

OPRAVA CHODNÍKU
PODÉL sil. III/29037, LUČANY n. N.

Technická pomoc

Seznam příloh:

- | | | |
|----|---------------------|---------|
| 1. | Technická zpráva | |
| 2. | Přehledná situace | |
| 3. | Situace | M 1:200 |
| 4. | Bezbariérové úpravy | M 1:100 |
| 5. | Vzorové příčné řezy | M 1:50 |
| 6. | Výkaz výměr | |

OPRAVA CHODNÍKU
PODÉL sil. III/29037, LUČANY n. N.

TP – technická pomoc

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Místo stavby:	Lučany n. N.
Katastrální území:	Lučany nad Nisou [688258]
Pozemky parc.č.:	2476/2
Stupeň dokumentace:	TP – technická pomoc
Předmět dokumentace:	Oprava chodníku

1.2 Údaje o investorovi

Investor:	Město Lučany nad Nisou
	Lučany nad Nisou 333
	468 741
	IČ: 00262455

1.3 Údaje o projektantovi

Ing. Zbyněk Nýdrle,
U Sila 1328, 463 11 Liberec 30,
Živnost. list č.j.: 00/3723/97/F/Srp,
ev.č.: 350500-28105-01
Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby,
ČKAIT ev.č. 0500561
IČ: 61316733

2 Přehled výchozích podkladů

Podkladem pro vypracování této dokumentace jsou:

- Oddělovací geometrický plán chodníku
- Koordinační jednání se zástupci investora stavby

3 Úvod

Stavební úpravy a činnosti, které budou realizovány v rámci tohoto projektu, splňují kritéria Vyhlášky MDS č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 300/1999 Sb., vyhlášky č. 355/2000 Sb., vyhlášky č. 555/2002 Sb., vyhlášky č. 305/2005 Sb. vyhlášky č. 490/2005 Sb., část čtvrtá, § 15 a nevyžadují ohlášení stavby.

4 Technické řešení

V rámci této stavby bude provedena výměna konstrukčních vrstev stávajícího chodníku podél sil. III/29037 v centru města Lučany nad Nisou (směr na Horní Maxov).

Stávající konstrukce chodníku s převážně živičným krytem bude odstraněna. Silniční obruby budou zachovány, pouze v místech přechodu pro chodce, sjezdů a u autobusové zastávky bude upravena výška jejich nášlapu. Nově bude u sjezdů výška nášlapu 40mm, u přechodu pro chodce 20mm a v místě autobusové zastávky 200mm. V místech průběžného chodníku bude ponechán stávající nášlap v rozmezí 80 – 120mm. V místech s nevyhovujícím nášlapem (odhad – 12.0m) bude také upravena jeho výška. Upravované obruby budou demontovány, očištěny od betonového lože a znovu osazeny do nového betonového lože s požadovaným nášlapem. Návrh počítá s doplněním části dožilých obrub.

Spára mezi upravovanou obrubou a živičnou vozovkou bude ošetřena asfaltovou zálivkou.

Nová konstrukce nepřejezdných chodníku bude následující:

- betonová dlažba	DL	60mm
- ložná vrstva (drt' 4/6)	L	40mm
- štěrkodrt' (frakce 0/63mm)	ŠDB	150mm
celkem		250mm

Konstrukce v místech sjezdů bude následující:

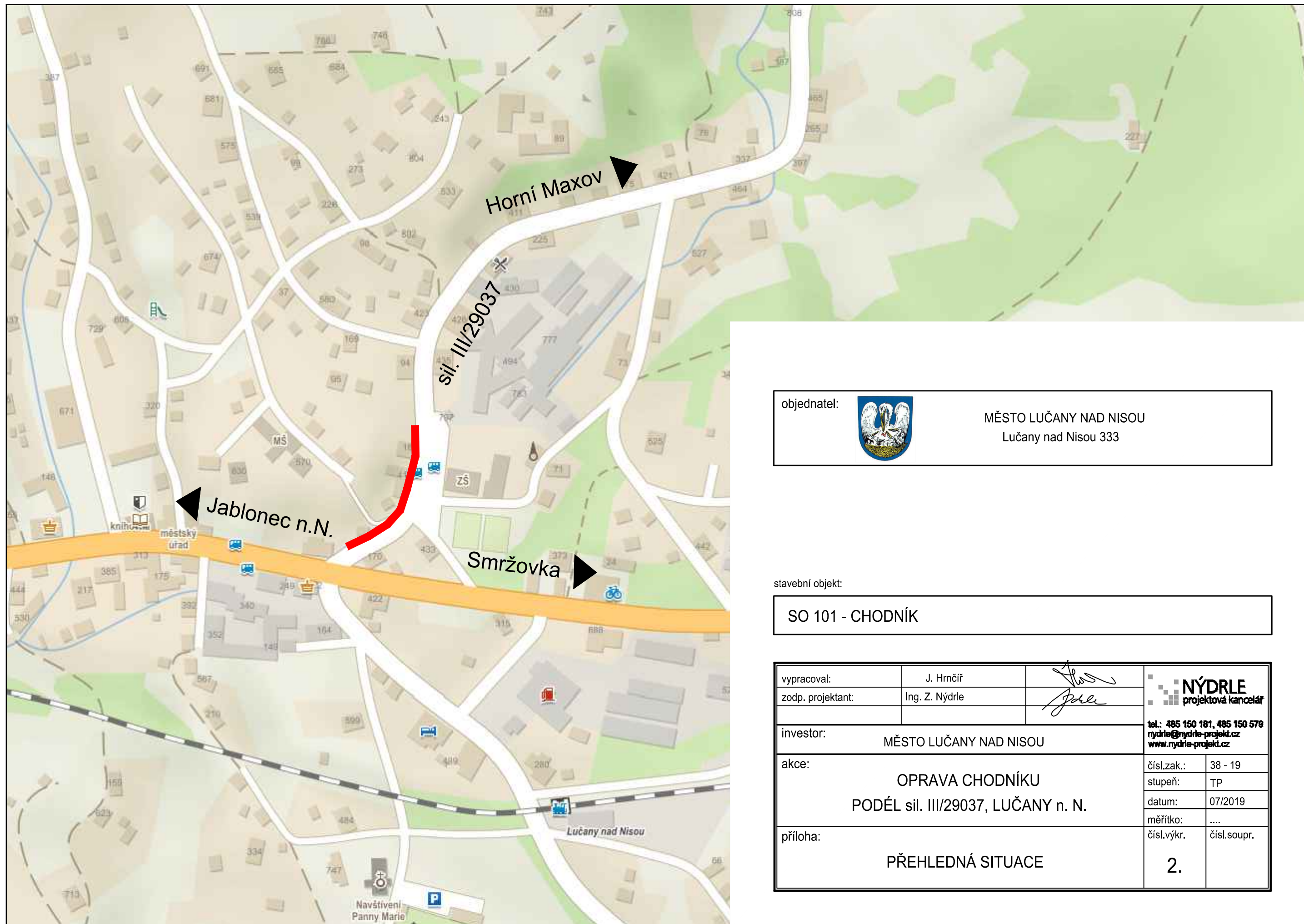
- betonová dlažba	DL	80mm
- ložná vrstva (drť 4/6)	L	40mm
- šterkodrt' (frakce 0/63mm)	ŠDB	150mm
- šterkodrt' (frakce 32/63mm)	ŠDB	150mm
celkem		420mm

Zemní pláň bude u nepřejezdných částí chodníku zhutněna na hodnotu 30 MPa.

U vjezdů na hodnotu 45 MPa.

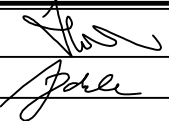
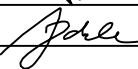
Ve vyznačených místech budou provedeny varovné a signální pásy z reliéfní betonové dlažby.

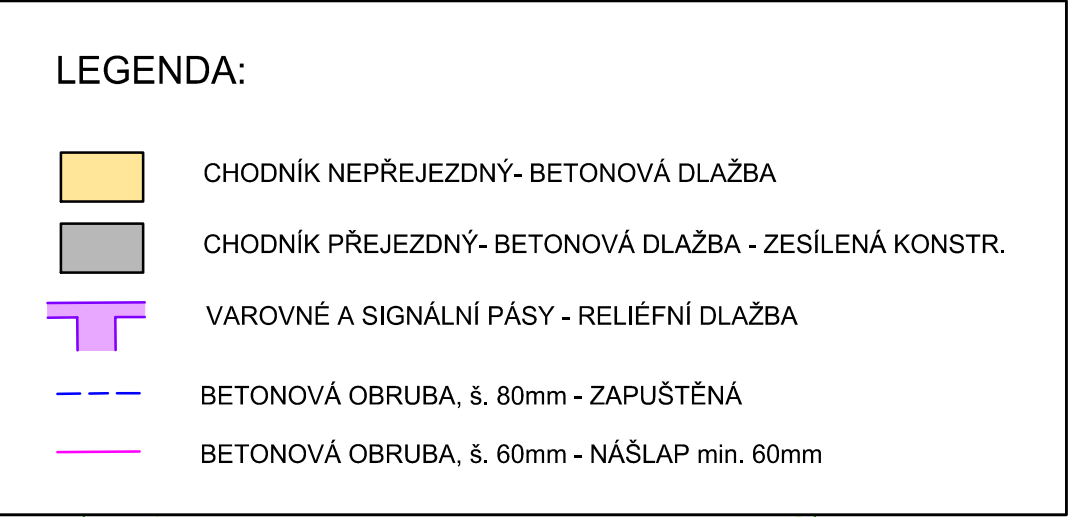
Na rubové straně chodník přiléhá z části k podezdívkám plotů a k budovám. Na rozhraní konstrukce chodníku a budov bude osazena nopová izolační folie. V místech mimo stávající konstrukce bude na rubu chodníku osazena betonová obruba 60 x 150mm do betonového lože s výškou nášlapu min. 60mm. Sjezdu budou ukončeny betonovou zapuštěnou obrubou 80 x 250mm do betonového lože. V místě přechodu bude provedena před sníženou obrubou umělá vodící linie z drážkové dlažby šířky 400mm, v délce 6.0m. V souběhu se zvýšenou zastávkovou obrubou bude vyznačen pás dlažby kontrastní barvy, š. 400mm.



objednatel:		MĚSTO LUČANY NAD NISOU Lučany nad Nisou 333
-------------	--	--

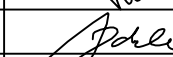
stavební objekt:	SO 101 - CHODNÍK
------------------	------------------

vypracoval:	J. Hrnčíř		 tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
investor:	MĚSTO LUČANY NAD NISOU		čísł.zak.: 38 - 19
akce:	OPRAVA CHODNÍKU PODĚL sil. III/29037, LUČANY n. N.		stupeň: TP
příloha:	PŘEHLEDNÁ SITUACE		datum: 07/2019
			měřítko:
			čísł.výkr. čísł.soupr.
			2.

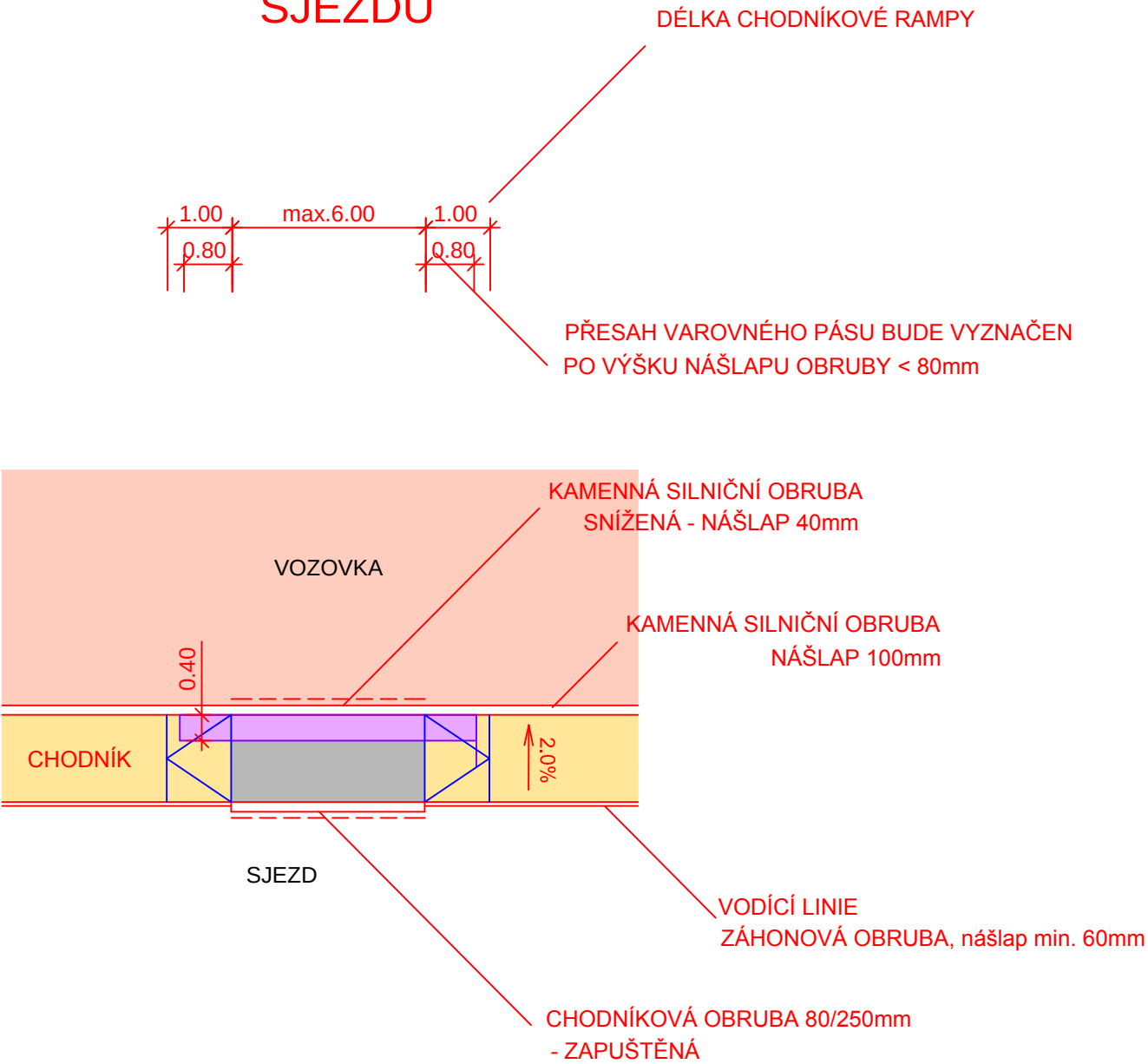


MĚSTO LUČANY NAD NISOU
Lučany nad Nisou 333

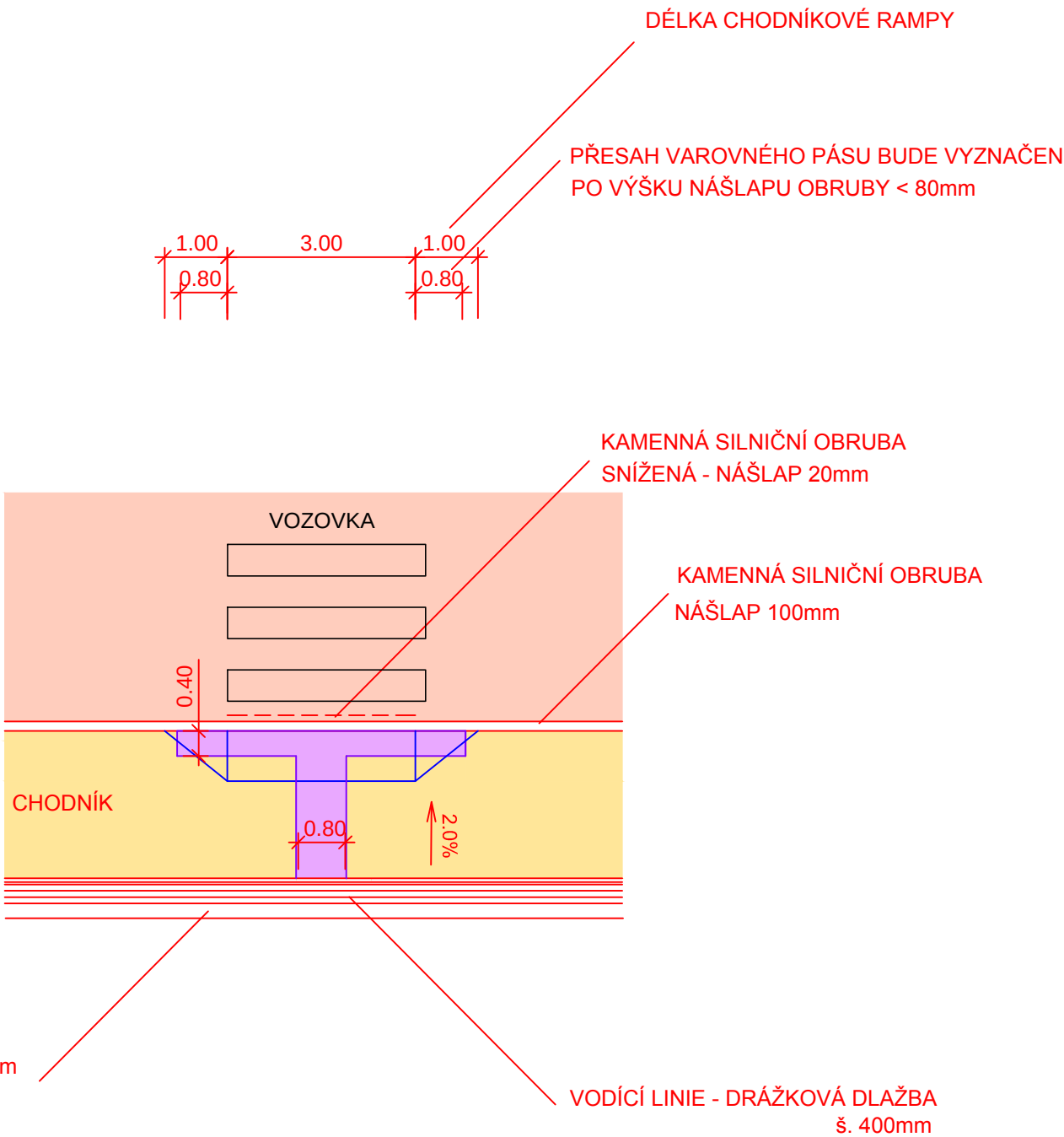
SO 101 - CHODNÍK

vypracoval:	J. Hrnčář		 NÝDRLE projektová kancelář
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
investor:	MĚSTO LUČANY NAD NISOU		
akce:	OPRAVA CHODNÍKU PODÉL sil. III/29037, LUČANY n. N.		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
příloha:	SITUACE		čísl.zak.: 38 - 19 stupeň: TP datum: 07/2019 měřítko: 1:200 čísl.výkr. čísl.soupr.
			3.

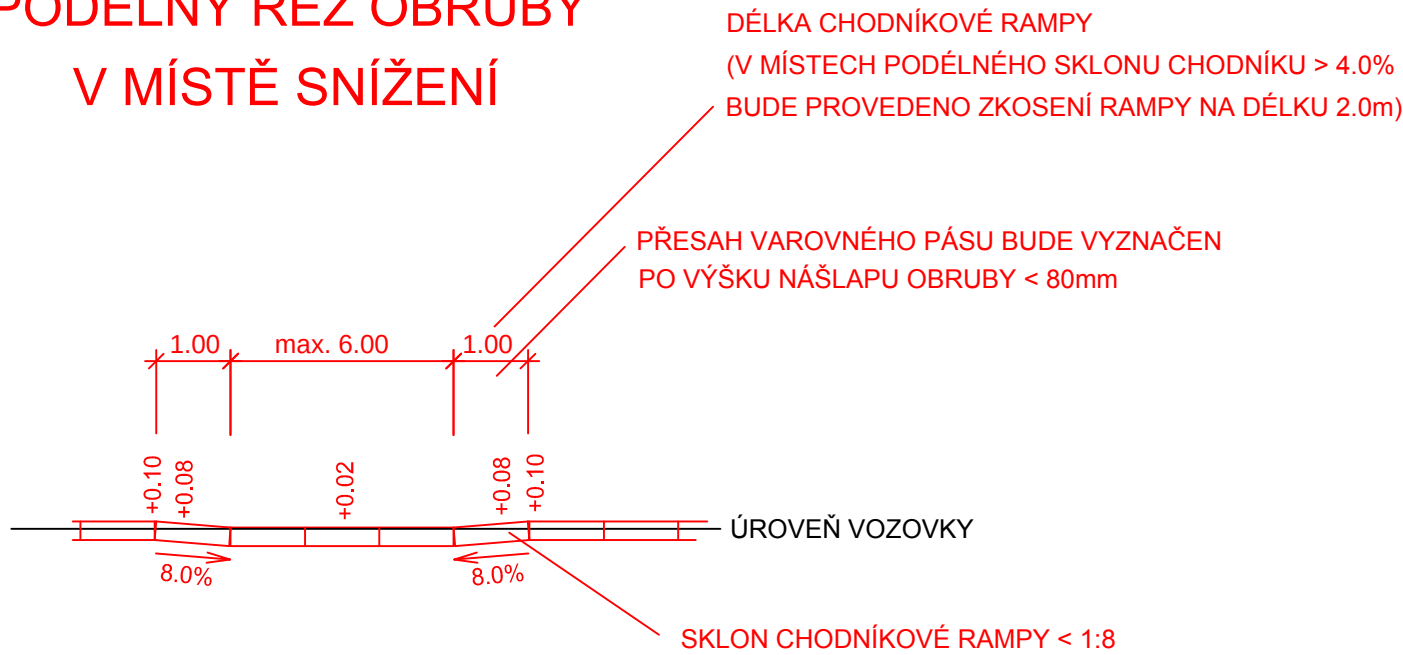
SITUAČNÍ DETAIL
SJEZDU



SITUAČNÍ DETAIL
MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ



PODÉLNÝ ŘEZ OBRUBY
V MÍSTĚ SNÍŽENÍ



objednatel:



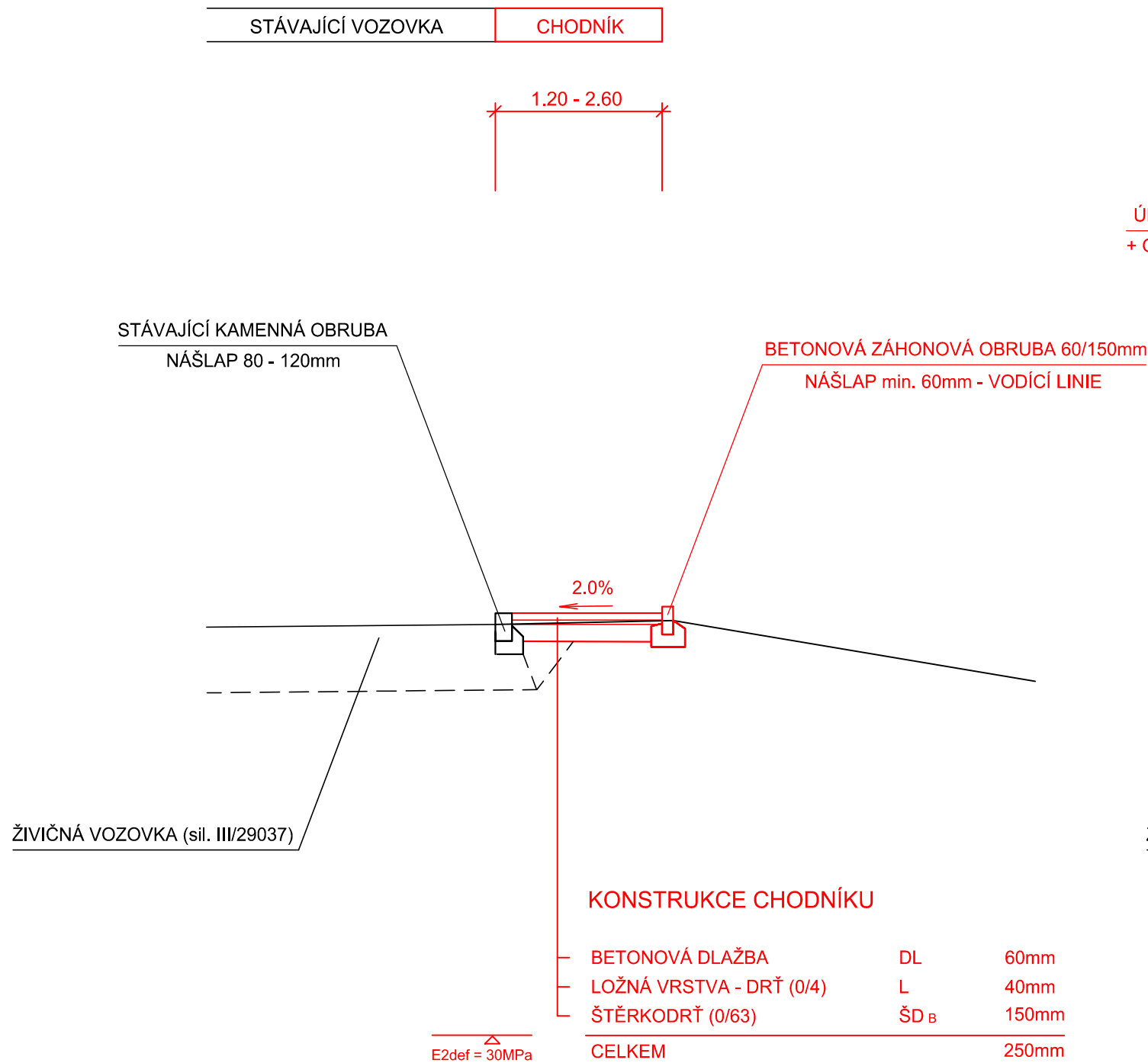
MĚSTO LUČANY NAD NISOU
Lučany nad Nisou 333

stavební objekt:

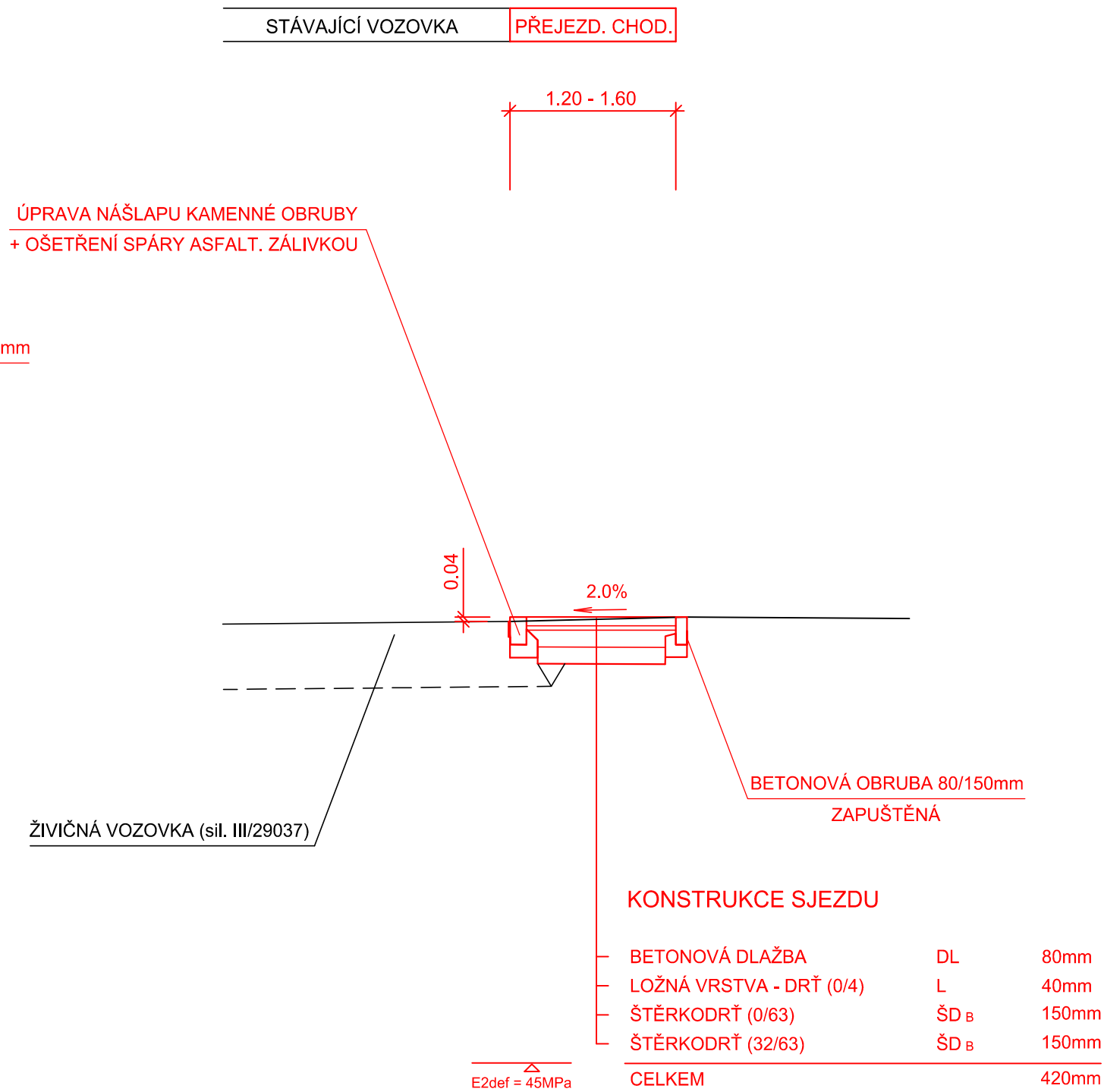
SO 101 - CHODNÍK

vypracoval:	J. Hrnčíř		 tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
investor:	MĚSTO LUČANY NAD NISOU		čísl.zak.: 38 - 19
akce:	OPRAVA CHODNÍKU PODÉL sil. III/29037, LUČANY n. N.		stupeň: TP
příloha:	BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY		datum: 07/2019
			měřítko: 1:100
		čísl.výkr.	čísl.soupr.
		4.	

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
V MÍSTĚ BĚŽNÉHO NEPŘEJEZDNÉHO CHODNÍKU



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
V MÍSTĚ SJEZDU K NEMOVITOSTI



objednatel:



MĚSTO LUČANY NAD NISOU
Lučany nad Nisou 333

stavební objekt:

SO 101 - CHODNÍK

vypracoval:	J. Hrnčíř		
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
investor:	MĚSTO LUČANY NAD NISOU		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
akce:	OPRAVA CHODNÍKU PODÉL sil. III/29037, LUČANY n. N.		čísł.zak.: 38 - 19
			stupeň: TP
			datum: 07/2019
			měřítko: 1:50
příloha:	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY		čísł.výkr. čísł.soupr.
			5.

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 19-140 - OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena [Kč] : -----

OC+DPH [Kč] : -----

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001 - VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY		-----	-----	-----
001 - VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY		-----	-----	-----
SO 101 - CHODNÍK		-----	-----	-----
101 - CHODNÍK		-----	-----	-----

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 19-140 OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.**Objekt:** SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**Rozpočet:** 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**Objednavatel:** MĚSTO LUČANY NAD NISOU**Zhotovitel dokumentace:** NÝDRLE - projektová kancelář, spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	19-140	OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.
Objekt:	SO 001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet:	001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 19-140 OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.**Objekt:** SO 101 CHODNÍK**Rozpočet:** 101 CHODNÍK**Objednavatel:** MĚSTO LUČANY NAD NISOU**Zhotovitel dokumentace:** NÝDRLE - projektová kancelář, spol. s r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-140 OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.
Objekt: SO 101 CHODNÍK
Rozpočet: 101 CHODNÍK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY z pol.č.113437:47,04m3*2,2t/m3=103,488 [A] z pol.č.113487:3,57m3*2,0t/m3=7,140 [B] z pol.č.113517:6,0m*0,04t/m=0,240 [C] Celkem: A+B+C=110,868 [D]	T	110,868		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113437		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 16KM živič. chodník v tl.250mm:168,0m2*0,25=42,000 [A] živič. chodník v tl.420mm:12,0m2*0,42=5,040 [B] Celkem: A+B=47,040 [C]	M3	47,040		
3	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM chodník v tl.420mm:8,5m2*0,42=3,570 [A]	M3	3,570		
4	113517		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 16KM 6,0m=6,000 [A]	M	6,000		
5	113537		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 16KM S ODVOZEM NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 12,0m=12,000 [A]	M	12,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 19-140 OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.
Objekt: SO 101 CHODNÍK
Rozpočet: 101 CHODNÍK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I nepřejezdny chodník:168,0m2=168,000 [A] přejezdny chodník:20,5m2=20,500 [B] Celkem: A+B=188,500 [C]	M2	188,500		
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI nepřejezdny chodník:168,0m2*0,15=25,200 [A] přejezdny chodník:20,5m2*(0,15+0,15)=6,150 [B] Celkem: A+B=31,350 [C]	M3	31,350		
8	58251.R		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA BETON. DLAŽBA S PODÉLNOU DRÁŽKOU PRO NEVIDOMÉ 5,50*0,40=2,200 [A]	M2	2,200		
9	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nepřejezdny chodník:168,0m2-1,7m2=166,300 [A]	M2	166,300		
10	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM přejezdny chodník:20,5m2-8,5m2=12,000 [A]	M2	12,000		
11	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM nepřejezdny chodník:1,7m2=1,700 [A]	M2	1,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

19-140

SO 101

101

OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.

CHODNÍK

CHODNÍK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM přejezdny chodnik:8,5m2=8,500 [A]	M2	8,500		
13	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM 44,0m=44,000 [A]	M	44,000		
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
14	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z NOPOVÉ FÓLIE VČETNĚ UKONČENÍ SYSTÉMOVOU LIŠTOU 43,00*1,00=43,000 [A]	M2	43,000		
7	Přidružená stavební výroba						
9	Ostatní konstrukce a práce						
15	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 60x150MM 29,0m=29,000 [A]	M	29,000		
16	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 80x150MM 13,0m=13,000 [A]	M	13,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	19-140	OPRAVA CHODNÍKU PODÉL SIL. III/29037, LUČANY N.N.
Objekt:	SO 101	CHODNÍK
Rozpočet:	101	CHODNÍK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	917427		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM 300x250MM 12,0m=12,000 [A]	M	12,000		
18	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH 32,0m=32,000 [A]	M	32,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: