



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Údržba nezpevněných krajnic:

V rámci stavby budou seříznuty stávající nezpevněné krajnice a bude provedena jejich obnova. Obnova krajnic bude provedena odstraněním, drnů. Poté bude provedena pokládka nezpevněných krajnic ze ŠD fr.0/32 (přesah konstrukční vrstvy vozovky), následně položení nezp. krajnice z R-mat v tl.0,10m. Šířka nezpevněných krajnic je proměnná 0.25 – 0.50 m dle stávajících poměrů. Příčný sklon krajnice činí 8,00%. Krajnice bude provedena ve výškové úrovni -20mm od hrany vrchní obrusné vrstvy. V souvislosti s obnovou krajnic bude provedeno vyčištění a obnova tvaru a sklonu svahu silničního tělesa související s krajnicí pro zajištění ochrany před působením vlivu povrchových vod.

Odvodnění:

Režim odvodnění bude zachován, nedojde k ovlivnění povrchových a podpovrchových vod.

Výšková úprava povrchových znaků:

Bude provedena výšková úprava stávajících povrchových znaků s ohledem na vyrovnaní nivelety.

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 asfaltobetonových 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 zaříděny 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

Vypracoval: Bc. Miroslav Ira	Stránka č.: 11	Stránek celkem: 39
------------------------------	-------------------	-----------------------



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

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 sypkých 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 zemín, aby nedošlo k jejich úniku do přilehlých vodotečí.

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 pro větve A-C

- zajištění a projednání DIO dle zvoleného postupu výstavby zhotovitelem
- doporučené zajištění vyjádření o existenci inženýrských sítí a případné vytýčení inženýrských sítí
- čištění krajnic a svahů tělesa vozovky, odvodňovacích prvků vozovky
- zřízení liniového odvodňovače – větev A
- přídlažba vozovky z kamenné dlažby drobné – větev A
- reprofilace, frézování
- obnova, sanace nestmelených vrstev ze štěrkodrti v tl.250 mm, obnova krajnice, oprava výtluků
- recyklace za studena – větev C

Vypracoval: Bc. Miroslav Ira	Stránka č.: 12	Stránek celkem: 39
------------------------------	-------------------	-----------------------



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

- aplikace infiltračního/spojovacího postřiku, realizace lokální pokladní, celoplošné ložní (vyrovnávací) asfaltobetonové vrstvy, obnova ložní vrstvy v místě sanací konstrukce vozovky
- výšková úprava případných stávajících uličních znaků
- aplikace spojovacího postřiku, realizace obrusné asfaltobetonové vrstvy z ACO 11
- zřízení krajnic z R-mat v tl.min. 100 mm

Provizorní dopravní značení

Předpokladem provádění údržby vozovky je provádění 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 extravilánu. V případě potřeby změny (dle použití techniky dodavatele) bude rozsah upřesněn a odsouhlasen před zahájením údržbových prací. Předpokládá se, že pokládka asfaltových betonů 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 30.12.2022

Bc. Miroslav Ira

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021																
ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ	2023															
	počet týdnů															
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Větev A km 0.000,00-0.260,00																
DIO+vytýčení inženýrských sítí	■	■	■													
vyčištění krajnic				■	■											
oprava a obnova okraje a krajnice vozovky, sanace				■	■											
frézování souvrství						■	■									
realizace přídlažby z kamenné kostky drobné vč.krajníku						■	■									
zřízení liniového odvodňovače, úprava znaků							■	■								
pokládka asfaltobetonu								■	■							
zpevnění krajnic									■	■						
dokončovací práce a předání díla										■	■					
Větev B km 0.000,00-0.113,59																
DIO+vytýčení inženýrských sítí	■	■	■													
vyčištění krajnic								■	■							
oprava a obnova okraje a krajnice vozovky, sanace									■	■						
frézování souvrství										■	■					
pokládka asfaltobetonu											■	■				
zpevnění krajnic												■	■			
dokončovací práce a předání díla													■	■		



Miroslav Ira
 projektová a inženýrská činnost
 ve výstavbě
 tel.: +420 604 103 168
 email: iramiroslav@seznam.cz
 web: www.miraira.wz.cz
 ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
 SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Větev C km 0.000,00-0.372,00																				
DIO+vytýčení inženýrských sítí																				
vyčištění krajnic																				
oprava a obnova okraje a krajnice vozovky, sanace																				
frézování souvrství																				
recyklace za studena																				
pokládka asfaltobetonu																				
zpevnění krajnic																				
dokončovací práce a předání díla																				



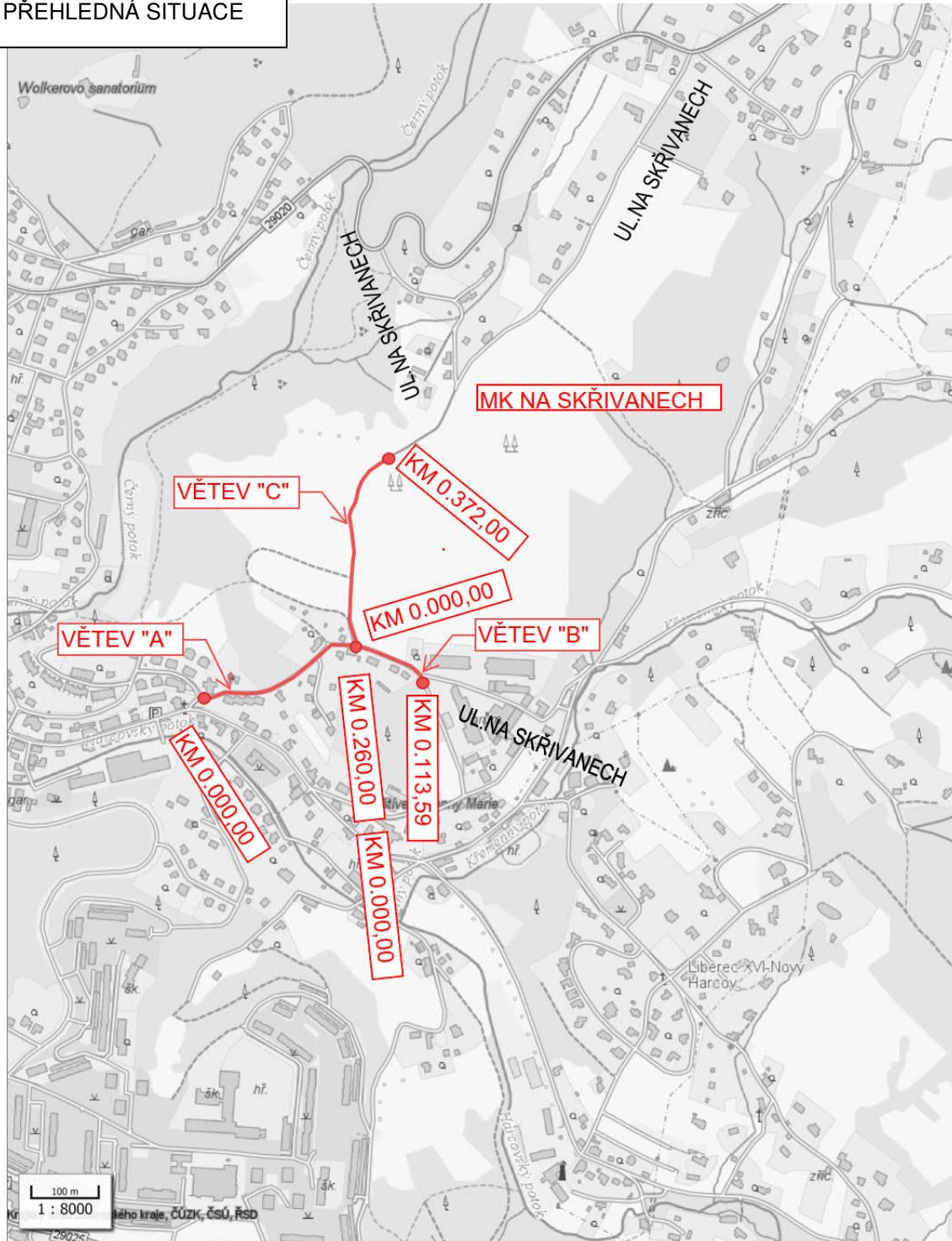
Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

PŘEHLEDNÁ SITUACE





Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Informace z KN

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	68/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Starý Harcov [682390]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	1661
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

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 05.01.2023 18:00.



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	495
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Starý Harcov [682390]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	113
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

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 05.01.2023 18:00.



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	499
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Starý Harcov [682390]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	1236
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

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 05.01.2023 18:00.



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

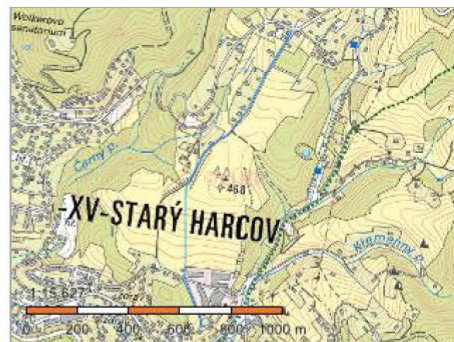
OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA
SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1207/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Starý Harcov [682390]
Číslo LV:	1
Výměra [m ²]:	5890
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

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 05.01.2023 18:00.



Miroslav Ira
projektová a inženýrská činnost
ve výstavbě
tel.: +420 604 103 168
email: iramiroslav@seznam.cz
web: www.miraira.wz.cz
ds: za4cnkm

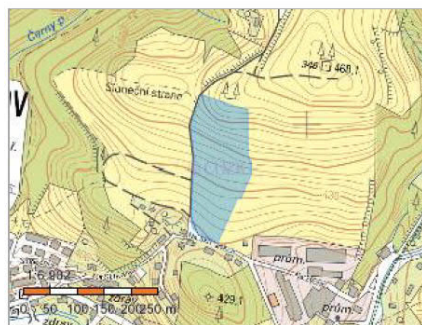
OPRAVA A OBNOVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA SKŘIVANECH V LIBERCI PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH 2021



TECHNICKÁ POMOC

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1298/1
Obec:	Liberec [563889]
Katastrální území:	Starý Harcov [682390]
Číslo LV:	2017
Výměra [m ²]:	22996
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
83441	15173
83544	8
83521	7815

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

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

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 05.01.2023 18:00.