Ř.KM. 23,231
SO-03-02-14
NÁBŘEŽNÍ ZEĎ PB č.7
SO-03-9-10
LÁVKA V Ř.KM. 23,015
SO-03-03-13
PROTIPODŇOVÁ ZEĎ PB č.6
SO-03-06-21
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 448/4
SO-03-06-22
OPLOCENÍ PARCELY KN č. 448/1
LEGENDA:
ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
PROTIPOVODNOVÉ ZDI
PŘEJEZDY
ZEMNÍ HRÁZ
ZDRSNĚNÝ SKLUZ
OPLOCENÍ
MOSTY A LÁVKY
DEMOLICE
MOBILNÍ HRAZENÍ
POROST K ODSTRANĚNÍ
NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY
POZNÁMKA:
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTÝČIT
GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL
KRESLIL BC. TEREZA ŠVANDOVÁ
NAVRH. TOMÁŠ HRDINKA
ODP. PROJEKTANT TOMÁŠ HRDINKA
TECHN. KONTROLA ING. JAROSLAV JAKOUBEK
SPOLEČNOST: VRV - AGROPRŮMYSLOVÝ VÝVOJ, SPOL. S R.O. MARKÉTY 18/4, 150 56 PRAHA 5
KRAJ PARDUBICKÝ
MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK
TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU
Č. STAVBY: 229000000
Č. SITUAČNÍ VÝKRESY
SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 5
FORMÁT 215 X A4
DATUM 06/2016
STUPEŇ DSP
ZAKÁZKA 2927/002
MĚŘÍTKO 1:500
Č. VÝKRESU C.2.3.e.

T6



LEGENDA:

- ÚPRAVA TOKU, NÁBŘEŽNÍ ZDI
- PROTIPOVODNOVÉ ZDI
- PŘEJEZDY
- ZEMNÍ HRÁZ
- ZDRSNĚNÝ SKLUZ
- OPLOCENÍ
- MOSTY A LÁVKY
- DEMOLICE
- MOBILNÍ HRAZENÍ
- POROST K ODSTRANĚNÍ
- NÁJEZDY NA MOSTY A LÁVKY

POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV, SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK
ZÁKRES SÍTÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ, PŘED STAVBOU JE NUTNÉ JE VYTYČIT

GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL

KRESLIL	NÁVRH	ODP. PROJEKTANT	TECHN. KONTROLA
BC. TEREZA ŠVANDOVÁ	TOMÁŠ HRDONKA	TOMÁŠ HRDONKA	ING. JAKOUBEK JAROSLAV

KRAJ PARDUBICKÝ | MĚSTO TŘEBOVICE, RYBNÍK, ČESKÁ TŘEBOVÁ
INVESTOR POVODÍ LABE, STÁTNÍ PODNIK

SPOLEČNOST VRV - AGROPROJEKCE
NÁBŘEŽNÍ 98/4, 150 56 PRAHA 5

TŘEBOVKA, TŘEBOVICE - ČESKÁ TŘEBOVÁ, ÚPRAVA TOKU

Č. STAVBY: 22*000000

Č. SITUAČNÍ VÝKRESY

SO-03 PODROBNÁ SITUACE Č. 6

FORMÁT	15 X A4
DATUM	06/2016
STUPEŇ	DSP
ZAKÁZKA	2427/002
MĚŘÍTKO	1:500
Č. VÝKRESU	C.2.3.f.