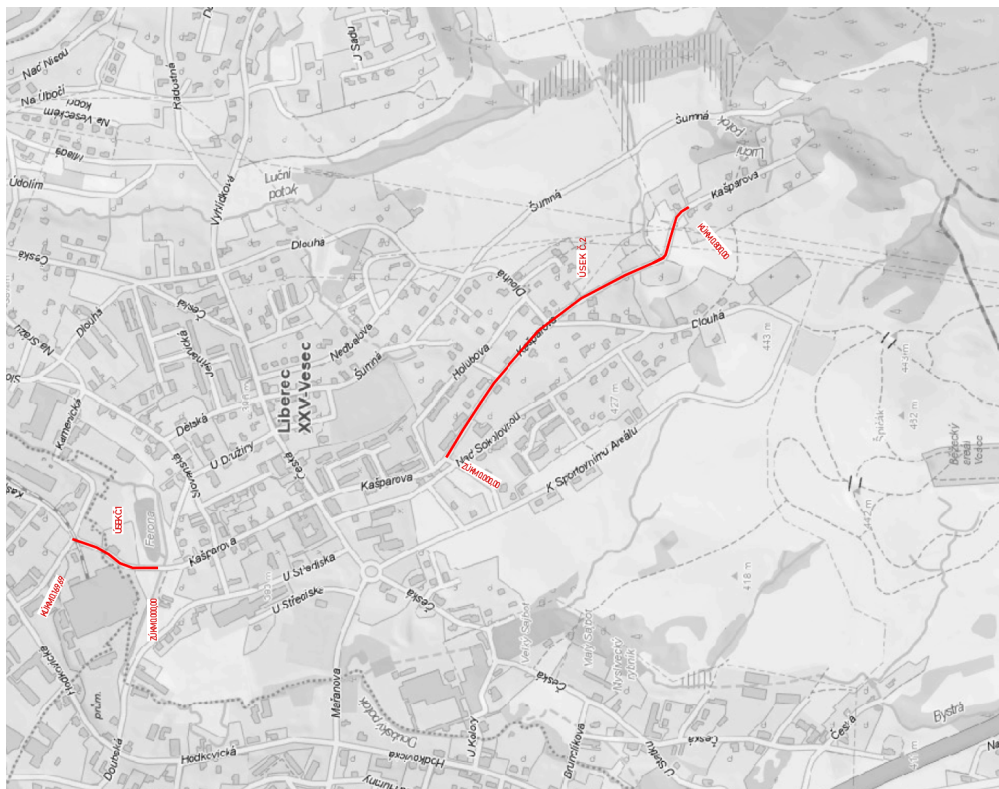


IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROPROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

SOUVISLÁ ÚDRŽBA KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC



AKCE: SOUVISLÁ ÚDRŽBA KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
NÁMĚSTÍ DR.E.BENEŠE 1, 460 59 LIBEREC

OBJEDNATEL: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
NÁMĚSTÍ DR.E.BENEŠE 1, 460 59 LIBEREC

DATUM: ÚNOR 2025

STUPEŇ/OBSAH: TECHNICKÁ POMOC

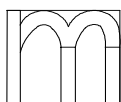
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

D. POLOŽKOVÝ ROZPOČET

E. VÝKRESOVÁ ČÁST



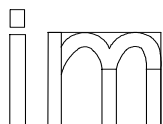
IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

Obsah:

A. Průvodní zpráva.....	4
1 Identifikační údaje	4
1.1 Označení stavby	4
1.2 Investor / objednatel stavby	4
1.3 Projektant / zhotovitel projektové dokumentace	4
1.4 Předmět dokumentace	4
2 Seznam vstupních podkladů	4
3 Údaje o území	5
3.1 Rozsah řešeného území/komunikace	5
3.2 Údaje o ochraně území dle jiných právních předpisů	5
3.3 Údaje o vozovce a o odtokových poměrech	5
3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	5
3.5 Seznam souvisejících a podmiňujících investic	5
3.6 Seznam pozemků a staveb dotčených zamýšlenou údržbou vozovky	5
4 Údaje o stavbě	5
4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby	5
4.2 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby o obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání	5
4.3 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	6
4.4 Navrhované kapacity stavby a základní bilance	6
4.5 Základní předpoklady výstavby	6
5 Členění stavby na objekty technická a technologická zařízení	6
5.1 Členění stavby	6
B. Souhrnná technická zpráva	6
1 Popis území pro realizaci souvislé údržby	6
1.1 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
1.2 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	6
1.3 Vliv na okolní stavby a pozemky ochrana okolí, vliv provedení údržby na odtokové poměry v území	7
1.4 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin	8
1.5 Požadavky na zábory ZPF a LPF	8
1.6 Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní infrastrukturu	8
1.7 Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice	8
2 Celkový popis stavby	8
2.1 Celkový popis prováděné údržby	8
2.2 Bezbariérové užívání staveb	9
2.3 Bezpečnost při užívání stavby	9
2.4 Základní technický popis uvažované souvislé údržby	9
3 Připojení na technickou infrastrukturu	11



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

4	Dopravní řešení	11
5	Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
6	Zásady organizace výroby a výstavby	12
7	C. Fotodokumentace stávajícího stavu	17
8	D. Vzorkování asfaltobetonu	23

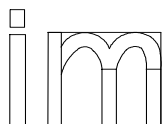
A. Průvodní zpráva

1 Identifikační údaje

- | | | |
|-----|---|--|
| 1.1 | Označení stavby | SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL KAŠPAROVA, LIBEREC |
| 1.2 | Investor / objednatel stavby | STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
NÁM. DR.E.BENEŠE 1
460 59 LIBEREC 1
IČ: 00262978 |
| 1.3 | Projektant / zhotovitel
projektové dokumentace | IM PROINDRE s.r.o.
Sokolská 1149/26
460 01 Liberec 1
IČ: 19641265
DIČ: CZ7810042603
společnost zapsána u Krajského soudu v Ústí nad Labem, spisová značka
C50931
Bc. Miroslav Ira, tel.:724351522
autorizovaný technik v oboru dopravní stavby, mosty a inženýrské konstrukce,
číslo autorizace 0500978
improindre@seznam.cz |
| 1.4 | Předmět dokumentace | Technická pomoc |

2 Seznam vstupních podkladů

- Prohlídka stávajícího stavu a pořízení fotodokumentace
- Geodetické zaměření dodané objednatelem, zpracovatel Hrdlička s.r.o.
- Mapové podklady ČUZK, katastrální mapa, mapy.cz
- Zadání a požadavek objednatele k provedení souvislé údržby asfaltobetonového krytu vozovky v ul. Kašparova, obnova asfaltobetonové souvrství a vč. případné obnovy konstrukce vozovky a provedení přídlažby z kamenné kostky drobné světle šedé, štípané včetně nutného odvodu vody v příčném směru také žulová kostka světle šedá 100/100 2-3-4 linka a kamenného obrubníku šíře 150 mm, dlážděný kryt v křižovatce Kašparova x Dlouhá
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- TP 192 Dlažby pro konstrukce pozemních komunikací
- ČSN EN 736121 Stavba vozovek-hutnění asfaltové vrstvy-provádění a kontrola shody



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

3 Údaje o území

3.1 Rozsah řešeného území/komunikace

Jedná se o dva úseky části místní komunikace v ulici Kašparova v Liberci, v části Vesec u Liberce, od křižovatek s ulicemi Kamenná x Kašparova v délce 170 m a od křižovatky Klicperova x Vrbatova v délce 800 m. Oprava komunikace je zamýšlena v celkové délce 970 m (staničení předmětného úseku km 0,000.00 – 0,169.69 - 1.úsek a km 0.000-0800,00 – 2.úsek).

V úseku předmětné komunikace bude nutné zachovat napojení na stávající přílehlé nemovitosti (vstupy, vjezdy), a obnovit stavebně technický stav vozovky. Stávající šířka vozovky v trase je proměnná, 1.úsek v šíři 5.50m, ve 2.úseku 2.65 – 3.45 m (v křižovatce), a to v souvislosti se stávajícími územními podmínkami vedení stávající trasy komunikace v území, vedení stávající inženýrských sítí a přílehlých navazujících nemovitostí na komunikaci.

3.2 Údaje o ochraně území dle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v chráněném území a nejsou evidovány žádné způsoby ochrany. Při stavební činnosti je nutno dodržet podmínky, a to zejména výkopové práce pro hloubení a čištění krajnic provádět ve větší vzdálenosti než 0,5 m od místa styku kmene s původním povrchem, zamezit poškození borky dřevin při výkopových pracích a kořenového systému stromů.

3.3 Údaje o vozovce a o odtokových poměrech

Jedná se o vozovku místní komunikace s krytem z asfaltového betonu s lokálními výpravami z asfaltového betonu bez výřezu. Vozovka je povrchově odvodněna přirozeným odtokem dešťových povrchových vod dle vedení nivelety vozovky v terénu, a dle stávajících jednostranných nebo střechovitých příčných sklonů a podélných sklonů jízdního pásu vozovky přes nezpevněné krajnice do přílehlých zpevněných a travnatých ploch a krajnic a do stávajících uličních vpustí napojených na jednotnou kanalizaci. Podkladní konstrukční vrstvy vozovky lze předpokládat nestmelené i stmelené, penetrační makadam nebo šterkové z kameniva nebo i štetové z kamene a také z podkladního betonu pod litym asfaltem.

3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Souvislou údržbou a obnovou předmětného úseku stávající komunikace v ulici Kašparova nedojde k zásahům do územně plánovací dokumentace. Z uvedeného důvodu nevyplývá potřeba koordinace s územně plánovací dokumentací. Údržba vozovky bude realizována ve stávajících parametrech vozovky (šířka, délka, podélné a příčné sklon) a na stávajících pozemcích, na kterých je stávající komunikace a příslušenství komunikace současně umístěna vč. napojení, připojení na stávající nemovitosti. Jedná se především o p.p.č. 8, 1289, 246, 1600/2, k.ú. Vesec u Liberce [780472]. Po dokončení opravy je vhodné provést geodetické zaměření skutečného stavu a provést investorem následné letité vypořádání pozemků pod stavbou.

3.5 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Se zamýšlenou popsanou souvislou údržbou v této zprávě není přímo spojena další investice.

3.6 Seznam pozemků a staveb dotčených zamýšlenou údržbou vozovky

Stavba se nachází především na p.p.č. 8, 1289, 246, 1600/2, k.ú. Vesec u Liberce [780472].

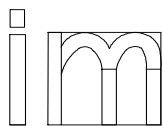
4 Údaje o stavbě

4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o souvislou údržbu, opravu a obnovu původních vlastností vozovky v ulici Kašparova, v délce 16,69+800,00m, zejména stávající obnovy konstrukce vozovky s asfaltobetonovým souvrstvím komunikace vedenou v intravilánu města Liberec, městská část Vesec u Liberce

4.2 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby o obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání

Zamýšlená běžná souvislá údržba asfaltobetonového souvrství a dlážděného krytu stávající části místní komunikace v ul. Kašparova, bude za účelem obnovy původních vlastností vozovky. Místní komunikace v ulici Kašparova je součástí silniční sítě místních komunikací Statutárního města Liberec. Opravou ani údržbou nedojde k vyvolání nových speciálních požadavků. Oprava bude provedena dle



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROPOVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

zpracovaného návrhu opravy, který respektuje zadání objednatele, technické a obecné požadavky na stavby a stávající stav komunikace a vychází u územních podmínek a existenci inženýrských sítí.

4.3 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Souvislá údržba bude realizována i s ohledem na požadavky třetích stran (ochrana stávajících inženýrských sítí) a stávajících parametrů. Před realizací souvislé údržby si zhotovitel zajistí ověření vytýčením /existence uzávěrů ve vozovce, kabelové vedení, přípojky, znaky v krajnici, uzávěry apod./.

4.4 Navrhované kapacity stavby a základní bilance

Stavební údržba vozovky bude prováděna na stávajících pozemcích, na kterých je umístěna stávající stavba místní komunikace a příslušenství. Potřeby a spotřeby médií a komodit, včetně vzniklých odpadů je určeno orientačním výkazem výměr. Potřeby stavby včetně vyvolaných emisí, počtu pracovníků a souvisejících parametrů bude upřesněno dodavatelskou firmou na základě použité mechanizace a v souvislosti s požadavky na termíny provedení údržby.

4.5 Základní předpoklady výstavby

Údržba bude realizována po částech, v jednotlivých postupových etapách (úseky mezi křižovatkami), tak aby byla zajištěna i obslužnost stávajících nemovitostí. Vzhledem ke stávajícím šířkovým parametrům vozovky se uvažuje i s činností za úplné uzavírky komunikace (frézování, pokládka obrubníků, pokládka asfaltobetonu) Předpokladem provádění předmětné stavby je odvislé od finančních možností investora, předpokladem je rok 2025-2026.

5 Členění stavby na objekty technická a technologická zařízení

5.1 Členění stavby

Předmětná část silnice je v současné době ve správě TSML, p.o. Po dokončení stavby bude opravený úsek komunikace opět předán do správy této organizaci.

Realizace souvislé údržby není rozčleněna na stavební objekty. Údržba nezasahuje do objektů jiných správců, vyjma případné výškové úpravy stávajících znaků ve vozovce a stávajících napojení přilehlých nemovitostí ke komunikaci v ulici Kašparova.

B. Souhrnná technická zpráva

1 Popis území pro realizaci souvislé údržby

1.1 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro potřeby zadání realizace zamýšlené souvislé údržby vozovky nebyl zpracován a předložen investorem diagnostický ani geologický průzkum vozovky a podloží, ani jiný předchozí stupeň projektové dokumentace, nebyly objednatelem provedeny sondy stávající konstrukce vozovky. Investorem nebyl dán k dispozici pasport komunikace.

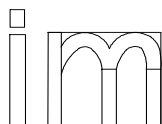
Podkladem pro zpracování návrhu opravy/obnovy bylo zadání objednatele provést souvislou údržbu vozovky, dále vizuální prohlídka povrchu vozovky, vlastní a geodetické měření vozovky dodané objednatelem pro provedení souvislé údržby krytu, asfaltobetonového souvrství.

Souvislá údržba vozovky musí respektovat stávající stav přilehlé zástavby a okolních nemovitostí.

1.2 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Zhotovitel si před zahájením prací zajistí vytýčení existenci inženýrských sítí a seznámí se s jejími podmínkami z vyjádření a vytýčovacího protokolu. V dokumentaci jsou orientačně zakreslena vedení inž. sítí z podkladů správců inženýrských sítí a doložena jednotlivá vyjádření.

Stavba se nachází v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí umístěných v prostoru, které jsou zakresleny v koordinační situaci a sděleny v písemném sdělení jednotlivých správců inženýrských sítí (ČEZ, GasNet, CETIN, SČVK, LIS, VODAFONE...) aj., které jsou přílohou této projektové dokumentace Tato pásma i po realizaci opravy budou zachována. Nejsou navrhována a ani nevznikají další ochranná pásma.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

Oprava komunikace v úseku č.1 (křižovatka Kašparova x Kamenná) zasahuje do ochranného pásma dráhy, vlečky, které je nutno v rámci DIO projednat se spol. Ferona a.s., p.p.č.102/2 k.ú. Vesec u Liberce.

Vyjádření jednotlivých správců a vlastníků inženýrských sítí jsou přílohou dokladové části. Práce v ochranném pásmu podléhají schválení prací správcem nebo vlastníkem této sítě v ochranném pásmu vč. vytýčení sítě pro ověření jejího umístění, polohy, hloubky uložení např. i ručně kopanou sondou.

Zhotovitel si ověří existenci inženýrských sítí v oblasti vč. jejich vytýčení:

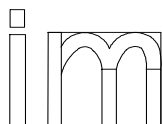
<u>Základní přehled vyjádření vlastníka/správce sítě</u>	<u>číslo jednací:</u>	<u>existence sítě:</u>
CETIN	53065/25 ze dne 23.5.2025	nachází se v zájmovém území
ČD Telematika	2202530476 ze dne 4.3.2025	nenachází se v zájmovém území
ČEZ	0102290583 ze dne 24.2.2025	nachází se v zájmovém území
ČEZ ICT	0700945320 ze dne 24.2.2025	nenachází se v zájmovém území
Telco Infrastructure s.r.o.	1100213349 ze dne 24.2.2025	nenachází se v zájmovém území
Telco Pro Services, a.s.	0201839727 ze dne 24.2.2025	nachází se v zájmovém území
GasNet	5003262927 ze dne 23.2.2025	nachází se v zájmovém území
LIS a TUL	LIS/PV/2025/0127 ze dne 3.3.2025	nenachází se v zájmovém území
Statutární město Liberec	SML/JS/2025/0109 ze dne 24.2.2025	nachází se v zájmovém území
SČVK a.s.	SCVKZAD233179 ze dne 23.2.2025	nachází se v zájmovém území
T-Mobile CZ a.s.	E10926/25 ze dne 5.3.2025	nachází se v zájmovém území
Vodafone	250224-0526791591 ze dne 25.2.2025	nachází se v zájmovém území

Přehled stávajících ochranných pásem inženýrských sítí:

silnice II. a III. třídy	15 m od osy vozovky
kanalizační potrubí do DN 500 vč.	1,5 m od okraje stoky
kanalizační potrubí nad DN 500	2,5 m od okraje stoky
vodovodní potrubí do DN 500 vč.	1,5 m od okraje potrubí
vodovodní potrubí nad DN 500	2,5 m od okraje potrubí
elektro nadzemní vedení napětí:	
napětí do 1kV	1 m od krajního vodiče
nad 1kV do 35kV vč.	
pro vodiče bez izolace	7 m od krajního vodiče
pro vodiče s izolací základní	2 m od krajního vodiče
nad 35kV do 110kV vč.:	
pro vodiče bez izolace	12 m od krajního vodiče
pro vodiče s izolací základní	5 m od krajního vodiče
elektro podzemní vedení napětí:	
sdělovací kabelová vedení	1,5 m od krajního kabelu
silnoprůdů do 110 kV vč.	1 m od krajního kabelu
NTL, STL a přípojky v zastavěném území	1 m od půdorysu potrubí
ostatní plynovody a přípojky	4 m od půdorysu potrubí

1.3 Vliv na okolní stavby a pozemky ochrana okolí, vliv provedení údržby na odtokové poměry v území

Provedením plánované údržby předmětné komunikace za účelem opravy a obnovy původních vlastností, dojde ke zlepšení odtokových poměrů stávající vozovky místní komunikace. Odstraněny budou nerovnosti po četných opravách, narušený kryt. S ohledem na zlepšení stavebního a technického stavu obrusné a ložné vrstvy vozovky je předpokládáno snížení hlučnosti a zvýšení komfortu jízdy a zajištění lepších protismykových vlastností.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

1.4 Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Bude provedeno odstranění drnů při krajnicích vozovky, budou provedeny drobné bourací práce v místě frézování krytu vozovky zejména v místech napojení, výšková úprava znaků ve vozovce, obnovy uličních vpustí, drobné bourací a zemní práce při realizaci dodávky a montáže kamenných obrubníků a zpevněné krajnice-přídlažby z kostek drobných kamenných.

Ke kácení dřevin nebude přistoupeno, pouze k prořezu větví stávajících stromů pro zajištění průjezdného profilu a provedení předmětných prací.

1.5 Požadavky na zábory ZPF a LPF

Provedení souvislé údržby svým charakterem a prováděním nevyvolá žádné nové další požadavky na zábory ZPF a LPF.

1.6 Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Bude provedena souvislá údržba stávající vozovky, stávající místní komunikace. Nároky na vyvolané napojení na stávající dopravní infrastrukturu nejsou předpokládány, bude využita stávající komunikace ul. Kašparova, která je napojena na ul. Kamennou a ul. Vrbatovu, Dlouhou, Českou. Po dokončení veškerých prací bude obnovena původní dopravní infrastruktura.

1.7 Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

S předmětnou údržbou vozovky a obnovou původních stavebně technických vlastností komunikace nejsou spojeny žádné související investice.

2 Celkový popis stavby

2.1 Celkový popis prováděné údržby

Souvislá údržba vozovky stávající místní komunikace Kašparova je v celkové délce 969,69 m, a je rozdělena na úsek č.1 (km 0.000,00-0.169,69) v délce 169,69m od křižovatky s ul. Kamennou k rekonstruovanému mostu přes Doubský potok a na úseku od ul. Vrbatova od km 0.000,00 do KÚ do km 0.800,00 v ulici Kašparova.

Stávající podélný sklon vozovky je proměnný v úseku mezi ul. Kamenná x Kašparova od rekonstruovaného mostu přes Doubský potok a od 0.15% do 2.21% a v úseku č.2 od 0.24%-14.00% mezi křižovatkami ul. Vrbatova x Kašparova a Kašparova x Dlouhá do KÚ. Proměnná je i šíře jízdního pásu vozovky z asfaltobetonu v úseku č.1 je 5.50-5.60 m v úseku č.2 2.65 – 3.85 m dle stávajících územních vlivů a podmínek.

Úsek č.1 – od mostu přes Doubský potok ke křižovatce Kašparova x Kamenná

Obnova odvodňovacího proužku z kamenné kostky drobné světle šedé do lože betonu C20/25nXF3 v úseku č.1, v proměnné šíři cca 0.30- 0.90m vedené při obrubníku vpravo i vlevo dle příčných sklonů v celkové ploše 107 m²; a kamenného obrubníku 150/200-250//1000 mm do lože z betonu C20/25nXF3 v délce 370 m s proměnným náslapem +0.0-+0.10, (úsek ul. Kašparova od ul. Kamenné k rekonstruovanému mostu přes Doubský potok), současně obnova asfaltobetonového souvrství, obnova sklonových parametrů a odstranění zvýšeného/nerovného okraje vozovky a vyrovnaní do potřebného sklonu.

Realizace souvislé údržby zahrnuje demontáž, odfrézování původního asfaltobetonového dožilého krytu, obnovu a doplnění uličních vpustí pro odvádění povrchové vody z odvodňovacího proužku při okraji vozovky. Odvodňovací proužek (jednostranný/oboustranný) je z kamenné kostky drobné štipané sv.šedé 100/100/100 mm uložené do betonu C20/25nXF3v tl.100 mm.

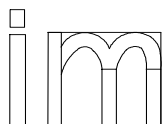
Úsek č.2 – od mostu přes Doubský potok ke křižovatce Kašparova x Kamenná

Realizace souvislé údržby zahrnuje demontáž, odfrézování původního asfaltobetonového dožilého krytu, obnovu a doplnění, přemístění uličních vpustí pro odvádění povrchové vody z odvodňovacího proužku při okraji vozovky. Odvodňovací proužek (jednostranný/oboustranný) je z kamenné kostky drobné štipané sv.šedé 100/100/100 mm uložené do DDK fr.4/8 v tl.40 mm.

Obnova a osazení kamenných obrubníků 150/200-250/1000 mm do lože z betonu C20/25nXF3 (úsek od ZÚ km 0.000,00-křižovatka Kašparova x Dlouhá) a kamenných krajníků štipaných 130/300-600/200 mm uložených do betonu C20/25nXF3 (v úseku od křižovatky Kašparova x Dlouhá – KÚ KM 0.800,00), obnova rigolu - přídlažby z kamenné kostky drobné a provedení dlážděného krytu z kostek štipaných šedých sv.barvy, v křižovatce Kašparova x Dlouhá. Provedena bude celoplošná oprava a obnova krytu s vyrovnaním a reprofilací nivelety vozovky a spadlých okrajů, provedení obnovy asfaltobetonového souvrství vč. napojení a to v úseku od ul. Vrbatova k ul. Dlouhá a dále do KÚ v k 0.800,00. Kryt vozovky z kamenné kostky drobné do lože z DDK dr.4/8mm bude dle zadání realizován i v křižovatce Kašparova x Dlouhá bez zvýšení, v úrovni nivelety navazujících komunikací.

Provedení souvislé údržby si vyžaduje stávající stav vozovky a povrchového odvodnění, které je letité, dožilé. Obnově asfaltobetonového souvrství předchází provedení recyklace za studena na místě v tl. 200 mm.

Vzhledem k urychlení realizace a technologických postupů, bylo v tomto úseku č.2 přistoupeno k uložení kamenné kostky drobné štipané do lože ze šterkodrti, DDK fr.4/8mm.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROPOVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

2.2 Bezbariérové užívání staveb

Oprava stávající vozovky místní komunikace nevyžaduje řešení bezbariérového užívání stavby, jedná se opravu krytu stávající vozovky bez chodníků ve stávajících územních podmínkách.

V intravilánu se jedná pouze o údržbu vozovky s asfaltovým a dlažďeným krytem a stávajícího systému povrchového odvodnění. Výškové napojení na stávající vstupy a vjezdy budou plynule napojeny a zachovány, obrubník ve vjezdech bude snížen, s nášlapem 30-50 mm pro odvedení povrchové vody z komunikace a zamezení stékání povrchové vody do vjezdu, konce obrubníků budou zapuštěny/ukončeny do výšky úrovně napojovaného terénu, aby byla vyloučena příčná hrana obrubníku. Komunikace pro pěší v ul. Kašparova z důvodu stávajících rozměrových a vlastnických se v ulici nenachází.

2.3 Bezpečnost při užívání stavby

Po dokončení uvažované údržby bude zvýšena bezpečnost při užívání díla, odstraněním komunikačních závad a nerovností.

2.4 Základní technický popis uvažované souvislé údržby

Návrh údržby/obnovy zpevněných ploch komunikace v ul. Kašparova:

V rámci souvislé údržby předmětné části komunikace bude provedena údržba krytových a ložních vrstev z asfaltbetonu a obnova dlažďeného krytu z kamenných kostek drobných (přídlažby, napojení vjezdů a sjezdů, křižovatka Kašparova x Dlouhá), vč. provedení recyklace podkladních vrstev za studena na místě v úseku č.2.

Povrch vozovky ze stávajícího asfaltového betonu bude celoplošně odfrézována (v dílčích etapách dle technologie zhotovitele, dle DIO, bude provedena reprofilace při frézování), lokální vyrovnání vrstvy a profilu vozovky.

Rovněž musí být provedena vhodná výšková návaznost na sousedící a navazující úseky stávajících komunikací a sjezdy i z hlediska povrchového odvodnění krytu vozovky, stávající křižovatky (řezání vozovek + frézování, do bourání stávajícího krytu pro provedení vhodného výškového napojení). Průměrná vzdálenost napojení přilehlého rozjezdu, sjezdu se uvažuje do 2,00 m s ohledem na funkčnost napojení, a aby se zabránilo olamování okraje vozovky apod.

1) Konstrukce vozovky, obnova asfaltobetonového souvrství:

Úsek č.1 ZÚ KM 0.000,00- KÚ 0.169,69

Frézování v tl.do 90 mm, reprofilace

Asfaltový beton stř. pro kryt	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik asf.emulze	PS-E	0,50 kg/m2	ČSN 736129
Asfaltový beton stř. pro ložní vrstvy	ACL 16+ 50/70	50 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik asf.emulze	PS-E	0,50 kg/m2	ČSN 736129
Celkem		90 mm	

Úsek č.1:

Přídlažba-odvodňovací proužek:

Drobná kostka kamenná sv.šedá, spárování M25-XF3	DL	100/100/120 mm	TP 192
Bet.lože C20/25nXF3	C20/25nXF3	100 mm	TKP 18
Štěrkodrt' (předpoklad absence vrstvy v okrajích)	ŠD-B 0/63 mm	250 mm	ČSN 736126
Celkem		450 mm	

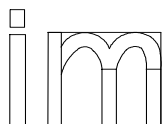
2) Konstrukce vozovky, obnova asfaltobetonového souvrství vč. recyklace za studena na místě:

Úsek č.2 KM ZÚ 0.000,00 -KÚ 0.800,00

2) Konstrukce vozovky:

Frézování v tl.do 70 mm, reprofilace

Asfaltový beton stř. pro kryt	ACO 11+ 50/70	40 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik asf.emulze	PS-E	0,50 kg/m2	ČSN 736129
Asfaltový beton stř. pro ložní vrstvy	ACL 16+ 50/70	50 mm	ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik asf.emulze	PS-E	0,50 kg/m2	ČSN 736129
Recyklace za studena	RS 0/32 CA	200 mm	ČSN 736147
Celkem		290 mm	



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

Úsek č.2:

Přídlažba-odvodňovací proužek, vjezdy, krajnice, napojení, křižovatka Kašparova x Dlouhá:

Drobná kostka kamenná sv.šedá, spárování DDK	DL	100/100/120 mm	TP 192
DDK fr.4/8mm	DDK fr.4/8mm	40 mm	TP 192
Štěrkodrt' (předpoklad absence vrstvy v okraji)	ŠD-B 0/63 mm	250 mm	ČSN 736126
Štěrkodrt' (sanace – na příkaz TDS)	ŠD-B 0/63 mm	150 mm	ČSN 736126
Celkem		540 mm	

V rámci souvislé údržby komunikace bude provedena údržba krytových a nestmelených podkladních vrstev jízdního pásu vozovky. Povrch vozovky z asfaltobetonu a litého asfaltu, z části asfaltobetonového krytu po lokálních opravách, bude odstraněn - povrch z litého asfaltu odstraněn, a kryt z asfaltobetonu celoplošně rozpojen (rozfrézován) a získaný R-mat bude využit pro doplnění materiálu v rámci recyklace do vozovky, provedena bude reprofilace, vyrovnání vrstvy a profilu s přidáním chybějícího R-mat a kameniva s přidáním pojiva (cement) s provedením recyklace vrstev s přidáním asfaltové emulze (nebo zpěněný asfalt) s následnou pokládkou ložních a krytových vrstev vozovky (ACL+ACO) v km 0.000,00 – 0.415,00 a v km 0.415,00 – 0.621,00. Společná recyklace vrstev na místě s asfaltovou emulzí a pojivem (cementem), které obsahuje asfaltové pojivo a vrstev bez asfaltového pojiva. Původní výška nivelety vozovky po reprofilaci a homogenizaci, bude v ose vozovky vyrovnána. Rovněž musí být provedena vhodná výšková návaznost na sousedící a navazující úseky stávajících komunikací i z hlediska povrchového odvodnění krytu vozovky, stávající křižovatky (řezání vozovek + frézování, dobourání stávajícího krytu pro provedení vhodného výškového napojení).

Tloušťka recyklace za studena může být na základě skutečné konstrukce vozovky a použité frakce kameniva v konstrukci vozovky upřesněna. Zhotovitel předloží recepturu studené recyklace na místě ke schválení vč. ověření laboratorní (síťový rozbor) a prověření průkazní zkouškou. Frakce použitého kameniva v rámci recyklace na místě může být rovněž zhotovitelem v rámci receptury a zjištěných skutečností upřesněna, dále dle TP 208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena, respektive ČSN 73 6147.

Frézování vozovky

Frézování krytu vozovky bude realizováno celoplošně, v úseku č.1 v tl. do 90 mm, předpoklad využití části odfrézovaného materiálu pro recyklaci za studena v úseku č.2. Frézování v úseku č.2 se předpokládá v tl.70 mm, pro recyklaci za studena s ponecháním části na místě pro společnou recyklaci vrstev za studena. Pro rozfrézování asfaltobetonového krytu pouze a v oblasti napojení vozovky na stávající stav a přilehlé nemovitosti, pro rozpojení současného krytového souvrství, frézování za účelem reprofilace, recyklace a úpravy nivelety stávajícího krytu.

Doplnění kameniva, R-mat a pojiva v rámci recyklace za studena na místě

V současnosti je v úseku č.2 předpokládána i konstrukční vrstva PM a vrstva asfaltobetonového krytu. Provedena bude recyklace za studena na místě s přidáním pojiva, ŠD a R-mat, dle receptury zhotovitele pro provedení obnovy původních vlastností vozovky vč. tvaru koruny vozovky.

Údržba zpevněných krajnic - přídlažba:

Obnova okraje vozovky bude provedena v podkladní vrstvě ze štěrkodrti (v úsecích recyklace za studena) a v krytové vrstvě z kamenné kostky štipané drobné v barvě světle šedé uložené do betonu C20/25nXF3 (úsek č.1) a do lože z DDK fr.4/8 mm (úsek č.2) vč. kamenného obrubníku šířky 150 mm v úseku č.1 a v úseku č.2 v km 0.000,00-křižovatka Kašparova x Dlouhá, a kamenného krajníku 130/300-600/200 mm v úseku křižovatky Kašparova x Dlouhá – K.Ú. km 0,800.00. Spárování kostek ukládaných do betonu M25-XF4. Šířka zpevněných krajnic z přídlažby je v šíři dle územních podmínek proměnná. Příčný sklon krajnice činí 2,00% - 8,00%.

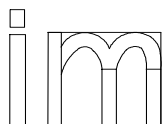
Obnova obrubníků:

Obnoveny budou obrubníky vymezující vozovku od ostatních prostor a ploch.

Obnova a osazení kamenných obrubníků 150/200-250/1000 mm do lože z betonu C20/25nXF3 (úsek č.1 a úsek č. od ZÚ ke křižovatce Kašparova x Dlouhá) a kamenných štipaných krajníků 130/300-600/200 mm uložených do betonu C20/25nXF3, obnova rigolu - přídlažby z kamenné kostky drobné do betonu C20/25nXF3 – úsek č.1 a do lože z DDK fr.4/8mm. Obrubníky budou se splávkem 10x10 mm a s otryskaným/pemrlovaným protiskluzovým povrchem obrubníku – protiskluzová úprava.

Odvodnění:

Režim odvodnění bude zachován s odvedením povrchové vody do stávajícího systému odvodnění, dlážděnými proužky z kamenné kostky drobné a do přilehlých tr.pozemků, uličních vpustí. Prvky odvodnění budou zachovány a vyčištěny, obnoveny, přemístěny /uliční vpusti/, obnovena bude jejich původní funkce a stavební technický stav.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

Výšková úprava povrchových znaků:

Bude provedena případná výšková úprava stávajících povrchových znaků s ohledem na vyrovnaní nivelety a rovnost krytu asfaltbetonové vrstvy.

3 Připojení na technickou infrastrukturu

V rámci stavebních prací nedojde k žádnému napojení na stávající technickou infrastrukturu. Údržbou komunikace se nepředpokládá žádné vyvolání přeložení inženýrských sítí.

4 Dopravní řešení

Stavba /plánovaná údržba stávající stavby/ se nachází v profilu, koruně stávající komunikace. Při provádění stavebních prací /pokládka asfaltbetonových vrstev/ nebude možné zajištění přístupu po dané komunikaci po polovinách z důvodů stávajících šířkových parametrů. Po dokončení údržby a předání do užívání se bude jednat o opětovné užívání komunikace bez dalších nároků na napojení či řešení dopravy v klidu.

5 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Realizace stavby:

Během provádění údržby komunikace může dojít ke zvýšení zatížení okolí staveniště, a to zejména prachem, vibracemi a hlukem. Zhotovitel je povinen dodržovat stanovené limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Za účelem minimalizace dopadu zvýšené prašnosti je zhotovitel povinen provádět pravidelné čištění veřejných komunikací zasažené a využívané stavbou. Pojezdem stavební techniky, a i samotnou stavební činností dochází ke znečišťování ovzduší. Imisní limity, podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řešení kvality ovzduší je dáno nařízením vlády č. 146/2007 ve znění nařízení vlády č. 597/2006 Sb. Dále je nutné dbát na minimalizaci znečištění povrchových vod a ohrožování kvality podzemní vody. Vzhledem k opravě povrchu vozovky v zastavěné oblasti se doporučuje před zahájením prací pasportizace objektů /využívaných komunikací, přilehlých pozemků, domů apod./.

Údaje o materiálech – odpady

Při realizaci stavebních prací/údržby komunikace budou v souvislosti s úpravou komunikace provedeny stavební a zemní práce. V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech jsou odpady zařazeny dle Katalogu odpadů, dle zákona č. 541/2020 Sb. (Příloha k vyhlášce č. 93/2016 Sb.) do následujících kódů: Skupina 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

1. kód druhu odpadu 17 03 01 - Asfaltové směsi obsahující dehet – kat. O – bude přesunuto na schválenou skládku
2. kód druhu odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – kat. O - bude přesunuto na schválenou skládku
3. kód druhu odpadu 17 09 – směsný stavební a demoliční odpad – kat. N - bude přesunuto na schválenou skládku

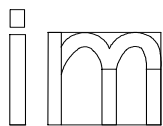
Množství stavebního a demoličního odpadu (spojené v souvislosti s prováděním prací v rámci výstavby zpevněných a nezpevněných ploch) je upřesněno v položkovém výkazu výměr.

Údaje o energiích, dopravě, skladování

- a) Vzhledem k charakteru stavby je výčet nároků energií bezpředmětný. Bude v případě potřeby určen dodavatelem stavby.
- b) Doprava materiálů potřebných pro stavbu bude řešena vybraným dodavatelem stavby s ohledem na dopravně-inženýrská opatření, která upřesňují pohyb v dané lokalitě v průběhu provádění stavebních prací. Na stavbě nebude provedena žádná meziskládka sypaných materiálů.
- c) Pro skladování potřebných pevných materiálů stavby budou vyčleněny plochy na pozemcích Statutárního města Liberec v lokalitě/dosahu stavby.

Umístění těchto ploch na určených pozemcích bude projednáno mezi dodavatelem stavby, stavebníkem a vlastníkem pozemku.

Při havárii ropných látek bude bezprostředně použito absorpčního materiálu a následně budou kontaminované zeminy odvezeny mimo lokalitu stavby na skládku určenou pro skladování kontaminovaných zemin, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

6 Zásady organizace výroby a výstavby

Přístup na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích. Energie pro stavbu dodá dodavatel z mobilních zařízení. Energie pro provoz není potřeba. Napojení na telekomunikace není požadováno.

Vodní hospodářství není požadováno, voda pro stavbu bude zajištěna dodávkou vody z mobilních cisteren.

Nároky na napojení na technickou infrastrukturu nejsou požadovány.

Ochrana okolí staveniště a související požadavky + odpady

Během provádění údržby komunikace může dojít ke zvýšení zatížení okolí staveniště, a to zejména prachem, vibracemi a hlukem. Zhotovitel je povinen dodržovat stanovené limity dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Za účelem minimalizace dopadu zvýšené prašnosti je zhotovitel povinen provádět pravidelné čištění veřejné komunikace zasažené stavbou. Odpady vzniklé během provádění stavebních prací mají charakter běžného stavebního odpadu a dodavatel stavby zajistí jejich likvidaci (vč. dokladové části). Vlastní realizace údržby nebude produkovat odpad. Během stavby bude odstraněna asfaltová vrstva ze stávající komunikace (především v místech sanací a v místech výškového napojení). Tato vrstva je zaříděna dle vyhl. 541/2021Sb., do kapitoly 17 04 01 a bude provedena její recyklace nebo naložení dle zákona č. 541/2021Sb. Ostatní odpady budou suť neorganického původu a jejich roztřídění bude provedeno dle uvedené vyhlášky.

Zásady organizace výstavby:

- zajištění a projednání DIO dle zvoleného postupu výstavby zhotovitelem, předpoklad úplná uzavírka, úsek č.1 a úsek č.2
- zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a vytýčení inženýrských sítí, případně kopaná sonda pro ověření polohy a hloubky sítí zejména pro výkopové práce a recyklaci za studena na místě
- odstranění obrub dožilých betonových obrub
- vyčištění uličních vpustí, přemístění uličních vpustí, obnova uličních vpustí
- frézování vozovky – dle možnosti stávající konstrukce vozovky
- reprofilace, recyklace za studena na místě – úsek č.2
- pokládka kamenných obrubníků a kamenných krajiníků (úsek č.2 od křižovatky Kašparova x Dlouhá)
- přídlažba vozovky z kamenné kostky drobné sv. šedé do bet. C20/25nXF3 a do lože z DDK fr.4/8 mm v úseku č.2
- aplikace spojovacího postřiku pro ložní vrstvu
- pokládka ložní asfaltobetonové vrstvy
- výšková úprava stávajících uličních znaků
- aplikace spojovacího postřiku, realizace obrusné asfaltobetonové vrstvy z ACO 11+
- realizace krytu z kostky kamenné drobné přídlažby, napojení, křižovatka Kašparova x Dlouhá

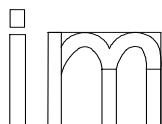
Provizorní dopravní značení

Předpokladem provádění souvislé údržby vozovky je za omezeného silničního provozu s osazením provizorního dopravního značení (vč. posunů dle pracovního místa) dle schémat z TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích, v intravilánu. Předpoklad úplné uzavírky silničního provozu s ohledem na šíři vozovky a předmětné práce. Pro obslužnost je vhodné postupovat v etapách v úsecích mezi křižovatkami. V případě potřeby změny (dle použití techniky dodavatele) bude rozsah upřesněn a odsouhlasen před zahájením údržbových prací. Předpokládá se, že pokládka asfaltových betonů a krytu z kostek drobných bude provedena za úplné uzavírky jízdního pásu vozovky. Dopravní opatření si dle postupu realizace navrhne zhotovitel a projedná s PČR DI a příslušným silničním správním úřadem.

V Liberci dne 28.2.2025

Bc. Miroslav Ira

Vypracoval: Bc. Miroslav Ira	Stránka č.: 12	Stránek celkem: 29
------------------------------	-------------------	-----------------------

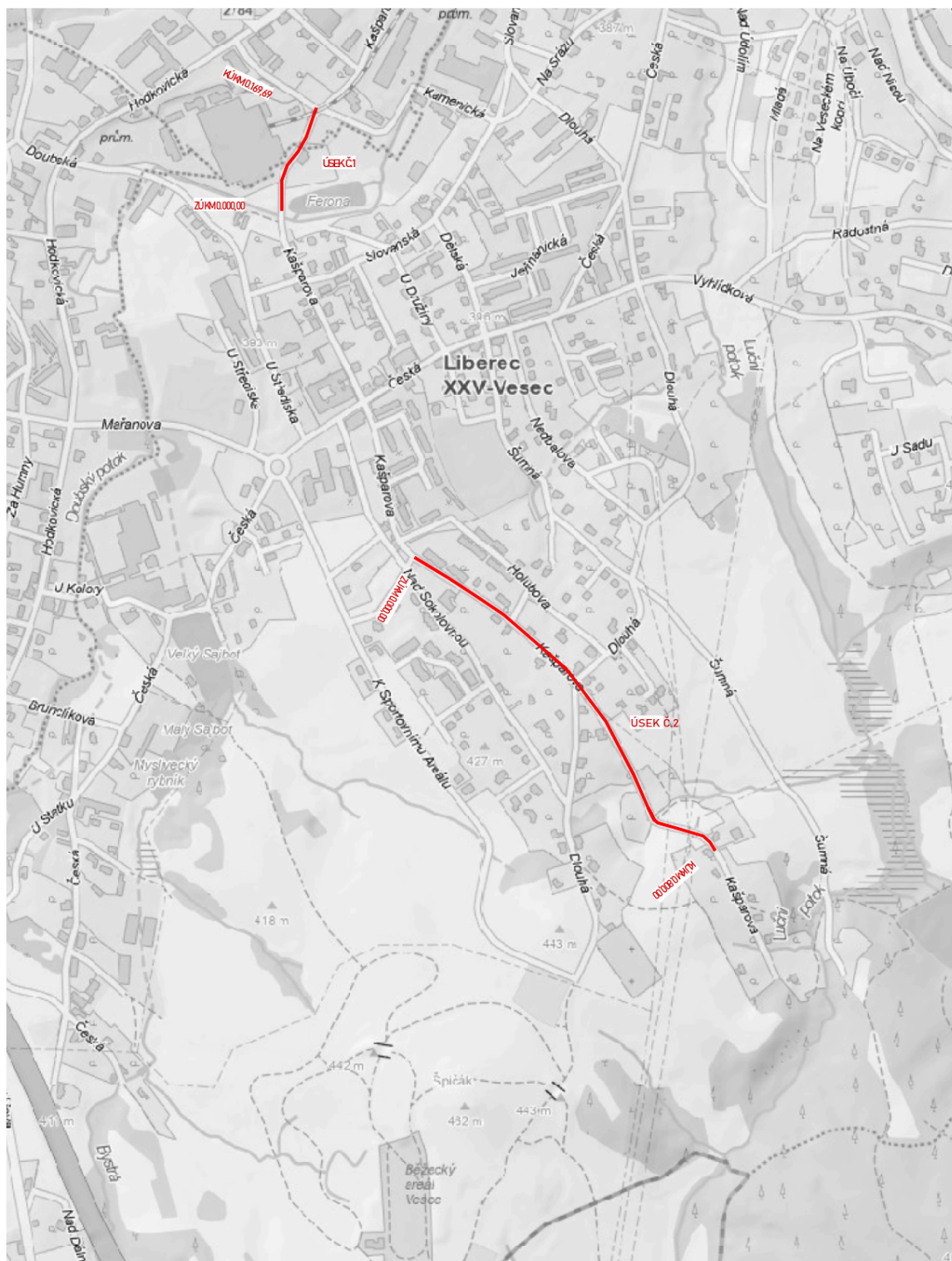


IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

PŘEHLEDNÁ SITUACE



(1.2)

Informace z KN

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	8
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Vesec u Liberce [780472]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	7111
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

➤ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Liberecký kraj, Katastrální pracoviště Liberec](#)

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	246 ☞
Obec:	Liberec [563889] ☞
Katastrální území:	Vesec u Liberce [780472]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	1061
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

☞ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Liberecký kraj, Katastrální pracoviště Liberec](#) ☞

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1289
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Vesec u Liberce [780472]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	2562
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC, nám. Dr. E. Beneše 1/1, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

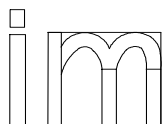
Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

☞ Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj (celkem 0)

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Liberecký kraj, Katastrální pracoviště Liberec](#)

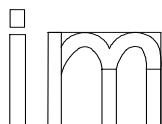


IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

7 C. Fotodokumentace stávajícího stavu



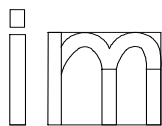
IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

ÚSEK Č.1:

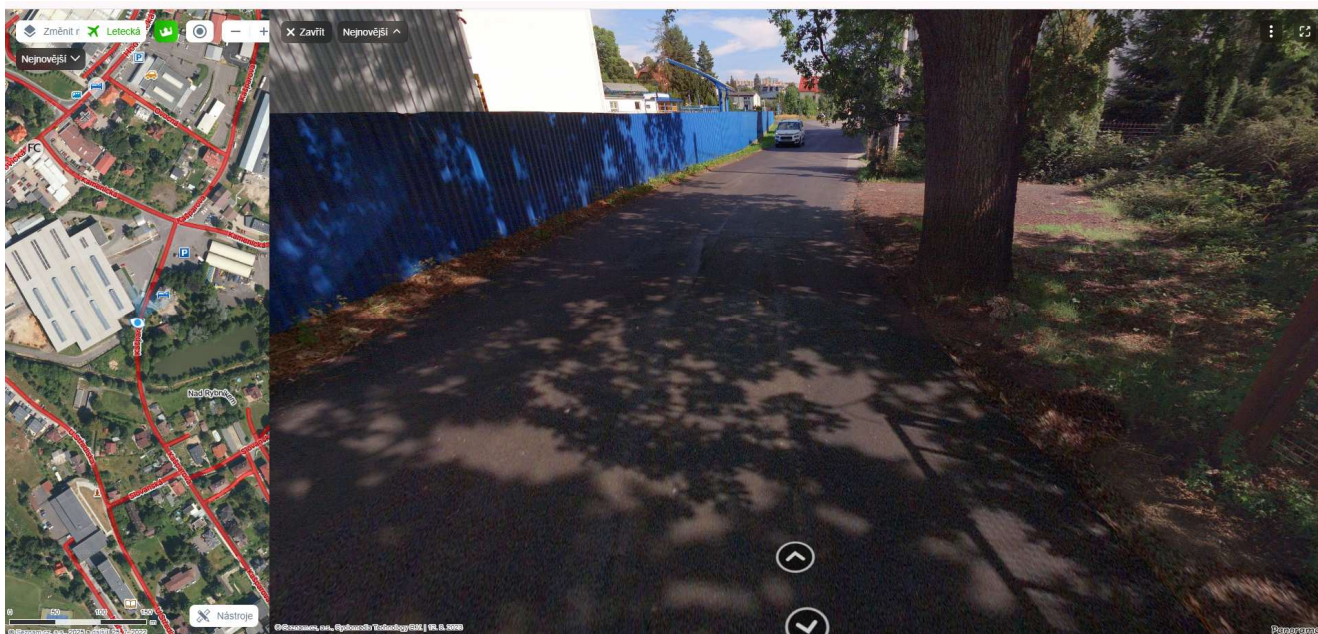




IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ

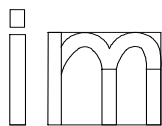


**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**



ÚSEK Č.2:



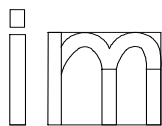


IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**



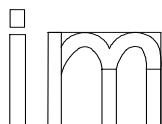


IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

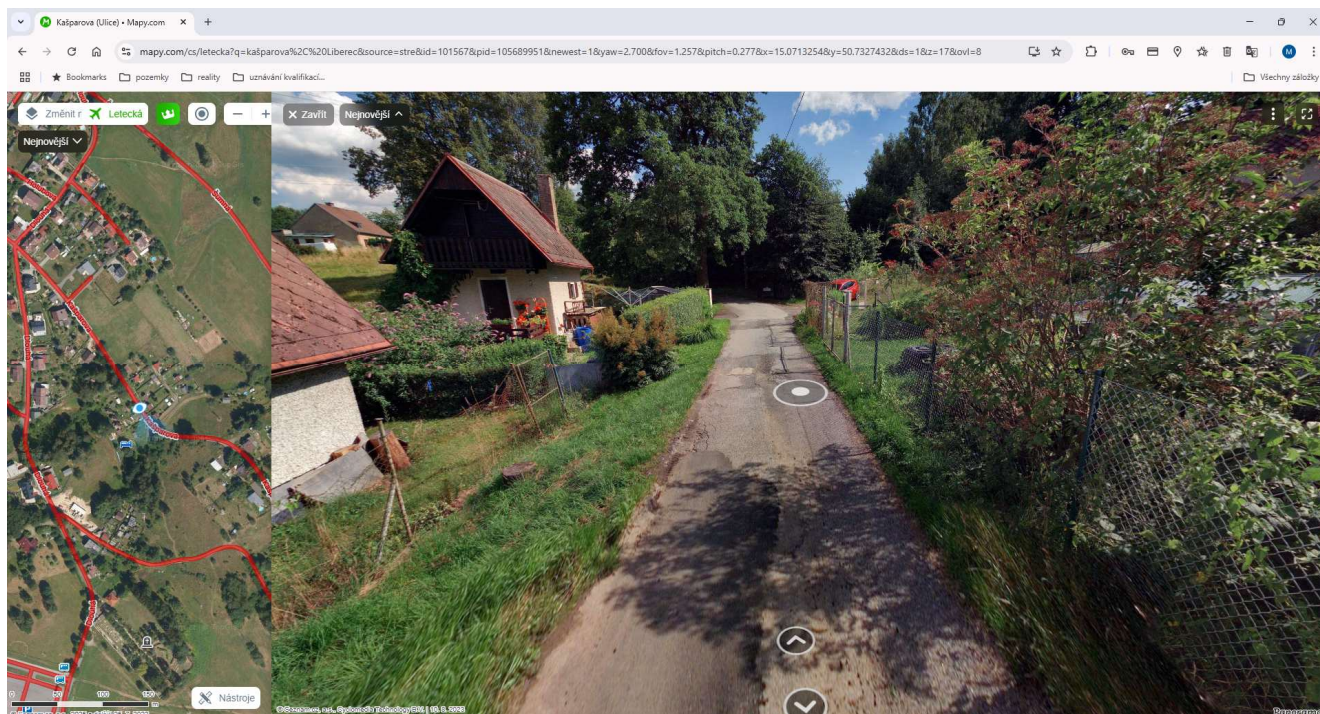


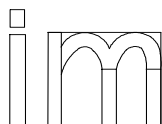


IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**



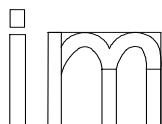


IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

8 D. Vzorkování asfaltobetonu



IM PROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**



CLEAN ENVIRO s.r.o.
Tyršova 486, 471 25 Jablonné v Podještědí

IČO: 09392769
DIČ: CZ09392769

+420 606 642 549
cleanenviro@centrum.cz

**Protokol o odběru vzorku asfaltu.
Vývrt v komunikaci-Kašparova ulice, Liberec.**

název akce: Vývrt v komunikaci – Kašparova ulice, Liberec	číslo protokolu: CLEAN 141/2024 označení vzorku: Ulice Kašparova	důvod odběru vzorku: zatřídění asfaltu dle vyhlášky č. 283/2023 Sb.
---	---	---

ÚDAJE O ODBĚRU VZORKU

datum: 12. 12. 2024 čas: 13,10 – 14,40	Adresa: Kašparova ulice, Liberec	popis místa odběru: Jednotlivé vývrt byly provedeny po obou stranách komunikace. Byl vytvořen jeden směsný vzorek ze čtyř vývrtů v komunikaci. Vývrt byly provedeny do celé mocnosti asfaltových vrstev, 70 mm, 50 mm, 40 mm, 35 mm. Vrtání se provedlo jádrou vrtáčkou s vrtákem o průměru 102 mm.	
počasí: teplota:	Zataženo 9 °C	odběr provedl: Miroslav Hlávka CLEAN ENVIRO s.r.o. Tyršova 486, Jablonné v Podještědí tel.: 606 642 549	odběr přítomní (jméno, telefon, podpis): Miroslav Hlávka

ZPŮSOB ODBĚRU VZORKŮ

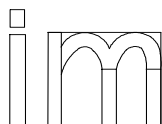
metoda vzorkování	popis vzorkovacího zařízení a pomůcek při odběru:
S úsudkem	Jádrová vrtáčka, elektrocentrála, čerpadlo na vodu, PE vzorkovnice s uzávěrem, HDPE vědro 10 l

ÚDAJE O VZORKU

Původ vzorkovaného materiálu	Popis vzniku materiálu: (určení provozu, zařízení, technologie, postupu, při němž odpad vznikl) Vzniká strojním frézováním vrchní vrstvy vozovky, případně strojním bouráním, při kterém vznikají asfaltové kry.		
	Nakládání s materiálem před odběrem: (původní stav, úprava, původní místo, přemístění) Materiál nebyl před odběrem upravován.		
Identifikace původce materiálu		Identifikace vlastníka materiálu	
obchodní jméno:	Statutární město Liberec	obchodní jméno:	Statutární město Liberec
IČO:	00262978 tel.	IČO:	00262978 tel.
adresa:	Náměstí Dr. E. Beneše 1 460 59 Liberec	adresa:	Náměstí Dr. E. Beneše 1 460 59 Liberec
odpovědný zástupce:		odpovědný zástupce:	
Popis materiálu			
smyslové posouzení		množství odebraného vzorku: Kašparova ulice 2,19 kg	celkové množství materiálu: do 20000 m ²
vzhled: standardní asfalt	Zápach: typický		
způsob úpravy vzorku po odběru: drcení, promísení a homogenizace		popis způsobu shromažďování a skladování materiálu: xxxxxx	

DALŠÍ ÚDAJE:

vzorkovnice (druh, počet, uzávěr, označení...): plastová nádoba s uzávěrem		předpokládané nebezpečné vlastnosti: NE		způsob dopravy vzorku do laboratoře: osobní automobil	
jméno vzorkaře:	Miroslav Hlávka	obchodní jméno:	CLEAN ENVIRO s.r.o.		
adresa:	Tyršova 486, Jablonné v Podještědí	IČO:	09392769	tel./fax.: +420606642549	
tel.:	606 642 549	adresa:	Tyršova 486, Jablonné v Podještědí		
požadovaná laboratorní stanovení:		potvrzení laboratoře o převzetí: viz příloha – laboratorní protokol			
zatřídění asfaltu dle vyhlášky číslo 283/2023 Sb.		převzala: p. Čermáková		dne: 13. 12. 2024	
		Číslo protokolu o analýze: PR24F5617			



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR24F5617	Datum vystavení	: 20.12.2024
Zákazník	: CLEAN ENVIRO s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Miroslav Hlávka	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Tyršova 486 471 25 Jablonné v Podještědí Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: cleanenviro@centrum.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Ulice Kašparova v Liberci	Stránka	: 1 z 3
Číslo objednávky	: ---	Datum přijetí vzorků	: 13.12.2024
		Číslo nabídky	: PR2021CLEEN-CZ0001 (CZ-112-21-0808)
Místo odběru	: Ulice Kašparova v Liberci	Datum zkoušky	: 13.12.2024 - 20.12.2024
Vzorkoval	: Miroslav Hlávka	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

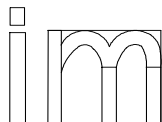
Jméno oprávněné osoby
Lubomír Pokorný

Pozice
Country Manager

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC

Datum vystavení : 20.12.2024
Stránka : 2 z 3
Zakázka : PR24F5617
Zákazník : CLEAN ENVIRO s.r.o.



Výsledky zkoušek

Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2

Matrice: ASFALT

Název vzorku				Ulice Kašparova		Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2			
Identifikace vzorku				PR24F5617-001					
Datum odběru/čas odběru				12.12.2024 13:10					
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení
fyzikální parametry									
sušina při 105 °C	S-DRY-GRCI	0.10	%	95.7	± 5.0%	----	----	----	----
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)									
anthracen	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
benzo(a)anthracen	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
benzo(a)pyren	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	50	----	mg/kg suš.	Vyhovuje
benzo(b)fluoranthén	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
benzo(g,h,i)perylene	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	0.27	± 30.0%	----	----	----	----
benzo(k)fluoranthén	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
chrysen	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
fenanthren	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
fluoranthén	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
indeno(1,2,3-cd)pyren	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
naftalen	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
pyren	S-PAHGMS04	0.20	mg/kg suš.	<0.20	----	----	----	----	----
suma 12 PAU	S-PAHGMS04	2.40	mg/kg suš.	<2.40	----	0	0	mg/kg suš.	Hodnoceno klientem

Poznámky k limitům

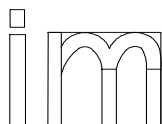
Vyhl. 283/2023 - znovuzískaná asfaltová směs - příloha č. 1 - tabulka č. 1.2	
benzo(a)pyren	Pokud se znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam s obsahem benzo(a)pyrenu 50 mg/kg v sušině a více nevyužije v souladu s ustanovením této vyhlášky, jedná se o nebezpečný odpad zařazený dle Katalogu odpadů jako 17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet.
suma 12 PAU	Rozbor byl proveden dle Vyhlášky č. 283/2023 Sb., příloha č. 1, tabulka č. 1.2. Výsledné zařazení asfaltové směsi se odvíjí od hodnocení dle přílohy č. 1, tabulky č. 1.1 a 1.3. a je prováděno klientem.

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
S-DRY-GRCI	CZ_SOP_D06_01_045 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007), CZ_SOP_D06_07_046 (ČSN ISO 11465, ČSN EN 12880, ČSN EN 14346:2007, ČSN 46 5735), Stanovení sušiny gravimetricky a stanovení vlhkosti výpočtem z naměřených hodnot.
S-PAHGMS04	CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA Method 8270D; US EPA Method 8082A; ČSN EN 17503; ISO 18287; ISO 18475; ČSN EN 17322) Stanovení semivolatilních organických látek metodou plynové chromatografie s MS nebo MS/MS detekcí a výpočet sum semivolatilních organických látek z naměřených hodnot
Přípravné metody	
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
*S-HOMASPH	Příprava asfaltových vývrtů (puků)
*S-PPCRYO	Kryogenní drcení vzorku dle interního předpisu
S-PPCRYO1	Kryogenní mletí < 1mm



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

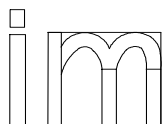
Datum vystavení : 20.12.2024
Stránka : 3 z 3
Zakázka : PR24F5617
Zákazník : CLEAN ENVIRO s.r.o.



Symbol "s" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC



CLEAN ENVIRO s.r.o.
Tyršova 486, 471 25 Jablonec v Podještědí
IČO: 09392769
DIČ: CZ09392769

✉ info@cleanenviro.cz

☎ +420 606 642 549

Závěrečná zpráva

Projekt: Vývrty v komunikaci – Kašparova ulice, Liberec.

Podle ustanovení článku 4 Technických podmínek TP 150, vydaných Ministerstvem dopravy ČR dne 10. 1. 2011 se za silniční asfalty obsahující dehet považují asfaltová pojiva s celkovým obsahem PAU (dle EPA) > 25 mg/kg sušiny.

Vzorek vyvrtaných asfaltových sloupců byl drcením upraven na potřebnou velikost částic pro stanovení PAU, poté byl ve vzorku stanoven obsah PAU akreditovanou metodou.

Laboratorní rozbor byl proveden dle požadavků vyhlášky č. 283/2023 Sb., přílohy č. 1, tabulky č. 1.2

Limity sumy polyaromatických uhlovodíků (PAU): hodnota sumy 16 PAU ≤ 12 mg/kg suš. = znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1.

Výsledné hodnocení

Dle „Protokolu o zkoušce“ PR24F5617* je výsledek celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) :

- Kašparova ulice, Liberec < 2,40 mg/kg sušiny (asfaltová směs třídy ZAS-T1)

Na základě vyhlášky 283/2023 Sb. je zatříděna znovuzískaná asfaltová směs do třídy ZAS-T1.

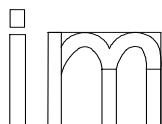
Kritéria využití pro znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2

Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se nestávají odpadem, ale jsou vedlejším produktem, nebo frézovaná nebo předrcená znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vystupující ze zařízení na využití odpadu přestávají být odpadem, pokud splní následující kritéria využití:

a) využijí se v nezbytně nutném množství

1. pro výrobu asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena; tímto způsobem není možné využít znovuzískaný penetrační makadam,
2. jako nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy,
3. jako konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace nebo stavby železniční trati,
4. jako nestmelená konstrukční vrstva trvale zpevněných polních nebo lesních cest,
5. jako hydraulicky stmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní nebo jiné obdobné dopravní plochy nebo konstrukce stavby železniční trati, nebo
6. jako zásypy nezpevněných krajnic nebo středních dělicích pásů pozemních komunikací; tímto způsobem není možné využít znovuzískaný penetrační makadam, a

b) v případě, že se jedná o znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T2, nevyužije se v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje.



IMPROINDRE
projekty • inženýring • dozory • realizace
SOKOLSKÁ 1149/26
460 01 LIBEREC 1
TEL.: 724 351 522, E-MAIL: IMPROINDRE@SEZNAM.CZ



**SOUVISLÁ ÚDRŽBA MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. KAŠPAROVA, LIBEREC
DOKUMENTACE PROVEDENÍ SOUVISLÉ ÚDRŽBY KOMUNIKACE
TECHNICKÁ POMOC**

Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se dále nestávají odpadem, ale jsou vedlejším produktem, pokud se využijí v technologii recyklace na místě, a v případě frézované znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu kvalitativní třídy ZAS-T2 se nevyužijí v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje.

Znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vybouraná jiným způsobem, než frézováním se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud je zajištěno její předání do obalovny asfaltových směsí, kde se po předrcení a přetřídění použije k výrobě asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena.

Pokud je před využitím znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu podle odstavce 1, 2 nebo 3 nezbytné jejich dočasné uložení na mezideponii, musí být dále splněny následující podmínky:

- a) uložení je v souladu s jinými právními předpisy a
- b) mezideponie neleží v ochranném pásmu vodního zdroje, na pozemku, který je součástí zemědělského půdního fondu, nebo na pozemku určeném k plnění funkce lesa.

Přílohy: PR24F5617 Kašparova ulice, Liberec

V Jablonném v Podještědí: 23.12.2024

 **CLEAN ENVIRO s.r.o.**
Tyršova 486
PSČ 471 25 Jablonné v Podještědí
☎ 606 642 549
✉ cleanenviro@centrum.cz