

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („OZ“)
(„Smlouva“)

UZAVŘENÁ MEZI STRANAMI, JIMIŽ JSOU:

- 1) **Město Česká Kamenice**, IČ: 00261220, DIČ: CZ 00261220, se sídlem na náměstí Míru č.p. 219, 407 21 Česká Kamenice, zastoupené starostou města panem Janem Papajanovským, dále je zastoupena pro věci spojené se stavbou vedoucím odboru rozvoje, investic a životního prostředí panem Tomášem Bartoněm
(„Objednatel“)

a

- 2) **MP-65 s.r.o.**, IČ: 06871861, DIČ: CZ06871861, se sídlem v Čajkovského 2514/16, 400 01 Ústí nad Labem, zastoupena pro věci spojené se stavbou panem Petrem Mésárošem;
(„Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně jako „Strany“)

STRANY UZAVÍRAJÍ TUTO SMLOUVU:

1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, které spočívá v

Odvodnění komunikace na p. p. č. 1690/1 a 1681/2 , vše v k. ú. Líska

a to v rozsahu specifikovaným oceněným položkovým rozpočtem zpracovaným Zhotovitelem, příloha č. 1 této Smlouvy („Dílo“) a dále projektovou dokumentací zpracovanou Jiřím Němcem, IČO 76285987. Dílo je Zhotovitel povinen zhotovit ve stanoveném termínu, v nejvyšší možné jakosti, a to bez vad a nedodělků.

- 1.2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu touto Smlouvou stanovenou.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Líska, na p. p. č. 1690/1 a 1681/2 , vše v k. ú. Líska
- 2.2. Termín předání a převzetí staveniště: do 5 dnů od písemné výzvy Objednatele.

- 2.3. Termín dokončení stavebních prací (faktické ukončení stavebních či obdobných prací před předáním díla Objednateli) a zahájení procesu předání a převzetí Díla nejpozději do 3 týdnů od termínů předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn předat Dílo i dříve, je však povinen alespoň pět pracovních dní dopředu vyzvat Objednatele k převzetí Díla. Toto neplatí v případě, že předání Díla případně na poslední den lhůty. Zhotoviteli za dokončení Díla v dřívějším termínu neplynou žádné finanční ani jiné nároky.

3. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 3.1. Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k předání a převzetí Díla, a to alespoň 3 pracovní dny před navrhovaným termínem předání a převzetí.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně provedené Dílo. Za řádně provedené Dílo se považuje Dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit Objednateli k účelu vyplývajícím z této Smlouvy, a které Zhotovitel předá Objednateli v dohodnutém čase, na dohodnutém místě a které nebude vykazovat vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání jeho řádnému užívání, a které bude odpovídat podmínkám této Smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby, kteří budou realizovat montáž dětských prvků a výsadbu zeleně s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění Díla.

4. CENA ZA DÍLO

- 4.1. Cena za provedení Díla je stanovena dohodou obou smluvních Stran, na základě rozpočtu Zhotovitele, jenž je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy, a činí celkově **205 319,19 Kč**, a to bez DPH („Cena“). Cena je sjednána jako Cena konečná a Zhotovitel není oprávněn obdržet za úplné a bezvadné zhotovení Díla vyšší úplatu, než je Cena, s čímž Zhotovitel výslovně souhlasí.
- 4.2. Zhotovitel je plátcem DPH. K Ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů v případě, že dle předchozí věty je Zhotovitel plátcem DPH.

5. PODMÍNKY PLACENÍ

- 5.1. Zhotovitel je oprávněn k zaplacení Ceny na základě faktury, kterou je oprávněn vystavit až po předání řádně zhotoveného Díla bez vad a nedodělků. Splatnost Ceny nebude kratší než **30 dnů** od doručení řádně vystavené faktury Zhotoviteli.
- 5.2. Strany výslovně sjednaly, že Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohy k provedení Díla, pokud tato Smlouva výslovně nestanoví jinak.

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A PRAVA Z VAD

- 6.1. Zhotovitel přebírá záruku za jakost Dílo po **60 měsících** od dokončení Díla Zhotovitelem a předání Objednateli. Po tuto dobu zodpovídá Zhotovitel za to, že

Dílo bude mít vlastnosti požadované touto Smlouvou a předpokládatelné vzhledem k účelu užití Díla, a že bude způsobilé pro vady i nedodělky nerušenému užívání a požívání k obvyklým účelům jako Dílo bez vad a nedodělků v prvotřídní jakosti. Záruční doba počíná běžet dokončením Díla Zhotovitelem a jeho předáním Objednateli.

- 6.2. Písemné oznámení vad či nedodělků (reklamace) v průběhu záruční doby bude obsahovat přiměřený termín pro odstranění vad či nedodělků stanovené Objednatelem. Pokud reklamace nebude termín odstranění vad či nedodělků obsahovat, nebo bude obsahovat s přihlédnutím k povaze vad a nedodělků termín tak krátký, že prokazatelně a objektivně nebude možné z hlediska technických postupů nutných k odstranění vad či nedodělků tento dodržet, bude činit termín k odstranění vad či nedodělků 15 pracovních dnů. U vad, jejichž odstranění nesnese odkladu, se Zhotovitel zavazuje nastoupit k odstranění vady nejpozději do 48 hodin od jejich oznámení a provést jejich odstranění bezodkladně, nejpozději do 3 dnů. Charakter vady či nedodělku, tj. zda její odstranění snese či nesnese odkladu, určí Objednatel. Odstranění vad bude vždy odkontrolováno a písemně stvrzeno Zhotovitelem a Objednatelem. Jestliže Zhotovitel ve stanovené a/nebo přiměřené lhůtě vzhledem k okolnostem vady či nedodělky neodstraní, je Objednatel oprávněn dát vady či nedodělky na náklady Zhotovitele odstranit třetí osobě.

7. SANKCE

- 7.1. Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním Díla oproti termínu touto Smlouvou stanovenou v čl. 2.3. této Smlouvy.
- 7.2. V případě prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstraňování vad či nedodělků, nebo prodlení Zhotovitele s odstraněním vad či nedodělků, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1000, - Kč za každý den prodlení za každou jednu neodstraněnou vadu nebo nedodělek.
- 7.3. Zaplacením ani sjednáním jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není nikterak dotčeno právo smluvních Stran na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma Stranami. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou i její přílohy.
- 8.2. Tato Smlouva může být upřesněna či měněna pouze písemnými číslovanými dodatky. V takových dodatcích Strany společně přesně specifikují, jaké ustanovení původní Smlouvy je měněno příp. rušeno.

- 8.3. V otázkách neupravených touto Smlouvou se strany řídí OZ. Vylučují přitom použití ust. § 556, 564, 558 odst. 2, 1740 odst. 3 OZ a všech dalších dispositivních ustanovení tohoto zákona, které by byly v rozporu s ustanoveními této Smlouvy.
- 8.4. Veškeré písemnosti doručované mezi Stranami v souvislosti s touto Smlouvou budou považovány za doručené:
- a) pátý pracovní den od okamžiku jejich prokazatelného odeslání druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, případně adresu písemně oznámenou příjemcem zásilky druhé smluvní Strany před odesláním zásilky; nebo
 - b) v okamžik skutečného doručení zásilky druhé Straně;
- a to podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.
- 8.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní Strana obdrží jeden stejnopis.
- 8.6. Tato Smlouva byla projednána na 4. schůzi Rady města Česká Kamenice a schválena jejím usnesením č. 87/3/RM/2021 ze dne 15. 2. 2021

Přílohy této Smlouvy:

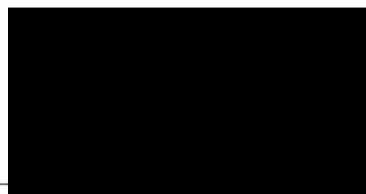
- 1) Položkový rozpočet
- 2) Projektová dokumentace

V České Kamenici dne 15. 2. 2021



Objednatel

V České Kamenici dne 15. 2. 2021



Zhotovitel

REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: 03102020

Zakázka: **Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25**

KSO:

Místo: Líska

CC-CZ:

Datum: 06.11.2020

Zadavatel:

Město Česká Kamenice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MP - 65, s.r.o.

IČ:

DIČ:

06871861

CZ06871861

Projektant:

Jiří Němec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Michal Jankovič

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

205 319,19

DPH základní sazba daně 21,00%
DPH snížená 15,00%

Základ daně **205 319,19**
0,00

Výše daně **43 117,03**
0,00

Cena s DPH

v

CZK

248 436,22

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 03102020

Zakázka: Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25

Místo: Líska Datum: 06.11.2020

Zadavatel: Město Česká Kamenice Projektant: Jiří Němec

Uchazeč: MP - 65, s.r.o. Zpracovatel: Ing. Michal Jankovič

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady zakázky celkem

205 319,19 **248 436,22**

02 Odvodnění komunikace v Lísce

205 319,19

248 436,22

STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25

Objekt:

02 - Odvodnění komunikace v Lísce

KSO:

Líska

CC-CZ:

06.11.2020

Místo:

Zadavatel:

Město česká Kamenice

IČ:

DIČ:

06871861

IČ:

CZ06871861

Uchazeč:

MP - 65, s.r.o.

Projektant:

Jiří Němec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Michal Jankovič

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

205 319,19

DPH základní
snižená

Základ daně
205 319,19
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Vyše daně
43 117,03
0,00

Cena s DPH

v CZK

248 436,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25

Objekt:

02 - Odvodnění komunikace v Lísce

Místo:

Líska

Datum:

06.11.2020

Zadavatel:

Město česká Kamenice

Projektant:

Jiří Němec

Uchazeč:

MP - 65, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal
Jankovič

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady zakázky celkem**205 319,19****HSV - Práce a dodávky HSV****205 319,19**

1 - Zemní práce	23 280,00
4 - Vodovodné konstrukce	10 615,00
5 - Komunikace pozemní	123 458,00
8 - Trubní vedení	15 190,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 900,00
997 - Přesun sutě	6 003,20
998 - Přesun hmot	9 872,99

SOUPIŠ PRACÍ

Zakázka:

Odvodnění místní komunikace v Lisce u mostu M25

Objekt:

02 - Odvodnění komunikace v Lisce

Místo:

Liska

Zadavatel:

Město česká Kamenice

Uchazeč:

MP - 65, s.r.o.

Datum:

06.11.2020

Projektant:

Jiří Němec

Zpracovatel:

Ing. Michal Jankovič

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				205 319,19	
D	1		Zemní práce				23 280,00	
1	K	113107413	Odstřanění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	60,000	88,00	5 280,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>Poznamka k souboru cen.</p> <p>1. Pro vodu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstranovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraní-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeloztek.</p> <p>3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.</p> <p>4. Ceny</p> <p>a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šteřkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí,</p> <p>b) -7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložných do betonového lože a dlažeb z mozačky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem.</p> <p>5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živčnými posťtky nebo nátěry.</p> <p>6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání sčůných ploch betonových nebo živčných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919-73- Zarovnání sčůné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání sčůných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává.</p> <p>7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997-22-1 Vodovrná doprava suti.</p> <p>8. Ceny pro odstranění živčných podkladů nebo krytů -704, -744 a -754 nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
2	K	132451101	<p>Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelosti II skupiny 5 do 20 m3</p> <p>Poznamka k souboru cen.</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p>	m3	20,000	900,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>D</p> <p>4</p> <p>Vodovrné konstrukce</p>				10 615,00	
3	K	451317777	<p>Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodovrné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého</p> <p>Poznamka k souboru cen.</p> <p>1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažbu silničních příkopů a kuželů.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro:</p> <p>a) lože ngolů dlažďných, které je započteno v cenách souboru cen 597, 6-, 1 Rigolů dlažďných, 597-17-, 1 Rigolů krajnicový s kamennou obrubou a 597-16-1111 Rigolů dlažďný z lomového kamene,</p> <p>b) podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) související s vodotečí, které se oceňují cenami částí A 01 katalogu 832-1 Hráze a úpravy na kocih - úpravy loků a kanálů.</p> <p>3. V cenách -7777 Podklad z prohozené zeminy, -9777 Přídlažek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Přídlažek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek částí A 01 tohoto katalogu,</p> <p>b) úpravu pláně, které se oceňují u silnic cenami částí A 01, u dálnic cenami částí A 02 katalogu 800-1 Zemní práce,</p> <p>c) odklizení odpadů po prohození zeminy, které se oceňují cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,</p> <p>d) svahování, které se oceňují cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>	m2	55,000	193,00	10 615,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>D</p> <p>5</p> <p>Komunikace pozemní</p>				123 458,00	
4	K	566901134	<p>Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhutněním šteřkodrti tl. 250 mm</p> <p>Poznamka k souboru cen.</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překopech pro inženýrské sítě trvale i dočasné (předepíše-li je projekt).</p> <p>2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeloztek nebo běžných oprav inženýrských sítí.</p> <p>3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací posťtk, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2-11 Posťtk živčný spojovací částí A01 tohoto katalogu.</p>	m2	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>PSC</p>					
5	K	572241122	<p>Vyspravení vyluků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním asfaltovým betonem ACO (AB) při vyspravované ploše na 1 km komunikace přes 10 % tl. přes 40</p>	m2	8,000	618,00	4 944,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pouze pro jednotlivé prováděné vyspravení výtluků.
2. Ceny jsou určeny pro ocenění jedné vrstvy pokládání směsí. Oprava výtluku většího hloubky se provádí ve více vrstvách.
3. Ceny nelze použít pro vyspravení výtluků dosavadního krytí prováděné jako souvislá úprava krytí v rámci rekonstrukcí nebo obnov, které se oceňuje cenami souboru cen 572 1 - Vyrovnání povrchu dosavadního krytí nebo podkladů.
4. V cenách jsou započteny náklady na:
 - a) řezání a vysekání konstrukce vozovky kolem výtluku,
 - b) odstranění zbytkového materiálu.
5. V cenách 575 24- je započteny i náklady na spojovací postřik stýčných ploch výtluku a ošetření hran výtluku tmelečí hmotou.
6. V cenách 572 25- jsou započteny i náklady na nařtení stýčných ploch asfaltem, ošetření hran výtluku asfaltovými pásy a zdřisňovací posyp.
7. V cenách 572 26-2 nejsou započteny náklady na případný spojovací postřik.

6	K	594511111	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomatský upravěného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonů	m2	30,000	800,00	24 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny:
 - a) pro jakýkoliv sklon plochy,
 - b) i pro dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuzelů.
2. Ceny nelze použít pro:
 - a) ngoly dlažďené, které se oceňují cenami souboru cen 597 6- 1 Rigol dlažďený, 597 17- 1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 17- 1 Rigol dlažďený z lomového kamene,
 - b) dlažbu nebo přídlažbu svahu nebo kuzelů souvisejících s vodotečí, která se oceňuje cenami částí A 01 katalogu 832-1 Hráze a úpravy na ložích-úpravy toků a kanálů.
3. Část lože přesahující tl. 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.
4. V ceně -11111 jsou započteny i náklady na prohození zeminy.
5. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) provedení podkladu pod lože, které se oceňuje cenami souboru cen 451 1- 1 Podklad nebo lože pod dlažbu,
 - b) vyplnění spár, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1- 2 Vyplnění spár dlažby,
 - c) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek částí A 01 tohoto katalogu.
 - d) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce
6. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté dlažďené plochy.

7	K	597172121	Rigol krajnicový s kamennou obrubou osazenou do lože z cementové malty s dlažbou tl. do 250 mm z lomového kamene lomatský upravěného na suchu, se zřízením lože ze štekopisky s vyplněním spár cementovou maltou a s vyspárováním, rigol v půdorysu příjmy	m2	22,000	1 260,00	27 720,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rigol krajnicový šířky 500 až 1000 mm s kamennou obrubou 250/400 mm, z lomového kamene lomatský upravěného (viz př. č. 4, vzorový výkres).
2. V cenách jsou započteny i náklady na:
 - a) příp. nutné zemní práce (tj. výkop pro rigol hl. do 350 mm a úprava pláňe pro rigol),
 - b) zřízení lože ze štekopisky tl. 100 mm pod dlažbu ngolu
3. Množství měrných jednotek se určuje součinem délký ngolu v jeho podélné ose a šířky ngolu včetně kamenné obruby.

8	K	599632111	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakémkoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením	m2	30,000	183,00	5 490,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuzelů.

9	K	564871116	Podklad ze štekopisky ŠD s rozprostřením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 300 mm	m2	8,000	200,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
10	K	597361121	Svodnice vody ocelová šířky 120 mm, kotvená do betonu	m	40,000	1 220,00	48 800,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na zemní práce potřebné k provedení rýhy v tělese casty a zášyp svodnice.

11	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakémkoliv tloušťky živičnou závlčkou	m	120,000	61,70	7 404,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár podkladu z betonu prostého, který se oceňuje cenami souboru cen 567 1- 1- 1 Podklad z prostého betonu.
2. V ceně 14-11111 jsou započteny i náklady na vyčištění spár.

D 8 Trubní vedení

15 190,00

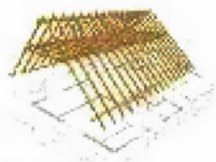
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídý těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro ocelitými objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuštění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuté náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuté náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny	m3	5,000	160,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zařízení sběrných vstřev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.	m3	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
14	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hadkého plnostěnného SN 10 DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze odhadnout. a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 % b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.	m	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
15	M	PPL_1501	Trubka kanalizační Pipelife KG SN4 KOEX DN 150x1m PVC	kus	10,000	200,00	2 000,00	
16	K	895931111	Vpusti kanalizační horské z betonu prostého tř. C 12/15 velikosti 1200/600 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na podkladní desku z betonu tř. C 12/15. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ilinové míže; osazení míží se oceňuje cenami souboru cen 899 20-1 Osazení míží ilinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání míží se oceňuje ve specifikaci; b) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-1 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto katalogu. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulače.	kus	1,000	9 190,00	9 190,00	CS ÚRS 2020 01
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 900,00	
17	K	919442312	Hospodářský přejezd délky 3 až 4 m ze železobetonových trub DN 400 mm, s čely ze zdiva z lomového kamene na maltu cementovou, s převýšením přes 600 do 700 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro hospodářský přejezd s čely o tloušťce zdiva do 600 mm 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) lože ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) bednění a odbednění čel z betonu, c) spárování cementovou maltou líc zdiva čel z lomového kamene 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) příp. projektem předepsané obelování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555 Obelování trubního propustku, c) podsyp, podklad nebo kryt na přejezdu, tyto práce se oceňují cenami souboru cen stavebních dílů 56, 57, 58 a 59 tohoto katalogu, d) příp. projektem předepsaný obsyp trub, který se oceňuje cenami souboru cen části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce 4. Délka přejezdu se určí jako vzdálenost mezi lici čel v podélné ose trub 5. Převýšením čela se rozumí svíslá vzdálenost dna trubky a horní hrany čela.	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
18	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	m2	380,000	5,00	1 900,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky b) povrchu vozovstavné trvalé vozovky, předepíše-li projekt uživatel nové zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15					
	D	997	Přesun sutě				6 003,20	
19	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	37,600	32,00	1 203,20	CS ÚRS 2020 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutě překážka, pro kterou je nutno surt překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápenn, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
20	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním na vzdálenost připalek k ceně za každý další i započítaly 1 km přes 1 km	t	400,000	12,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
							9 872,99	
	D	998	Přesun hmot					
21	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	7,000	64,50	451,50	CS ÚRS 2020 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živčným.					
22	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	65,427	144,00	9 421,49	CS ÚRS 2020 01

**JIŘÍ
NĚMEC**

projektová a inženýrská činnost

Retnovice 299, 405 57, němec.jr@gmail.com
737 839 502



Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25

technická zpráva

Obsah:

- a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení,
- b) požadavky na vybavení,
- c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,
- d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,
- e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,
- f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,
- g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,
- h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,
- i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

a) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Popis objektu

Projektová dokumentace zpracovává návrh řešení odvodnění části místní komunikace v části obce Líska na p.p.č. 1681/2 a 1690/1 v k.ú. Líska. Jedná se o opravu spočívající v odtržení možných přívalových vod shromažďujících se v případě dešťů na komunikaci, jejich shromažďování v místě mostu ozn. M25 a vyplavujících následně přilehlé pozemky.

Celá komunikace slouží výhradně jako příjezdová komunikace ke stávajícím rodinným domům v části obce. Stávající komunikace je s asfaltovým povrchem, obousměrná o jednotném příčném sklonu cca 2%. Komunikace je při na obou stranách lemovaná stávajícím oplocením objektů, vlastními objekty a zelenými pruhy. Stávající povrch komunikace je značně dožilý, nachází se v něm četné výtluky.

Komunikace zůstane v rámci stavebních prací zachována. Dojde pouze k jejímu vyspravení spočívajícím v provedení nové asfaltové vrstvy a k realizaci opatření zajišťující nezbytný odvod povrchových vod mimo soukromé pozemky.

Funkční řešení

V případě dešťů dochází k akumulaci povrchových vod a jejich rozlivu po celé ploše komunikace, odkud pak dochází k jejich vtékání mimo prostor komunikace vjezdy k přilehlým domům a zatápění okolních zahrad. Veškeré vody se stékají v místě nového mostu přes Lísecký potok, kde se nahromadí.

Nově tedy dojde ke zřízení takových opatření, které této skutečnosti zabrání. Veškerá opatření budou rozdělena do dvou fází a na dva úseky.

V rámci první fáze dojde na obou úsecích komunikace k vyspravení stávajících výtluků na komunikaci asfaltovou směsí a provedení nové svrchní vrstvy z asfaltového betonu střednězrnného v tl. 40mm. Tímto dojde k vytvoření nového pevného povrchu zabraňujícího vymílání spodních vrstev. V rámci druhé fáze dojde na obou úsecích ke zřízení několika příčných ocelových svodnic o šířce 150mm pro zachycení dešťových vod a jejich odvodnění do horské vpusti, která bude napojena potrubím do Líseckého potoka popřípadě pak do zpomalovacího pruhu z kamenné předlažby, který bude zaústěn u stávajícího přepadu do Líseckého potoka.

Úsek č.1 – od náměstí po mostek č. M25

V úseku č. 1 dojde v první fázi k vyčištění stávajícího asfaltového povrchu od hrubých a organických nečistot a následně bude provedeno vyspravení výtluků asfaltovou směsí. V dalším kroku bude proveden asfaltový postřik pro vytvoření spojovacího můstku pro další vrstvu. Tato pak bude provedena z asfaltového betonu střednězrnného (ABSII) o tl. 40mm s vyspádováním k pravé krajnici (k plotu pozemku p.p.č. 85).

V druhé fázi pak bude provedeno osazení celkem dvou kusů ocelových svodnic š. 150mm. Jedna bude umístěna jako příčná/šikmá dl. 4,5m strhující dešťové vody z plochy komunikace. Druhá pak bude osazena jako podélná dl. 3,0m v místě stávajícího vjezdu na pozemek p.p.č. 85. Obě tyto svodnice

budou zakončeny v nově osazené horské vpusti o rozměru 600/600mm umístěné při pravé krajnici. Přepad z vpusti pak bude potrubím KG SN4 DN150 vyveden pod krajnicí komunikace podél pravé římsy mostu až do Líseckého potoka.

Úsek č.2 – od mostku č. M25 až po zatáčku u RD č.p. 110

V úseku č. 2 dojde v první fázi opět nejdříve k vyčištění stávajícího asfaltového povrchu komunikace od hrubých a organických nečistot. Následně dojde k částečnému odfrézování narušeného povrchu, doplnění vyplavených podkladních vrstev a vyspravení výtluků asfaltovou směsí. Po této opravě bude teprve přistoupeno k provedení nové finální povrchové vrstvy. Tato bude tvořena novým asfaltovým betonem střednězrnným (ABSII) o celkové tl. 40mm. Povrch komunikace bude nově vyspádován k levé a následně v místě zatáčky k pravé krajnici. Vnější krajnice zůstane v nezpevněném provedení.

Druhé fázi pak budou provedena opatření pro odvodnění komunikace. Nejprve dojde ke zřízení zpomalovacích pruhů z kamenné předlažby umístěných při levé, v zatáčce pak při pravé krajnici. Pruh z kamenné předlažby bude provedený z žulových kostek uložených do betonového lože, šíře pruhu bude jednotná 500mm. Krajní kostka bude v celé délce povysunutá o cca 20-30mm. V místě vjezdu na pozemek p.p.č. 154 (RD č.p. 149) bude zřízen nový propustek. Tento bude tvořený potrubím OC tr. DN 300mm, dl. 4,0m. Propustek bude s kamennými čely ze žulových kostek. Povrch propustku pak bude asfaltový. V místě napojení stávající polní cesty na komunikaci dojde ke zřízení vysokokapacitní svodnice dl. 4,0m. Tato bude provedena v kombinaci z žulových dlažebních kostek a ocelové svodnice š. 150mm. Celková šíře svodnice bude 1350mm. Oboustranné pruhy z kamenné předlažby budou provedeny v šířce 600mm. Druhá vysokokapacitní svodnice bude umístěna v zatáčce a bude jí svedena voda z pravé strany komunikace na levou. Zároveň bude tvořit hlavní sběrné místo vody tekoucí z horní části komunikace. Svodnice bude opět o šířce 1350mm a délce 8,0m. Dále dojde v rámci stavby k umístění dalších celkem 4 ks ocelových příčných/šikmých svodnic š. 150 v délkách 3,8-5,5m. Veškeré vody zachycené svodnicemi a odvodňovacím pásem z kamenné předlažby budou svedeny stávajícími odvodňovacími žlaby do Líseckého potoka.

b) požadavky na vybavení

Požadavky na vybavení komunikace nejsou.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu

Stávající napojení komunikace na technickou a dopravní infrastrukturu se nemění. Projektová dokumentace řeší pouze návrh řešení odvodnění části komunikace.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Stavební úpravy řeší pouze opravu povrchu komunikace a usměrnění a svedení povrchových dešťových vod z komunikace do určeného prostoru, tak aby nedošlo k jejich rozlívání do okolních

pozemků.

Stavba nebude zdrojem splaškových odpadních vod.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení

Objekt nevyžaduje technické výpočty.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Věcné a časové vazby souvisejících staveb

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby.

Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti

Jedná se o jednoduchou stavbu se standardními požadavky na provádění.

Zajištění přístupu a stavbu

K zájmovému území je možný příjezd po stávajících veřejných zpevněných komunikacích a cestách.

Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy.

V rámci navržených prací dojde pouze k dočasnému omezení v přilehlé části obce Líska.

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Během stavby nejsou zvláštní požadavky na provoz zařízení.

Energie pro stavbu bude odebírána jednotlivými dodavateli stavby po dohodě s distributory el. energie, popř. s použitím náhradních zdrojů.

Doprava materiálu bude prováděna automobilovou dopravou po veřejných komunikacích. Skladování materiálu bude dle jednotlivých dodavatelů prováděno na smluvně zajištěných plochách v okolí stavby.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Ochrana krajiny a přírody

- zábor ploch pro zařízení staveniště, jeho provoz a vizuální rušení okolí – velikost plochy by měla být co nejmenší a doba trvání co nejkratší, pro provoz zařízení staveniště vytvořit takový manipulační a provozní řád, aby životní prostředí nebylo narušováno

- ochrana zeleně před poškozením – zajistit stromy a keře před případným poškozením, zajistit, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily vegetační systém

Ochrana proti hluku a vibracím

-zajistí se použitím nejvhodnějšího druhu a typu stavební mechanizace

emise z dopravy

- nepřipustit provoz vozidel, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

- nakládka zeminy na dopravní prostředky bude nejvýše 10 cm pod horní hranu postranice vozidla

ochrana proti znečištění komunikací

- zajistit omezené poježdění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy

- zařídit u výjezdů ze staveniště na veřejnou komunikaci očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavební mechanizace od bláta

- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a ostatních komunikacích

odpadové hospodářství

- veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány už vytříděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhl. Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb. pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle §10 a § 12 zákona o odpadech a v souladu s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č.294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

- v případě vzniku nebezpečných odpadů bude s těmito nakládáno v souladu s §12 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a vyhláškou Ministerstva životního prostředí č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů. Vznik nebezpečných odpadů se na stavbě nepředpokládá.

- po dokončení stavby budou předloženy doklady o zneškodnění (popř. o dalším využití) všech odpadů vzniklých při stavbě.

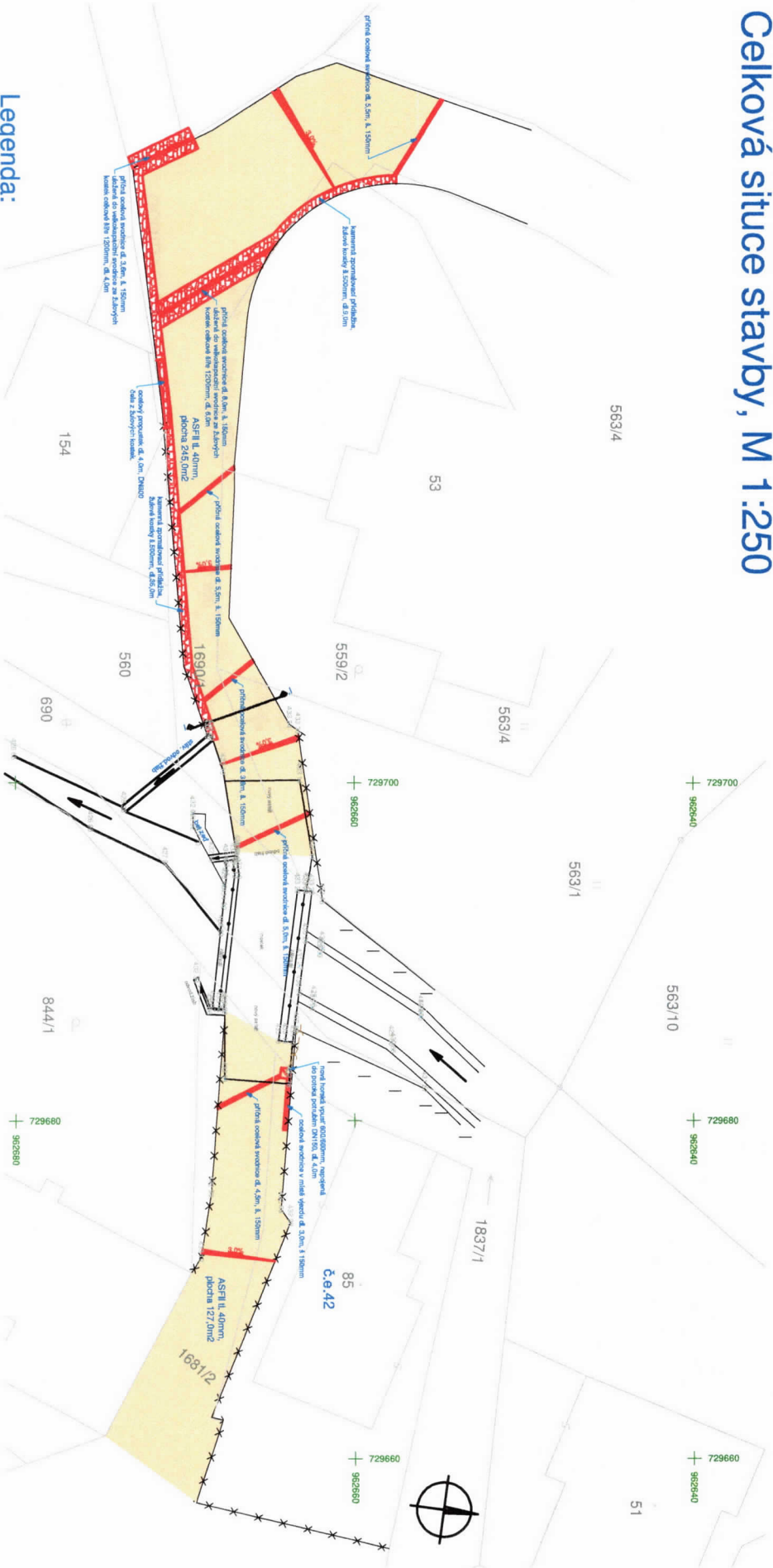
Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků při výstavbě

- při realizaci stavby musí být v dotčeném rozsahu prováděných prací respektovány závazné právní předpisy z oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení, u oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti při provádění stavebních prací a oblasti požární bezpečnosti, především vyhl. ČÚBP č.48/82, zákon








č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb., při přepravě materiálu pak nařízení vlády č.168/2002 Sb. o bezpečnosti práce a při provozu silničních motorových vozidel.


- musí být dodrženy zejména základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, požadavky při provádění stavebních prací, opatření v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení, ochranné pomůcky, atd.), požadavky na staveniště (ohrazení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, zajištění otvorů, jam, skladování materiálů apod.).

Celková situace stavby, M 1:250



Legenda:

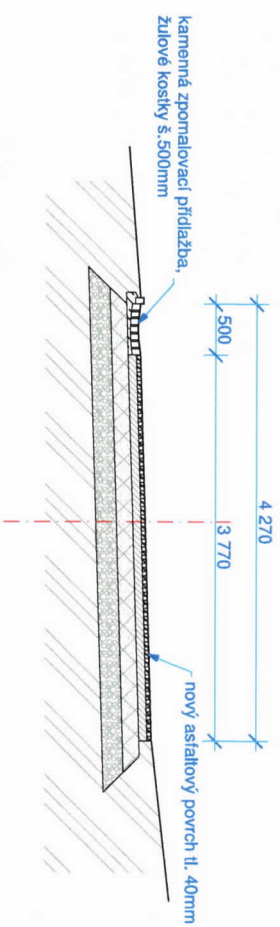
-  - nový asfaltový povrch
-  - nová kamenná přídlažba
-  - nové ocelové svodnice š. 150mm
-  - nové potrubí kanalizační KGSN8 DN150
-  - nová horská vpusť 600/600mm
-  - stávající konstrukce
-  - stávající hranice pozemků dle KN

ved. atelieru	Němec J.	 <p>JIRÍ NĚMEC projektové a inženýrská činnost Petrovice 299, 403 37, nemecji@gmail.com 737 839 572</p>
z.o. projektant	Němec J.	
výpracoval	Němec J.	
investor	Město Česká Kamenice, Nám. Míru 219	
místo	Líska	
kraj	Ústecký	
formát	2x A4	
datum	10/2020	
stupeň	PD	
měřítko	1:250	
Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25		
Celková situace stavby		
výkres č.	01	paré č.



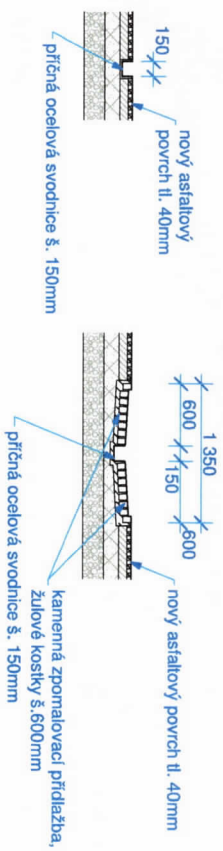
Vzorový příčný řez, M1:50

Příčný řez I-I'



ocelová svodnice

vysokokapacitní svodnice



ved. atelieru	Němec J.	
zo. projektant	Němec J.	
vypřacoval	Němec J.	
investor	Město Česká Kamenice, Nám. Míru 219	
místo	Líska	
kráj	Ústecký	
formát	2x A4	
datum	10/2020	
stupeň	PD	
měřítko	1:50	
<p>Odvodnění místní komunikace v Lísce u mostu M25</p> <p>Vzorové příčné řezy</p>		<p>číslo:</p> <p>výtvar. č. 02</p> <p>paré č.</p>