





			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz		
PROFESNÍ SKUPINA:	33 Životní prostředí	VEDOUcí PROF. SKUPINY Mgr. Gabriela Růžičková	JEDNATEL Ing. Jiří Molák		
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Hana Hanáková 		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Mgr. Gabriela Růžičková 	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jana Janská 	KONTROLOVAL Mgr. Gabriela Růžičková 	
KRAJ: Olomoucký		POVĚŘENÝ OÚ: Lipová Lázně		STUPEŇ: PROJEKT	
Rekonstrukce mostů v km 29,624 a 30,538 včetně železničního svršku pro zvýšení rychlosti v TÚ Horní Lipová - Lipová Lázně trati Hanušovice - Mikulovice				ZAK. ČÍSLO 16030-01-1216	ARCH. ČÍSLO 2016120044
				MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
				DATUM: 12/2016	
Dendrologický průzkum				ČÁST DOKUM. B.3	PŘÍLOHA B.3.3

**"Rekonstrukce mostů v km 29,624 a 30,538  
včetně železničního svršku pro zvýšení  
rychlosti v TÚ Horní Lipová - Lipová Lázně trati  
Hanušovice – Mikulovice“**

***J.3 Dendrologický průzkum***

***Stupeň projektové dokumentace: přípravná dokumentace***

<b>Objednatel:</b>	<b>Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa východ se sídlem v Olomouci Nerudova 1, 772 58 Olomouc</b>
<b>Projektant:</b>	<b>SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno</b>
<b>Zpracovali:</b>	<b>Ing. Jana Janská</b>

Brno, říjen 2015

# O B S A H

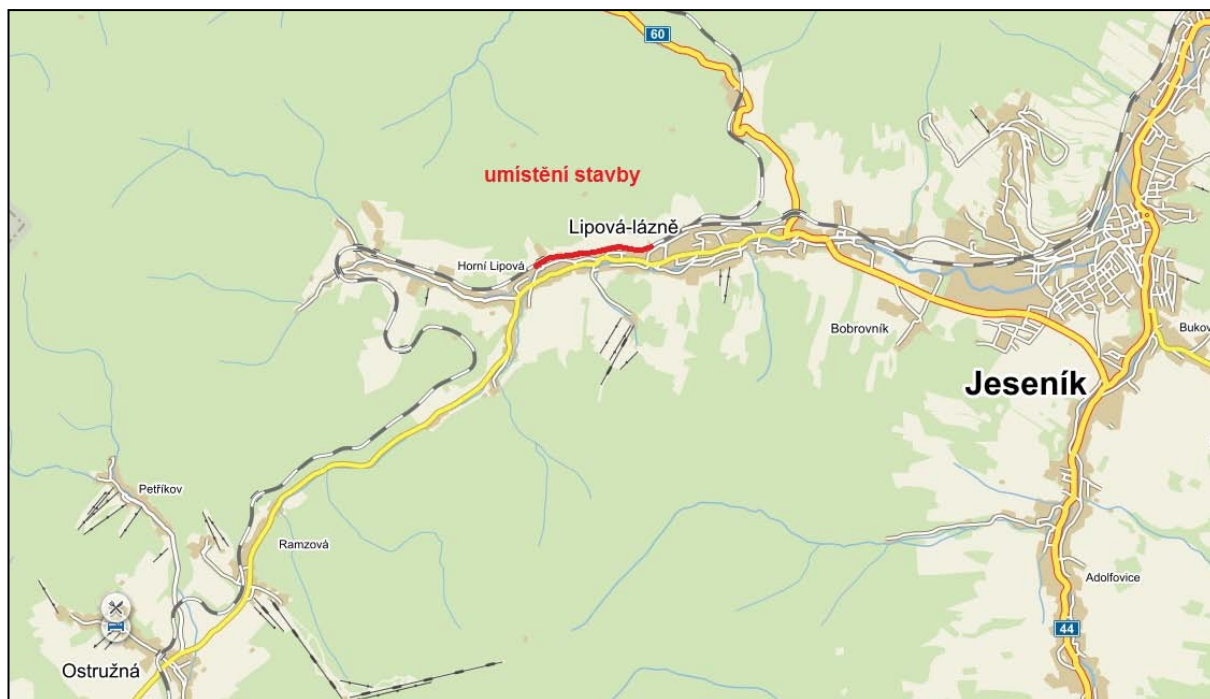
1. Textová část .....	2
1.1. Základní údaje .....	2
1.2. Přehledná situace .....	3
1.3. Stručný popis stavby .....	3
1.4. Popis území .....	3
1.5. Metodika .....	5
2. Tabulková část .....	6
PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú. ....	6
3. Mapová příloha .....	7
SITUACE Č. 1 - 4 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000 .....	7

## 1. TEXTOVÁ ČÁST

### 1.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Rekonstrukce mostů v km 29,624 a 30,538 včetně železničního svršku pro zvýšení rychlosti v TÚ Horní Lipová – Lipová Lázně trati Hanušovice - Mikulovice
Umístění stavby:	Kraj Olomoucký
ORP:	Jeseník
Katastrální území	Horní Lipová, Dolní Lipová
Investor:	SŽDC, Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno
Realizace stavby:	Předpokládaná realizace stavby 2. polovina roku 2016

## 1.2. PŘEHLEDNÁ SITUACE



## 1.3. STRUČNÝ POPIS STAVBY

Železniční trať č. 292 Šumperk – Krnov je v předmětném úseku provozována v nezávislé trakci, je jednokolejná s maximální rychlostí 50 km/h. Rozsah stavby je dán obnovou železničního svršku a spodku mezi km 29,620 a 30,906, tj. celkem cca 1,3 km. Součástí stavby je rekonstrukce celkem 6 mostních objektů (dva mosty a čtyři propustky).

Stávající kolejový rošt tv. S49 na dřevěných pražcích bude snesen, demontován a nahrazen novým. Nový železniční svršek bude na betonových pražcích bezpodkladnicových s pružným upevněním. Kolej bude svařena do bezстыkové koleje.

O rozsahu rekonstrukce železničního spodku bude rozhodnuto dle výsledků zkoušek. Stávající kolejové lože může být v předmětném úseku rekonstrukce koleje pročištěno strojní čističkou, v lokálních místech (bývalé úroňové přejezdy, mostní objekty, nestabilní oblast žel.spodku) případně odtěženo a doplněno novým kolejovým ložem do předepsaného tvaru dle předpisu SŽDC

Účelem stavby je odstranění omezujících prvků rychlosti, plynulosti a bezpečnosti železničního provozu. Stavba se naváže na provedené opravné práce na železničním svršku a spodku v neinvestiční stavbě SŽDC „Odstranění propadu rychlosti na trati Krnov - Šumperk, v úseku Bludov – Hanušovice (mimo) – Ramzová (mimo) – Jeseník (mimo)“, která je realizována v letošním roce. Po dokončení stavby se výrazně zvýší komfort pro cestující a zajistí spolehlivé provozování železniční dopravy a bezpečnost pohybu cestujících, zvýší se kultura cestování a zatraktivní se využívání železniční dopravy pro cestující.

## 1.4. POPIS ÚZEMÍ

### 1.4.1. Charakteristika širšího území

Podle Biogeografického členění ČR (Culek 1996) zasahuje trať na území Jesenického bioregionu.

*Jesenický bioregion 1.70* leží na pomezí severní Moravy a Slezska, okrajově zasahuje i do Polska. Zabírá geomorfologické celky Hrubý jeseník, Králický Sněžník, Rychlebské hory a část Zlatohorské vrchoviny. Reliéf širšího území má charakter členité hornatiny, geologicky je území budováno krystalickými břidlicemi. Pedologicky je zastoupen typ kambizemních podzolů. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpínský stupeň. Potencionální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčínami, alpínskými společenstvy a vrchovišti.

Biota je bohatá, zahrnuje rozmanité migranty, charakteristické je zastoupení karpatských prvků. Nacházejí se zde dvě velká rašeliniště s borovicí blatkou. Netypická část je tvořena nižšími, okrajovými horskými skupinami, kde se již nevyskytuje vegetace přirozených smrčín, pouze malé ostrovy acidofilních horských bučin. Tyto části tvoří přechod k nižšímu podhůří. Lesy dnes tvoří převážně smrkové monokultury, jsou zde rozsáhlé zbytky horských bučin, suťových lesů a přežívajících klimaxových smrčín.

Dle klimatické regionalizace náleží zájmové území do chladné klimatické oblasti CH7 (Quitt 1971), s průměrnou roční teplotou 5,5 °C, průměrný roční úhrn srážek činí 980 mm.

Chladná klimatická oblast CH7 je charakterizována jako oblast s velmi krátkým až krátkým, mírně chladným a vlhkým létem. Přechodné období je dlouhé s mírně chladným jarem a mírným podzimem. Zima je dlouhá, mírná, mírně vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky.

### 1.4.2. Charakteristika lokality

Obecně lze říci, že posuzovaný traťový úsek doprovází otevřená krajina z velké části odlesněná, s pro tuto oblast typickou roztroušenou zástavbou. Jinde se jedná o produkční louky či zahrady obytné zástavby. Původní vegetace se zde téměř nevyskytuje, kromě několika zachovalých lokalit, většinou ve větší vzdálenosti od trati.

Dotčená zeleň se nachází podél železniční trati po obou stranách roztoušeně v zářezech i na náspech. Vyskytují se jak jednotlivé vzrostlé stromy a skupinky stromů, tak souvislé porosty náletových dřevin (stromů a keřů). Celý úsek trati je pravidelně čištěn a zeleň odstraňována v šířce cca 5 m od osy koleje po obou stranách.

Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme podél trati různé druhy vrb (*Salix* sp.) dva druhy javorů (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), břízu bělokorou (*Betula pendula*) oba druhy lip (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos*), smrk ztepilý (*Picea abies*) a další.

Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především jabloněmi (*Malus* sp.) a slivoněmi (*Prunus* sp.). Z přítomných keřů převažuje bez černý (*Sambucus nigra*) a růže sp. (*Rosa* sp.) a různé druhy rodu *Prunus*, dále lze zmínit hloh obecný (*Crataegus oxyacantha*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), lísku obecnou (*Corylus avellana*) a další.

V blízkosti propustku evid.km 29,877 se nachází vzrostlý javor mléč (*Acer platanoides*) o průměru kmene 70 cm a výšce cca 15 m, který je navržen k ochraně před poškozením zemními pracemi. Kmen stromu bude obedněn a pokud dojde k poškození kořenů, budou ošetřeny odbornou firmou.

## 1.5. METODIKA

Dendrologický průzkum je podrobný průzkum dřevin rostoucích mimo les, který slouží jako podklad pro udělení povolení ke kácení dřevin příslušným orgánem ochrany přírody a k případnému stanovení rozsahu náhradních výsadeb za kácené dřeviny.

Terénní průzkum byl realizován od července do září 2013. Byl proveden při pochůzce po trati a dalších lokalitách podle koordinační situace stavby a ve spolupráci s projektanty jednotlivých stavebních objektů. V rámci tohoto průzkumu byly evidovány jednotlivé stromy, skupiny stromů a keřové porosty. U ploch keřů a náletových porostů byla zaznamenána procentuální pokryvnost. Dřeviny byly určovány podle druhu, pouze u taxonomicky složitějších skupin byla jejich příslušnost určena jen na úrovni rodu (např. topol – *Populus* sp. a vrba *Salix* sp.).

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu následujícím způsobem:

- průměr kmene: měřen metrem ve výšce 1,3 m nad zemí, v případě nepřístupnosti terénu odhadem.
- výška a koruna: kvalifikovaný odhad
- poškození koruny a kmene: kvalifikovaný odhad
- plochy keřů, náletů: pásmo, odečet z mapy

Ocenění dřevin bylo provedeno podle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin. Pro každou plochu je zpracován oceňovací protokol. Tyto protokoly jsou k nahlédnutí u zpracovatelů.

Výsledky dendrologických průzkumů jsou uvedeny ve 2.Tabulkové části - Přehled dřevin dle katastrálních území včetně jejich charakteristik (druhové složení, výška porostu, procento pokryvnosti a ocenění).

Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality porostů dřevin zakresleny a očíslovány v mapových podkladech, které jsou součástí 3.Mapové přílohy. Plochy porostů jsou označeny počátečními písmeny názvu k.ú., označením k a číselnou řadou, vzrostlé stromy jsou bez označení k – pouze zkratkou názvu k.ú. a číselnou řadou.

## **2. TABULKOVÁ ČÁST**

### **PŘEHLED DŘEVIN DLE K.Ú.**

## Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

### DOLNÍ LIPOVÁ

Číslo dřeviny	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně [m2]	Ekolog. újma [KČ]
DL-K1	Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides L. (javor mléč), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý)	450	3	10	45	457
DL-K2	Acer platanoides L. (javor mléč)	70	2	20	15	614
DL-3	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 30 cm	10	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-4	Salix sp. (vrba sp.)	10	4	50	5	PŘÍP. OŘEZ
DL-K5	Sambucus nigra (bez černý)	10	3	50	5	52
DL-6	Betula pendula (bříza bělokorá), dvojkmen	průměr kmene 2x25 cm	10	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-7	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 35 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-8	Picea abies (smrk ztepilý)	průměr kmene 35 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-9	Picea abies (smrk ztepilý), <b>10 ks</b>	průměr kmenů 10x5 cm	3 - 6	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-10	Acer platanoides L. (javor mléč)	průměr kmene 5 cm	4	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-11	Betula pendula (bříza bělokorá), dvojkmen	průměr kmenů 2x15 cm	10	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-12	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 35 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-13	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 25 cm	10	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-14	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 30 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-15	Salix sp. (vrba sp.)	průměr kmenů 6x10 cm	8	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-16	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 35 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ

## Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

### DOLNÍ LIPOVÁ

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně cca [m2]	Ekolog. újma [Kč]
DL-17	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 20 cm	8	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-18	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 35 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-19	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 15 cm	7	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-20	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 30 cm	11	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-21	Betula pendula (bříza bělokorá)	průměr kmene 30 cm	12	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-22	Betula pendula (bříza bělokorá) <b>10 ks</b>	průměr kmenů 10x5 cm	4 - 5	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-23	Prunus domestica (slivoň švestka) <b>3 ks</b>	průměr kmenů 3x10 cm	3	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-K24	Corylus avellana (líška obecná), Betula pendula (bříza bělokorá), Picea abies (smrk ztepilý), Populus tremuls (topol osika)	130	5	60		PŘÍP. OŘEZ
DL-25	Picea abies (smrk ztepilý), <b>18 ks</b>	2x30, ostatní 15-25 cm	15 - 25	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-26	Picea abies (smrk ztepilý) <b>skupina stromků podél plotu</b>	průměr kmenů do 5 cm	3 - 4	/	/	NEKÁČÍ SE
DL-27	Corylus avellana (líška obecná), Salix sp. (vrba sp.), Acer pseudoplatanus (javor klen)	20	2	30	5	34
DL-28	Betula pendula (bříza bělokorá), Populus tremuls (topol osika), Acer platanoides L. (javor mléč)	220	8	/	/	PŘÍP. OŘEZ
DL-29	Rosa sp. (růže sp.), Betula pendula (bříza bělokorá), Acer platanoides L. (javor mléč)	40	1	10	5	18
DL-30	Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň sp.), Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), Acer platanoides L. (javor mléč)	60	2	20	10	68
DL-31	Fraxinus excelsior (jasan ztepilý), proschlý	průměr kmene 30 cm	8	/	/	NEKÁČÍ SE

**Celková suma za ekologickou újmu pro k.ú. Dolní Lipová je 1243 = cca 1250,-Kč, plocha porostu cca 80 m2**

### Přehled dřevin dle příslušných k.ú.

#### DOLNÍ LIPOVÁ

Číslo dřevin	Taxon	Plocha porostu [m2]	Výška porostu [m]	Pokryvnost [%]	Skutečná plocha zeleně cca [m2]	Ekolog. újma [KČ]
HL-K1	Salix sp. (vrba sp.), Sambucus nigra (bez černý), Acer platanoides L. (javor mléč)	60	5	40	10	/
HL-K2	Rosa sp. (růže sp.), Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň sp.), Acer platanoides L. (javor mléč), Syringa vulgaris (šefík obecný)	60	5	50	30	/
HL-K3	Rosa sp. (růže sp.), Salix sp. (vrba sp.), Prunus sp. (slivoň sp.), Acer platanoides L. (javor mléč)	20	5	60	10	/
HL-K4	Acer platanoides L. (javor mléč) <b>cca 20 ks</b>	průměr kmenů do 5 cm	3	/	/	/

**Celková plocha porostu v k.ú. Horní Lipová je cca 40 m2.**

### **3. MAPOVÁ PŘÍLOHA**

**SITUACE Č. 1 - 4 V MĚŘÍTKU 1 : 1 000**

## LEGENDA



TRAŤ, ŽKM



POZEMEK DRÁHY



HRANICE KÚ



STROMY

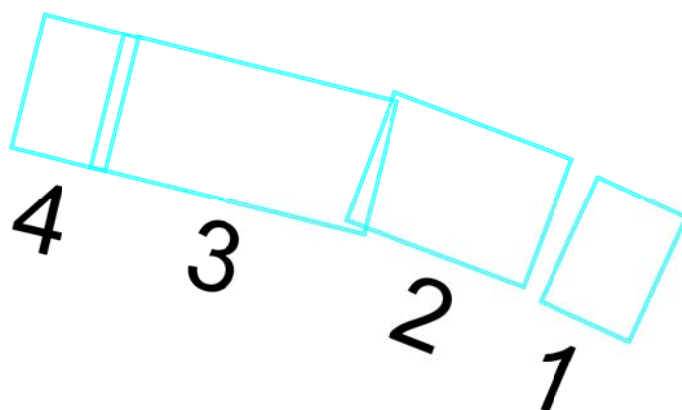


STROMY K OCHRANĚ



POROSTY KEŘŮ A NÁLETOVÝCH DŘEVIN

## KLAD LISTŮ

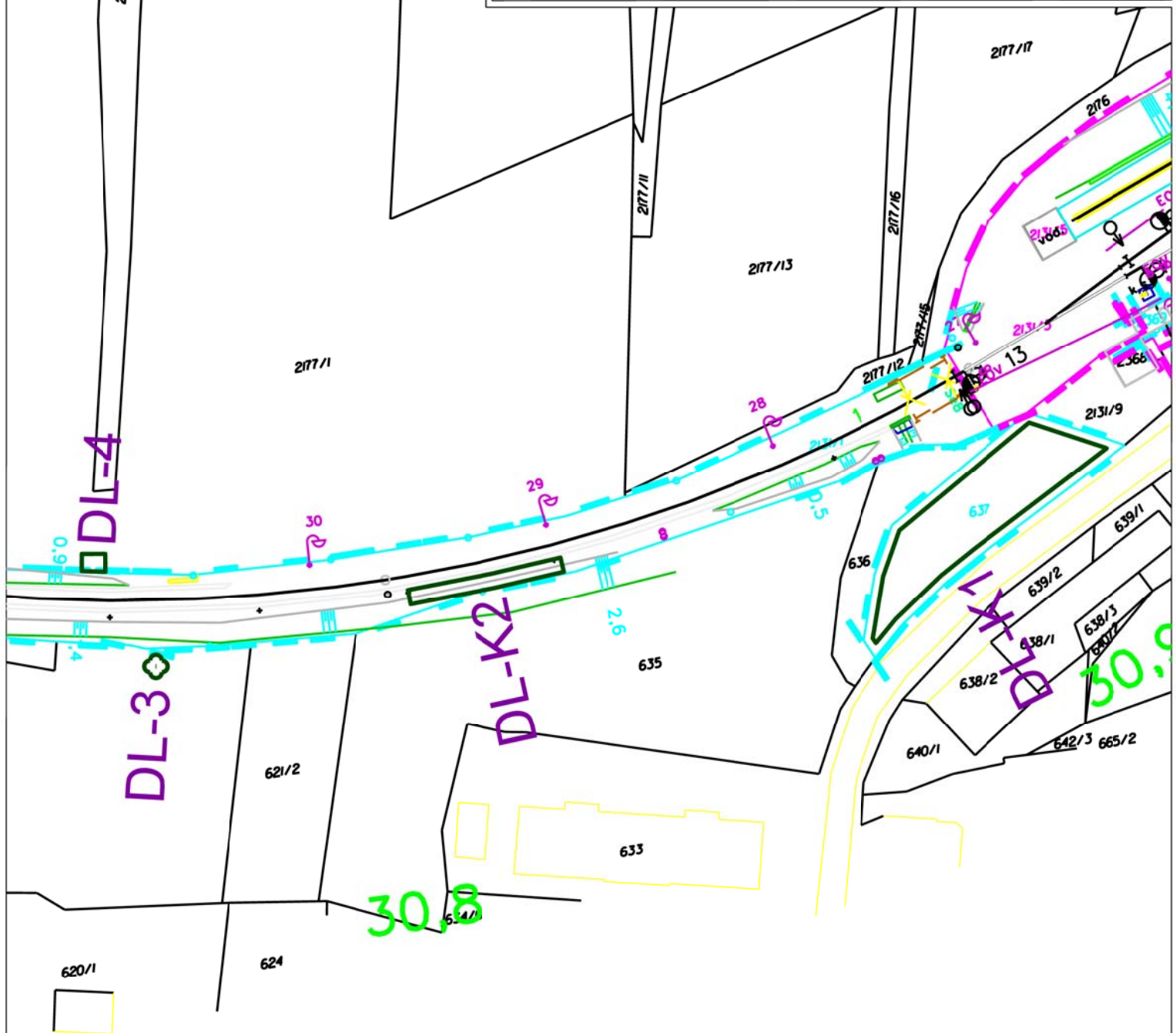


"Rekonstrukce mostů v km 29,624 a 30,538  
včetně železničního svršku pro zvýšení rychlosti v TÚ  
Horní Lipová - Lipová Lázně trať Hanušovice - Mikulovice"

SITUACE  
M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Dolní Lipová

1

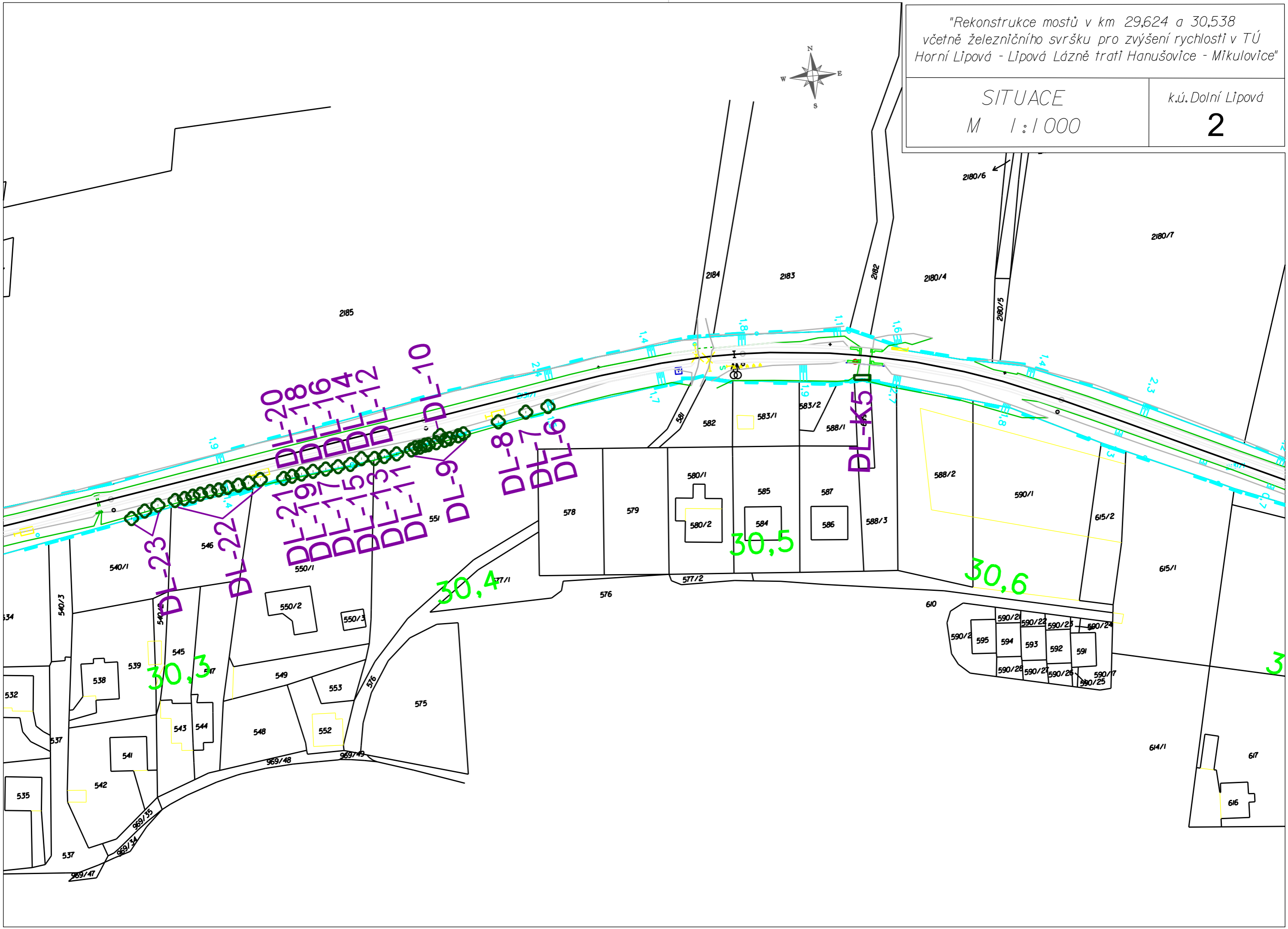


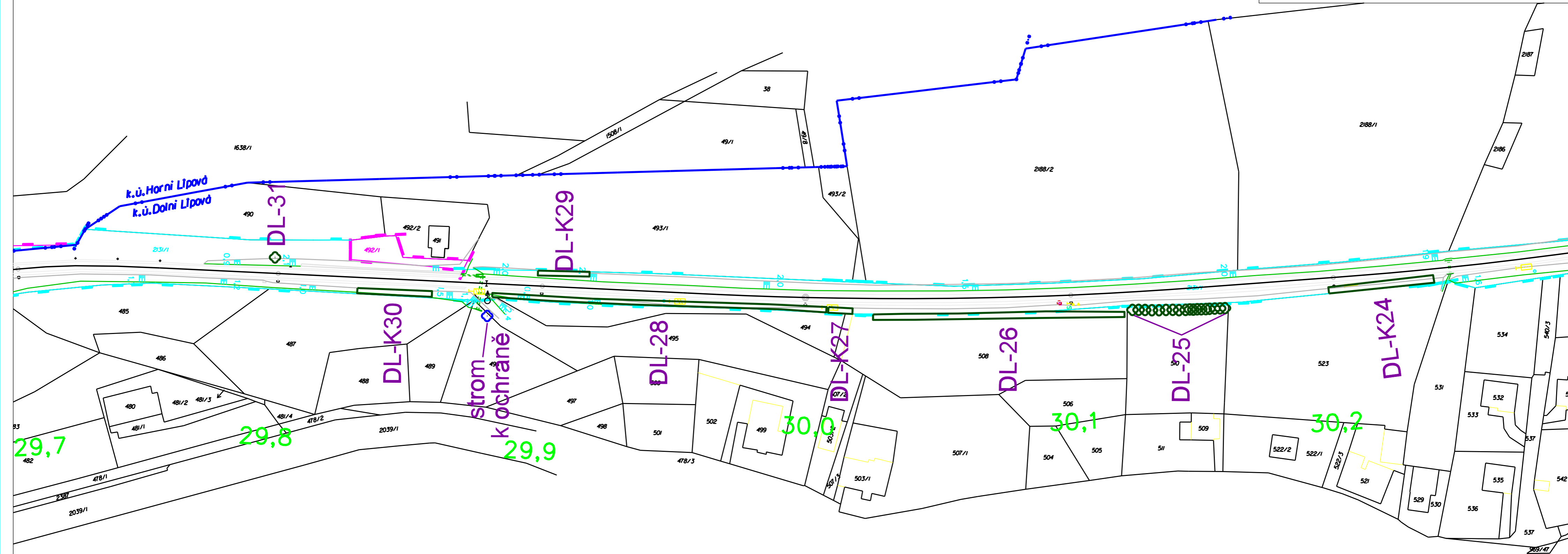
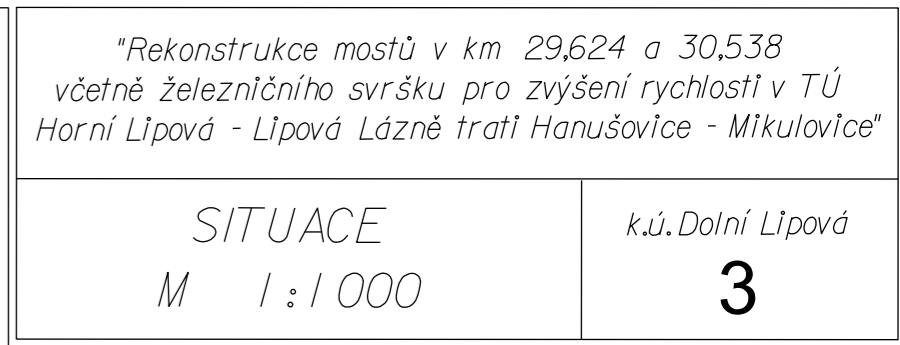
"Rekonstrukce mostů v km 29,624 a 30,538  
včetně železničního svršku pro zvýšení rychlosti v TÚ  
Horní Lipová - Lipová Lázně trať Hanušovice - Mikulovice"

SITUACE  
M 1 : 1 000

k.ú. Dolní Lipová

2





4

