ELEKTRO
ING. KLÍMA
s.r.o.
Elektro – ing. Klíma s.r.o., Tomáše Bati 1041, 674 01 Třebíč; IČ: 25522043

D.1.4.1 **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PŘECHOD PRO CHODCE RADOSTÍN N. O.

Účel:	Dokumentace pro územní rozhodnutí - DUR
Objekt:	**SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
Číslo PD:	EK-RA-1
Místo:	Obec Radostín nad Oslavou, k.ú. Radostín nad Oslavou (okres Žďár nad Sázavou) 738387, kom. II/354 směr Netín
Kraj:	Vysočina
Investor:	Obec Radostín nad Oslavou, č.p. 223 594 44 Radostín nad Oslavou IČ: 00295248
Projektant:	Ing. Karel Tomek ……
Vypracoval:	Ing. Josef Klíma ……
Datum:	květen 2019

OBSAH SPOLEČNÉ DOKUMENTACE:

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

E Dokladová část

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ 3
A.1.2 ÚDAJE O INVESTOROVI 3
A.1.3 ÚDAJE O ZADAVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE 3
A.1.4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE 3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ 3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ 4
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ 4
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 6
B.3 ZEMNÍ PRÁCE 10
B.4 ZATŘÍDĚNÍ MÍSTNÍ OSVĚTLOVANÉ KOMUNIKACE A ZVOLENÍ PŘÍSLUŠNÉ TŘÍDY OSVĚTLENÍ DLE ČSN EN 13 201 11
B.5 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM 12
B.6 OCHRANA PŘED BLESKEM 12
B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA 12
B.8 PBŘS – POŽÁRNĚ A BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY 12
B.9 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 13
B.9 BOZP – BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI 14
B.10 SEZNAM POUŽITÝCH NOREM 15
B.11 ZÁVĚR A SHRNUTÍ 16

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:
PŘECHOD PRO CHODCE
RADOSTÍN N. O.
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

b) Místo stavby:
Kraj Vysočina, okres Žďár nad Sázavou, obec Radostín nad Oslavou
Dotčené parcely: k.ú. Radostín nad Oslavou 738387 – 2196/1, 2196/6, 2175/1, 2203, 2196/31, 1936/31, 1936/2, 1955/2, 1956/3, 32, 31/3, 2196/32, 33/1, 33/6, 2175/63.

c) Předmět dokumentace
Předmětem této dokumentace je rozšíření a částečná rekonstrukce veřejného osvětlení a v obci Radostín nad Oslavou na parcelách č. 2196/1, 2196/6, 2175/1, 2203, 2196/31, 1936/31, 1936/2, 1955/2, 1956/3, 32, 31/3, 2196/32, 33/1, 33/6, 2175/63, kde obec plánuje výstavbu nového přechodu pro chodce. V rámci zajištění bezpečnosti provozu a chodců je nutné přechod nasvětlit a zároveň zajistit normativní hodnoty osvětlení min. 100 m před a za přechodem dle předpisu TKP 15. Udělá se tak maximum možného pro zvýšení bezpečnosti a zrakové pohody v nočních hodinách tamějších obyvatel i návštěvníků.

A.1.2 Údaje o investorovi a stavebníkovi

Obec Radostín nad Oslavou
Č.p. 223
594 44 Radostín nad Oslavou
IČ: 00295248

A.1.3 Údaje o zadavateli společné dokumentace

Ing. Tomáš Petr
Nad Vápenicí 42
592 42 Jimramov - Benátky
IČ: 01320963

A.1.4 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Projektant:
Ing Karel Tomek, autorizace: 1400201, Adresa: Mládežnická 980/8, Třebíč, 674 01, obor: IE02

Vypracoval:
Elektro – ing. Klíma s.r.o., Tomáše Bati 1041, Třebíč, 674 01, IČ: 25522043
Kontakt: Ing. Josef Klíma, +420 739 323 417, josefklima@gmail.com

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Prohlídka řešené situace
- Normy ČSN
- Mapové podklady – katastrální mapa, polohopis, dopravní řešení letecký snímek
- Inženýrské sítě od jejich správců

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

Místo stavby – obec:	Radostín nad Oslavou
- okres:	Žďár nad Sázavou
- kraj:	Vysočina
Námrazová oblast:	střední
Třída zeminy:	3 až 4

V Radostíně nad Oslavou v jižní části obce na kom II/354 při výjezdu z obce na Netín plánuje obec výstavbu přechodu pro chodce. V rámci zkoordinování prací je nutné udělat maximum pro zajištění bezpečnosti a zrakovou pohody tamějších obyvatel, návštěvníků a řidičů. Plánovaný přechod je tedy nutné normativně nasvětlit společně s prostorem 100 m před a 100 m za přechodem.

Území tvoří zástavba rodinných domů, kulturního domu, zemědělských objektů, zemědělské plochy a komunikace. Tento ráz zůstane zachován, plně respektován a po stavbě nezměněn.

Stavbou dotčené parcely, k.ú. Radostín nad Oslavou 738387 – 2196/1, 2196/6, 2175/1, 2203, 2196/31, 1936/31, 1936/2, 1955/2, 1956/3, 32, 31/3, 2196/32, 33/1, 33/6, 2175/63.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem dokumentace je rozšíření a částečná rekonstrukce veřejného osvětlení v obci Radostín nad Oslavou. Nové veřejné osvětlení bude napájeno ze stávajícího venkovního vedení, které je typu AlFe. Venkovní vedení VO je vedeno na stávajících betonových distribučních stožárech NN. Z právě uvedeného důvodu projekt neuvažuje zřizovat nové odběrné místo.

Jedná se o rozšíření a částečnou rekonstrukci veřejného osvětlení, které zvýší bezpečnost a zrakovou pohodu tamějších obyvatel, návštěvníků a řidičů v nočních hodinách.

Stavba nově projektovaného VO bude probíhat v koordinaci se stavbou přechodu pro chodce.

Nová svítidla VO budou kotvena na stávající betonové distribuční stožáry či nové stožáry VO. Přechodová svítidla budou kotvena na nové stožáry ve výšce 7,0 m nad povrchem komunikace.

Odstávka stávající soustavy VO není v nočních hodinách přípustná.

Před zahájení prací se vytýčí všechna dotčená podzemní zařízení. Je nutno respektovat všechna vyjádření správců ostatních inženýrských sítí.

Rozšíření VO bude principielně spočívat ve zbudování cca 50 m kabelové trasy, 1 parkový stožár se svítidlem VO, 1 přechodový stožár jm. výšky 7 m se svítidlem ZEBRA, 1 silnostěnný silniční stožár VO jm. výšky 9 m se svítidlem VO a svítidlem ZEBRA ve výšce 7,0 m nad silničním povrchem a rekonstrukce 5 stávajících míst se stávajícím venkovním vedením VO typu ALFe.

Stavba VO bude realizována v jedné etapě. Odhadovaná délka prací se odhaduje na 4 měsíce.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Nová kabelová trasa je navržena převážně v zeleni.

Před zahájením prací si stavebník zajistí návrh přechodného dopravního značení, které bude odsouhlaseno příslušným dopravním inspektorátem PČR – jde především o bezpečné provádění zemních prací a zastavení montážní plošiny na pozemní komunikaci v době stavby stožárů a montáže VO ve výškách. Dále je nutné, aby řidiči brali na zřetel práce v blízkosti komunikace.

Výkopové práce v zatravněných plochách v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou prováděny ručně. V místech, kde se nenachází ostatní inženýrské sítě (návrh je mimo ochranné pásmo), se mohou zemní práce provádět strojně. **Výkopek nesmí být za žádných okolností skladován na komunikaci!**

V plánované trase se nachází ostatní inženýrské sítě, které se nesmí poškodit ani omezit jejich provoz. Je třeba maximálně respektovat vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí, které jsou přílohou tohoto projektu. Jedná se především o E.ON-Distribuce (kabely a venkovní vedení NN a uzemnění), VAS (vodovody a kanalizace), CETIN (sdělovací kabely) a GasNet (plynovod STL) a obec Radostín nad Oslavou (VO a místní rozhlas).

V plánované kabelové trase bude uložen kabel VO typu CYKY a zemnicí pásek FeZn – viz. přílohové řezy kabelovou trasou.

Seznam stavbou dotčených parcel, jejich vlastníků a způsob zapravení plochy:

č. parc.	k.ú.	číslo LV	Vlastník, jméno	Vlastník, adresa	Způsob dotčení parcely
2196/1	Radostín nad Oslavou (738387)	440	Kraj Vysočina; Hospodaření s majetkem: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	KrV: Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava KSÚSV: Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	Stožár 2/1; 25 m kabel.trasy; svítidla s výložníky 1/1, 1/2, 1/3, P1, 1/4 a P1
2196/6					11 m kabel.trasy
2175/1					Svítidla s výložníky G, H a I
2203		1	Obec Radostín nad Oslavou	č.p. 223, 594 44 Radostín nad Oslavou	4 m kabel.trasy, SVO-2, FV-2
2196/31					Svítidlo s výložníky 1/2 a 1/3
1936/2					Stožár 1/3, kabel.spojka VO
1955/2					Stožár 1/3, kabel.spojka VO
1956/3					Svítidla a výložník místa 1/3
32					10 m kabel.trasy; SVO-1, FV-1; P1
31/3					P1
2196/32					Svítidlo s výložníkem 1/4
33/1					Svítidlo s výložníkem G
33/6					
2175/63					

Způsob zapravení plochy:
Výkop bude hutněn po vrstvě 25 cm a uveden do původního stavu. Osetí zeleně.
Komunikace budou uvedeny do původního stavu – zaasfaltování s řádně zhutněným podložím.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Proudová soustava a napětí:	TN-C, 1PEN, 230 V, 50 Hz – NN
Výška svítidel nad zemí:	5 m – parkový stožár č. *2/1* 9 m – silniční silnostěnný stožár č. *1/3* 7,5 m – stávající stožáry distribuce či VO – místa *1/1*, *1/2*, *1/4*, *G*, *H* a *I* 7,0 m – přechodová svítidla ZEBRA č. *P1* a *1/3*
Délka výložníků:	0,5 m parkový stožár č. *2/1* 0,5 m na stávajících stožárech distribuce či VO – místa *1/1*, *1/2*, *1/4*, *G*, *H* a *I* 1,5 m – svítidlo VO na místě *1/3* 3,5 m pro svítidlo ZEBRA na místě *P1* Atypický pro svítidlo ZEBRA na místě *1/3* s rozměry 3,7x0,3 m, ∠172°
Umístění nových svítidel:	Na ocelový výložník stožárů průměru 63 mm, povrchová úprava žárovým zinkováním vně i uvnitř, síla zinkování je minimálně 70 µm na celé ploše výložníku.
Počet nových svítidel:	8 ks pro VO dle STV, LED, 40 W, 3000 K splňující osvětlení pro světelnou třídu M5 2 ks ZEBRA pro osvětlení přechodu splňující podmínky TKP 15 dle přílohového STV – LED, 156 W, 6500 K
Počet demontovaných světel. míst:	1 ks – ozn. *1/3*, které bude nahrazeno novým
Typy a počet stožárů VO:	8 ks parkových stožárů jm.výšky 5,0 m Stožáry budou stupňovité, žárově zinkované zevnitř i zvenčí, síla zinkování je minimálně 70µm na celé ploše stožáru. Spodní část stožáru bude chráněna termoplastovým nástřikem proti korozi po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje.
Jmenovité napětí:	230 V, 50 Hz
Typ použitých svítidel:	dle schváleného světelně technického výpočtu majitelem VO v Radostíně nad Oslavou
Počet pojistkových skříní:	2 ks – na bet. sloupu pro napojení stávajícího venkovního rozvodu VO
Způsob napájení VO:	napojení ze stávajícího venkovního vedení VO
Druhy kabelů VO:	CYKY-J 4x10 mm^2 – kabel VO CYKY-J 3x1,5 mm^2 – připojení svítidel VO AYKY 4x16 mm^2 – napojení na venk.vedení CYKY-J 3x4 mm^2 – kabel místního rozhlasu

Ovládání VO/měření el. E:	Stávající v rozváděčích *RVO - Radostín nad Oslavou*
Uzemnění:	pásek FeZn 30 x 4 mm a kulatina prům. 10 mm

Veškeré realizační práce na el. zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb. Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el. zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb §9.

Práce a údržbu na el. zařízení smějí vykonávat pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb, obsluhu pracovníci seznámeni dle vyhl. 50/78Sb.

Energetická bilance

VO Radostín nad Oslavou	Počet svítidel (ks)	Instalovaný příkon jednoho svítidla Pi (kW)	Celkový instalovaný příkon Pi (kW)	Soudobost β (-)	Celkový soudobý příkon Ps (kW)
VO RADOSTÍN NAD OSLAVOU – projektovaný návrh	8	0,04	0,32	1	0,32
	2	0,14	0,28	1	0,28
RVO – Radostín nad Oslavou navýšení odběru			**0,6**		**0,6**

Stávající VO, které bude demontováno má odhadovaný příkon:

-3x 25W + (-1)x 125W =- **0,2 kW**

Nový stav projektovaného VO zvýší zátěž o cca 0,4 kW.

Navýšení proudového zatížení elektrické fáze: *400 W / 230 V* = ***1,8 A***

Z výpočtu výše vyplývá, že není třeba navyšovat velikost hlavního jističe - zůstane zachováno stávající jištění. Toto bude ověřeno při provedení výchozí revize elektrického zařízení před uvedení VO do provozu.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Projektovaná stavba rozšíření veřejného osvětlení (VO) v Radostíně nad Oslavou bude napojena na stávající venkovní rozvod. Z tohoto důvodu nebude zřizováno nové odběrné místo. Na základě navržené energetické bilance výše není nutné zasahovat do měřených částí stávajícího *RVO-Radostín nad Oslavou*. Toto bude ověřeno před uvedením elektrického zařízení do provozu a případné nutné změny se provedenou jako vícepráce, jež jsou nad rámec tohoto projektu. Při provádění elektromontážních prací bude v napájecím *RVO* uvedena tabulka s nápisem „NEZAPÍNEJ, NA ZAŘÍZENÍ SE PRACUJE!“ s telefonním kontaktem na vedoucího pracovníka či jinou pověřenou osobu.

Rozšíření VO je uvažováno kabelově na dvou místech – pro přechodové svítidlo ozn. *P1* a pro svítidlo VO oz. *2/1*. Oba nové rozvody budou napojeny na stávající rozvod venkovního VO.

Místem napojení přechodového místa *P1* je osazeno na betonovém distribučním stožáru NN, který se nachází na parc.č. *32* a v této PD je označen písmenem *E*. Venkovní vedení VO je tvořeno vedením typu AlFe. Pomocí proudových svorek bude připojeno venkovní vedení AlFe kabelem AYKY 4x16 mm^2 přes bleskojistku *FV-1*. Vedení AYKY bude tvořit přívod do nově osazené pojistkové skříně, která je v této PD označena *SVO-1*. Skříň *SVO-1* bude osazena na předmětném betonovém stožáru NN ozn. písmenem *E* ve výšce cca 3,5 m nad niveletou terénu. Skříň bude kotvena např. pásky bandimex.

Ze skříně *SVO-1* bude veden nový kabel VO typu CYKY-J 3x4 mm^2, který bude napájet nově projektované přechodové místo *P1*. Kabel VO bude uložen do nové kabelové chráničky kopoflex prům. 40 mm.

Přechodové místo *1/3* bude řešeno formou výměny stávajícího stožáru VO za nový jmenovité výšky 9 m. Nový stožár bude silnostěnný silniční. Ve výšce 9 m bude osazeno svítidlo VO na výložníku délky 1,5 m. Na uvedeném silnostěnném silničním stožáru bude dle přílohového STV kotven ve výšce 7,0 m nad povrchem komunikace kotven atypický výložník s rozměry s rozměry 3,7x0,3 m, ∠172°, na němž bude umístěno svítidlo ZEBRA. Nový stožár VO *1/3* bude napájen za stávajícího kabelového rozvodu VO – projekt uvažuje, že se stávající kabeláž VO typu CYKY-J 4x10 mm^2 naspojkuje a připojí do nové elektro-výzbroje daného stožáru. Demontovaný stožár VO na místě *1/3* bude předán jeho majiteli. Demontované svítidlo VO *1/3* se navrhuje umístit na místo ozn. písmenem *C* – bet. distribuční stožár NN.

Osvětlení vlastního přechodu pro chodce je první částí podmínky pro zajištění bezpečnosti v rámci předepsaných požadavků TKP 15. Druhou částí je zajistit normativní hodnoty osvětlení 100 m před a za přechodem.

Od plánovaného přechodu pro chodce směrem do obce (směr SV) bude na stávajícím místě *1/4* demontováno stávající svítidlo VO a nahrazeno svítidlem, které dokládá vhodnost osvětlení – např. dle přílohového STV. Stejný postup je navržen i na místě označeném v této PD *1/2*, které se nachází JZ od plánovaného přechodu pro chodce.

Doloží-li výrobce (dodavatel) stávajících svítidel vhodnost osvětlení pro světelnou třídu M5, není nutné svítidla VO *1/2*, *1/3* a *1/4* měnit.

Stávající místo *1/1* bude řešeno tak, že stávající svítidlo, které svítí kolmo na předmětnou hlavní silnici bude demontováno a umístěno na místo *A* – betonový distribuční stožár NN. Stávající výložník na stožáru *1/1* bude otočen cca o 90° tak, aby byl výložník kolmo k předmětné hlavní komunikaci. Na takto natočený výložník pak bude osazeno nové svítidlo VO dle STV.

Na stávající místa, která jsou v této PD označena písmeny *G*, *H* a *I*, budou umístěna nová svítidla VO dle STV ve výšce cca 7,0 m nad komunikací (přibližně 1,0 m pod venkovním vedením NN). Stávající svítidlo na místě *H* bude demontováno a ekologicky zlikvidováno. Stejně tak se bude postupovat i se stávajícím svítidlem na místě ozn. *F*.

Místo napájení místa *2/1* je osazeno na betonovém distribučním stožáru NN, který se nachází na parc.č. 2203 a v této PD je označen písmenem *B*. Venkovní vedení VO je tvořeno vedením typu AlFe. Pomocí proudových svorek bude připojeno venkovní vedení AlFe kabelem AYKY 4x16 mm^2 přes bleskojistku *FV-2*. Vedení AYKY bude tvořit přívod do nově osazené pojistkové skříně, která je v této PD označena *SVO-2*. Skříň *SVO-2* bude osazena na předmětném betonovém stožáru NN ozn. písmenem *B* ve výšce cca 3,5 m nad niveletou terénu. Skříň bude kotvena např. pásky bandimex.

Ze skříně *SVO-2* bude veden nový kabel VO typu CYKY-J 4x16 mm^2, který bude napájet nově projektované světelné místo *2/1*. Kabel VO bude uložen do nové kabelové chráničky kopoflex prům. 75 mm.

Odstávka stávající soustavy VO není v nočních hodinách přípustná. Nové VO bude uvedeno do provozu až po provedení výchozí revize na elektrickém zařízení s kladným závěrem – elektrické zařízení je schopno bezpečného a spolehlivého provozu.

Základ parkového stožáru VO bude hloubky 1,2 metru. Základ silničního silnostěnného stožáru VO bude hloubky 1,7 metru. Jejich provedení bude dle přílohového řezu základem stožáru VO.

Osazení základů nových stožárů VO bude respektovat vyjádření správců ostatních inženýrských sítí – GasNet-plynovody, E.ON-Distribuce-kabely NN, VAS – vodovody a kanalizace, obec Radostín nad Oslavou – VO a místní rozhlas a CETIN – vedení SEK.

Vlastní svítidla VO budou napojena kabelem CYKY-J 3x1,5 mm^2 a odjištěna ve stožárové elektro-výzbrojí závitovými pojistkami 6 A. Výzbroj stožáru doporučujeme použít zakrytovanou obdobného typu jako EKM.

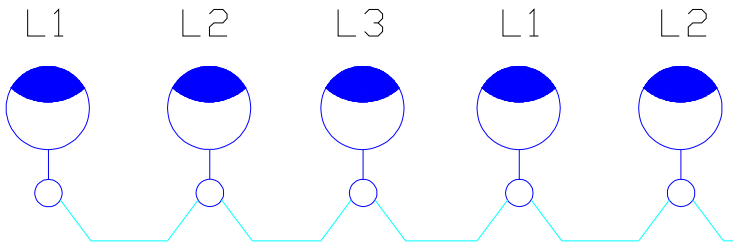
Kabelová trasa bude provedena dle příslušných řezů výkopy pod komunikací a pod zelení. Hloubka uložení kabelu v komunikaci je minimálně 100 cm, v zeleni 60 cm a pod chodníkem 40 cm. Kabel VO bude uložen v kabelové chráničce prům. 75 mm v pískovém loži. Nad kabely bude ve výšce cca 20 cm položena varovná fólie. Výkop bude dosypán do stávající nivelety a průběžně hutněn. Poté bude provedena konečná úprava terénu.

V celé kabelové trase bude provedeno nové uzemnění páskovým zemničem FeZn 30x4 mm a k systému uzemnění budou stožáry jednotlivě připojeny kulatinou FeZn průměru 10 mm. Přechody uzemnění budou vhodně chráněny proti korozi 20 cm nad terénem a 30 cm pod terénem, např. smršťovací zeleno-žlutou izolací. Nově provedené uzemnění bude uloženo v souběhu s kabelem VO, viz výkresy řezů výkopem – pod kabelem a při jedné straně výkopu, bude překryto vrstvou zeminy cca 10 cm. Všechny spoje v zemi na uzemnění budou chráněny ochranným nátěrem. Nové uzemnění bude spojeno se stávajícím uzemněním soustavy VO.

Veškeré výkopové práce budou prováděny s maximální opatrností ke všem inženýrským sítím.

Stožáry VO budou ocelové, jejich povrchová úprava bude žárovým zinkováním vně i uvnitř - síla zinkování bude minimálně 70 µm na celé ploše stožáru. Doplňková ochranná povrchová úprava stožárů bude termoplastickým práškovým lakem do výše 2,5 m od konce stožáru, včetně části v zemi.

Svítidla se budou zapojovat střídavě na jednotlivé fáze dle následujícího schéma:



Doporučené podmínky zajištění osvětlenosti:

- čištění svítidel: jednou za 6 měsíců
- výměna světelných zdrojů: plošně, podle udávané životnosti světelných zdrojů

Každé kabelové zakončení bude popsáno štítky s údaji:

- typ kabelu
- odkud je kabel veden (směr, např. číslo stožáru)
- kam je kabel veden (směr)

B.3 ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením zemních prací musí být provedeno vytýčení všech ostatních inženýrských sítí! CETIN – vedení SEK; VAS– vodovody a kanalizace; obec Radostín nad Oslavou – VO a místní rozhlas; E.ON-Distribuce – kabely NN a uzemnění; GasNet – plynovody.

Trasa kabelového vedení je dobře patrna ze situačního výkresu v příloze. Parametry výkopů jsou vyznačeny ve výkresových přílohových částech *Řez výkopem pod zelení* a *Řez výkopem pod komunikací*. Zemní práce v zeleni a v chodnících, kam zasahují ochranná pásma jiných inženýrských budou prováděny opatrně ručně.

V prostorách výkopu v blízkosti zpevněných i nezpevněných komunikací se NESMÍ skladovat výkopek na těchto komunikacích!

Pro vzájemný styk s inženýrskými sítěmi platí ČSN 73 6005 „Prostorová úprava sítí technického vybavení“, podle které je nutno postupovat. Dále se musí respektovat vyjádření jednotlivých správců sítí, obzvláště způsoby provádění prací v blízkosti cizích zařízení.

Silové kabely

Při souběhu několika silových kabelů do 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm. V krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebe. Vodorovné ani svislé přepážky mezi kabely do 1 kV není nutné klást.

Sdělovací kabely

Při souběhu kabelu VO se sdělovacím kabelem je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely VO do kabelových žlabů s poklopem ve vzdálenosti min 10 cm. Při křížení sdělovacího kabelu se kabel VO uloží do kabelového žlabu s přesahem minimálně 1 m na každou stranu. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

Vodovod

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do chráničky kopoflex prům. 75 mm a s přesahem 1 m na každou stranu. Při souběhu se kabel uloží do chráničky kopoflex o průměru 75 mm.

Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovým vedením je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm a se středotlakým plynovým vedením vzdálenost 60 cm, přičemž se kabel VO povede v chráničce kopoflex o průměru 75 mm. Při křížení s nízkotlakým i středotlakým plynovodem se dodrží minimální vzdálenost 10 cm a kabel se uloží do kabelových žlabů délky 1 m na každou stranu pokud možno nad plynovodem.

Kanalizace

Při souběhu se dodrží minimální vzdálenost 50 cm a při křížení 30 cm. Při souběhu se použije chráničky kopoflex o průměru 75 mm. Při křížení se kabel uloží do chráničky kopoflex prům. 75 mm v délce 1 m na každou stranu.

Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížení ve vzdálenosti minimálně 50 cm.

Před zahrnutím kabelové trasy po položení kabelů musí být provedena kontrola uložení kabelů provozovatelem VO nebo jím pověřeným zástupcem (investor). Současně s tím se provede i geodetické zaměření kabelové trasy, fotodokumentace a kontrola křížení či souběhu ostatních inženýrských sítí jejich provozovateli.

B.4 ZATŘÍDĚNÍ MÍSTNÍ OSVĚTLOVANÉ KOMUNIKACE A ZVOLENÍ PŘÍSLUŠNÉ TŘÍDY OSVĚTLENÍ DLE ČSN EN 13 201

RADOSTÍN NAD OSLAVOU

Uživatel	Hlavní	Motorová doprava	Velmi pomalá vozidla	Cyklisté	Chodci
		x	x	x	
	Další povolený uživatel	Motorová doprava	Velmi pomalá vozidla	Cyklisté	Chodci
					x
	Nepovolený uživatel	Motorová doprava	Velmi pomalá vozidla	Cyklisté	Chodci
Typická rychlost hlavního uživatele [km/h]		> 60	> 30 a <= 60	> 5 a <= 30	Rychlost chůze
			x		
Skupina světelné situace:					**B2**
Charakteristické parametry					
Převládající počasí		Suché		Vlhké	
		x			
Stavební opatření ke zklidnění dopravy		Ano		Ne	
				x	
Hustota křižovatek		< 3		>= 3	
		x			
Náročnost navigace		Běžná		Větší než běžná	
		x			
Intenzita silničního provozu		< 7000		>= 7000	
		x			
Konfliktní oblast		Ne		Ano	
		X			
Složitost zorného pole		Běžná		Velká	
		X			
Parkující vozidla		Vyskytují se		Nevyskytují se	
		x			
Jas okolí		Malý	Střední	Velký	
		x			
Intenzita cyklistického provozu		Běžná		Velká	
		x			
Třída osvětlení:					**M5**

B.5 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2. Hodnoty uzemnění jsou dány výše uvedenou normou ČSN. Zemní přechodový odpor kovových stožárů je max. 10 Ω.

Všechny kovové prvky budou spojeny s vodičem PEN venkovního rozvodu.

Základní ochrana bude provedena:

a) základní izolací
b) krytem nebo přepážkou

Ochrana při poruše bude provedena:

a) automatickým odpojením od zdroje v síti TN nadproudovými jistícími prvky
b) ochranným pospojováním podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.1.2.

B.6 OCHRANA PŘED BLESKEM

Nové prvky VO budou chráněny před bleskem dle platných ČSN 62305. Přes UNI-svorku se připojí vediče PEN k PEN rozvodu venkovního vedení. Zemnič bude tak společný jak pro ochranu před nebezpečným dotykem, tak pro ochranu před bleskem.

Hodnota uzemnění každého stožáru je maximálně 10 Ω.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavbou nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí. PD respektuje stávající vegetaci. Zhotovitel stavby musí v maximální míře přihlížet ke stávající veřejné zeleni, keřům a stromům.

Zbylý materiál z prostřihů a odpady vč. šrotového materiálu bude vytříděn na základní materiálové druhy. Nepoužitelný materiál bude zhotovitelem zlikvidován a odpad předán oprávněné osobě ke sběru nebo výkupu odpadů dle §4 zákona 185/2001 Sb. Výnos z těchto materiálů zůstává zhotoviteli.

Kovový šrot, barevné kovy, hliníkové a měděné vodiče z předmětné stavby dopraví zhotovitel přímo do výkupen surovin. S ohledem na skutečnost, že se jedná o nové zařízení, výnos zůstává majetkem zhotovitele. Případně je uzamkne na bezpečné místo.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat barevným kovům a zabránit jejich ztrátě v době stavby. Demontovaný materiál k opětnému použití bude uložen na skládku zhotovitele, který s ním bude zacházet dle platné legislativy.

B.8 PBŘS – POŽÁRNĚ A BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Projektovaná stavba je v souladu s vyhláškou 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, §4 Umísťování staveb, odstavec (5), kde se uvádí, že „Rozvodné energetické a telekomunikační vedení se v zastavěných částech obce umísťují pod zem.“

Samotný stožár je ocelová konstrukce a nezvyšuje v požadované době požární odolnosti intenzitu požáru (resp. dílčí zvýšení intenzity požáru je tak malé, že ho lze v rámci rozptylu hodnot zanedbat).

B.9 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Popis

Technické řešení provedení prací je popsáno v technické zprávě, grafické zakreslení je obsaženo v situačních výkresech, ve schéma napájení a příslušných řezech kabelovou trasou tohoto projektu.

Projekt se bude realizovat v jedné etapě v koordinaci s pracemi komunikací – chodníky a přechod pro chodce.

Před zahájením realizace prací vypracuje zhotovitel provizorní dopravní značení, které nechá odsouhlasit příslušným dopravním inspektorátem Policie ČR.

Předpokládaná lhůta výstavby je 4 měsíců.

Zájmové místo se nachází v obci Radostín nad Oslavou.

Zařízení staveniště

S ohledem na charakter prací, trvalá deponie ani mezideponie nebudou zřizovány. Materiál bude na stavbu přivážen průběžně ze skladu zhotovitele. Proto ani skládky objemnějšího materiálu nebudou budovány.

Přístup na stavbu pro pracovníky, dopravu materiálu i montážní mechanizaci bude zajištěn z místních komunikací.

Sítě technické infrastruktury

Veškeré venkovní sítě jsou zřejmé v terénu. V rámci BOZP a neomezení jejich provozu je nutné zachovat jejich příslušné ochranné pásmo.

Podzemní i nadzemní sítě jsou orientačně zakresleny v situačních výkresech a ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí. Práce budou probíhat v blízkosti vedení E.ON (venkovní vedení NN, kabely NN a uzemnění) a podzemních sítí VAS (vodovody a kanalizace), obec Radostín nad Oslavou (VO a místní rozhlas), GasNet (plynovod) a CETIN (SEK).

Vyjádření jednotlivých správců sítí se musí respektovat jak ze strany objednatele, tak i zhotovitele montážních prací. Žádné inženýrské sítě se nesmí poškodit ani omezit jejich provoz. Je nutné postupovat v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a normami ČSN.

Napojení staveniště

Pro stavbu nebude třeba zdroj vody ani jiná stavební média. Případná potřeba elektřiny bude zajištěna z přenosných agregátů zhotovitele.

Bezpečnost práce

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1 a 2 a všech dalších nařízení s těmito normami souvisejícími.

Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a další související nařízení a zákony o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích.

Součástí bezpečnosti práce je i vypínání a zajišťování vedení. Tyto práce budou provádět oprávnění pracovníci provozovatele zařízení, přezkoušení dle vyhl. 50/78 Sb. Práce budou provedeny dle výše citované ČSN EN.

Podmínky pro ochranu životního prostředí

Stavbou nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí. PD respektuje stávající vegetaci. Zhotovitel stavby musí v maximální míře přihlížet ke stávající veřejné zeleni, keřům a stromům.

Zbylý materiál z prostřihů a odpady vč. šrotového materiálu bude vytříděn na základní materiálové druhy. Nepoužitelný materiál bude zhotovitelem zlikvidován a odpad předán

oprávněné osobě ke sběru nebo výkupu odpadů dle §4 zákona 185/2001 Sb. Výnos z těchto materiálů zůstává zhotoviteli.

Kovový šrot, barevné kovy, hliníkové a měděné vodiče z předmětné stavby dopraví zhotovitel přímo do výkupen surovin. S ohledem na skutečnost, že se jedná o nové zařízení, výnos zůstává majetkem zhotovitele. Případně je uzamkne na bezpečné místo.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat barevným kovům a zabránit jejich ztrátě v době stavby. Demontovaný materiál k opětnému použití bude uložen na skládku zhotovitele, který s ním bude zacházet dle platné legislativy.

Stávající svítidla VO budou ekologicky zlikvidována.

Orientační lhůta výstavby

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v roce 2019.

Montážní práce se nemohou provádět v zimním období, teplota nesmí klesnout pod hodnotu stanovenou výrobcem kabelu, popř. ostatního materiálu. Obecně je to hodnota pod 5 °C.

B.10 BOZP – BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Veškeré montážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN.

Z hlediska bezpečného pracovního postupu, bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích je nutno dodržovat:

ZÁKON Č. 309/2006 Sb.,

kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Jedná se zejména o následující ustanovení:

- § 2 Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- § 3 Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi
- § 4 Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení
- § 5 Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
- § 6 Bezpečnostní značky, značení a signály
- § 7 Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma
- § 8 Zákaz výkonu některých prací
- § 9, § 10 Odborná způsobilost
- § 11 Zvláštní odborná způsobilost
- Další úkony zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Jedná se o:
  - § 14
  - § 15
  - § 16 – pivinnosti zhotovitele stavby
  - § 17
- Společná, přechodná a závěrečná ustanovení
  - § 19
  - § 20
  - § 21
  - § 22
  - § 23

Dále je nutné dodržovat a řídit se:

NAŘÍZENÍM VLÁDY Č. 591/2006 Sb.

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení je nutno plně respektovat včetně:

- Přílohy č. 1 – Další požadavky na staveniště
- Přílohy č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi
- Přílohy č. 3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy
- Přílohy č. 4 – Náležitosti oznámení o zahájení prací
- Přílohy č. 5 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

B.10 SEZNAM POUŽITÝCH NOREM

Při práci na el. zařízeních musí být dodržena příslušná ustanovení v platném rozsahu a dále následující normy:

ČSN 33 2000-7-705 ed.2:	Elektrotechnické předpisy	„Elektrická instalace nízkého napětí– Část 7-705: Zařízeni jednoúčelové a ve zvláštních objektech – Zemědělská a zahradnická zařízení
ČSN 33 3320	Elektrotechnické předpisy	Elektrické přípojky
ČSN 33 0166 ed. 2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr	
ČSN 33 2000-1 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí	Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy	Revize elektrických zařízení
ČSN ČSN 33 2000-4-41 ed.2ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí	Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí	- Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-5-51 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí	Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-523 ed. 2	Elektrické instalace budov	- Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-5-54 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí -	- Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí	Část 6: Revize
ČSN CEN/TR 13201-1		Osvětlení pozemních komunikací - Část 1: Výběr tříd osvětlení
ČSN EN 13201-2		Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky
ČSN EN 13201-3		Osvětlení pozemních komunikací - Část 3: Výpočet
ČSN 73 6005 Z4		Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2		Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení

Práce na elektrických zařízeních budou provádět oprávnění pracovníci provozovatele zařízení, kteří budou přezkoušení dle vyhl. 50/78 Sb.

B.11 ZÁVĚR A SHRNUTÍ

- Před začátkem prací vypracuje realizační firma návrh přechodného dopravního značení, které nechá odsouhlasit dopravním inspektorátem policie ČR – montážní plošiny na komunikaci, mechanizace zemních prací, překop a protlak komunikace apod.
- Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit všechna podzemní zařízení a upřesnit jejich polohu sondami.
- Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí se musí provádět ručně se zvýšenou maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejich narušení a poškození.
- Na tělese silnic a místních komunikacích nesmí být skladován výkopek.
- Po uložení kabelu a jeho zakrytí je nutno zához důkladně po vrstvách zhutnit a povrch uvést do původního stavu.
- Celou stavbu je nutné provést v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a ČSN.
- Veškeré stavbou dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.
- Po montáži kabelového vedení VO nechat zhotovit revizní zprávu na elektrickém zařízení.
- Vyjádření jednotlivých správců inženýrských sítí a dopravního inspektorátu policie ČR se musí respektovat.
- Všechny spoje a přechody uzemnění od stožáru do země je nutné chránit gumo-asfaltovou suspenzí.
- Před záhozem kabelu je nutné provést jeho geodetické zaměření, fotodokumetaci a kontrolu křížení správcem křížené sítě.

C SITUAČNÍ VÝKRESY

Jsou přílohou této PD.

SEZNAM STAVBOU DOTČENÝCH PARCEL, JEJICH VLASTNÍKŮ:

č. parc.	k.ú.	číslo LV	Vlastník, jméno	Vlastník, adresa	Způsob dotčení parcely
2196/1	Radostín nad Oslavou (738387)	440	Kraj Vysočina; Hospodaření s majetkem: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	KrV: Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava KSÚSV: Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	Stožár 2/1; 25 m kabel.trasy; svítidla s výložníky 1/1, 1/2, 1/3, P1, 1/4 a P1
2196/6					11 m kabel.trasy
2175/1					Svítidla s výložníky G, H a I
2203		1	Obec Radostín nad Oslavou	č.p. 223, 594 44 Radostín nad Oslavou	4 m kabel.trasy, SVO-2, FV-2
2196/31					Svítidlo s výložníky 1/2 a 1/3
1936/2					Stožár 1/3, kabel.spojka VO
1955/2					Stožár 1/3, kabel.spojka VO
1956/3					Svítidla a výložník místa 1/3
32					10 m kabel.trasy; SVO-1, FV-1; P1
31/3					P1
2196/32					Svítidlo s výložníkem 1/4
33/1					Svítidlo s výložníkem G
33/6					
2175/63					

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1936/1
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	979
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
76701	979

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

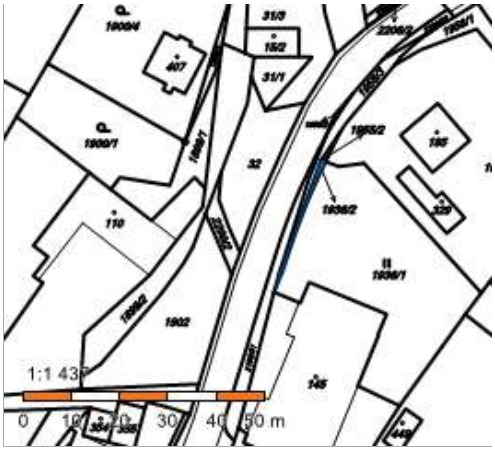
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 13:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1936/2
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	11
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

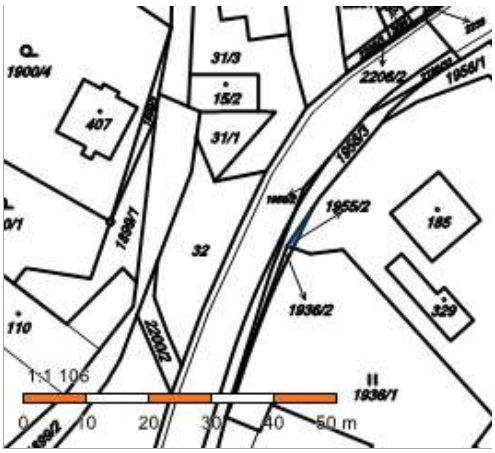
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1955/2
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	3
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

Více informací k cenovým údajů nalezenete v k aplikaci.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

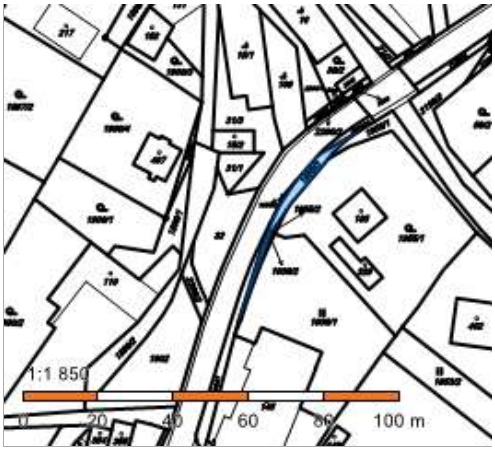
© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

Verze aplikace: 5.5.5 build 0

Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1956/3
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	87
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

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 Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2175/1
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	440
Výměra [m^2]:	10096
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	**Podíl**
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	

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

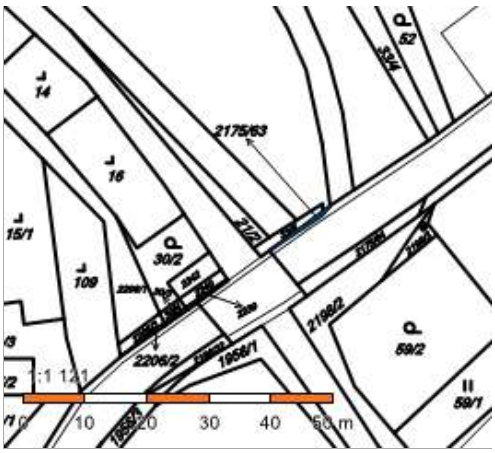
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.06.2019 07:00:02.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2175/63
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	2
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.06.2019 07:00:02.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2196/1
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	440
Výměra [m^2]:	16678
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	**Podíl**
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	**Podíl**
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	

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

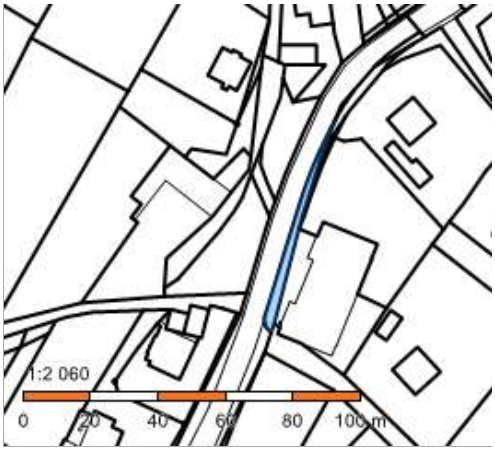
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2196/31
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	125
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

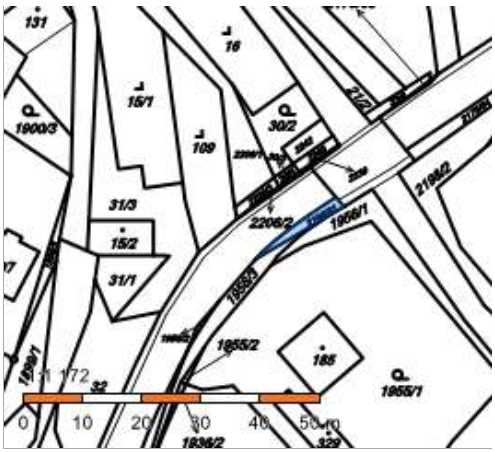
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 21.06.2019 07:00:02.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2196/32
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	24
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

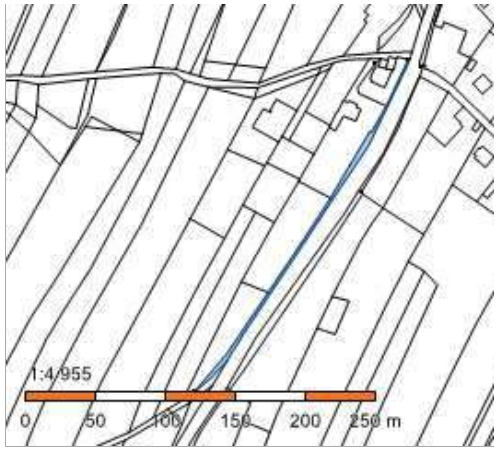
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2196/6
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	440
Výměra [m^2]:	555
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	silnice
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	**Podíl**
Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava	
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje	**Podíl**
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava	

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

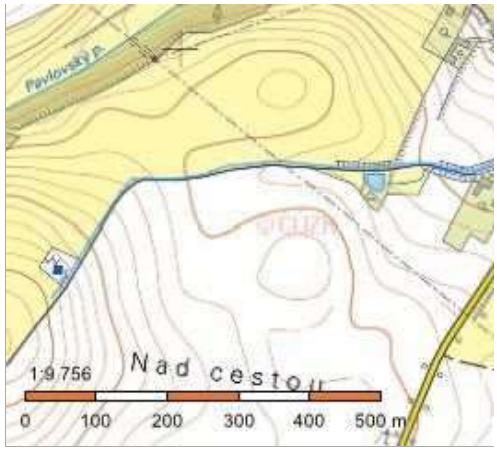
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	2203
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	2723
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

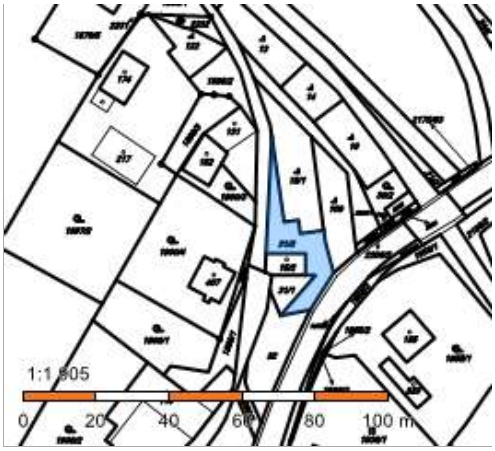
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	31/3
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	317
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

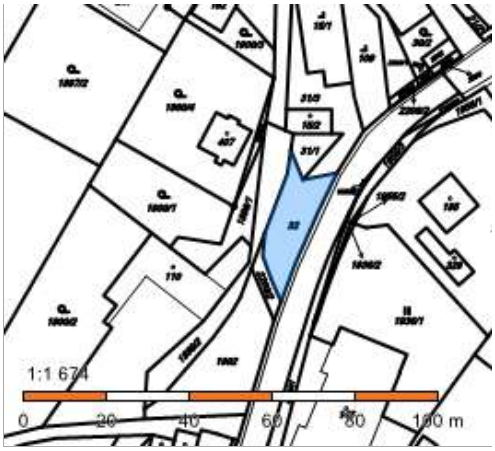
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	32
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	258
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

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

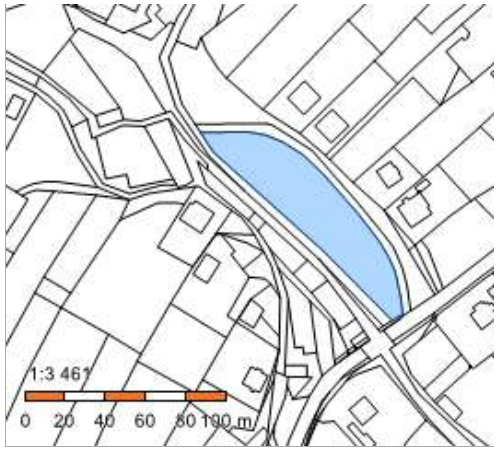
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	33/1
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	2998
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

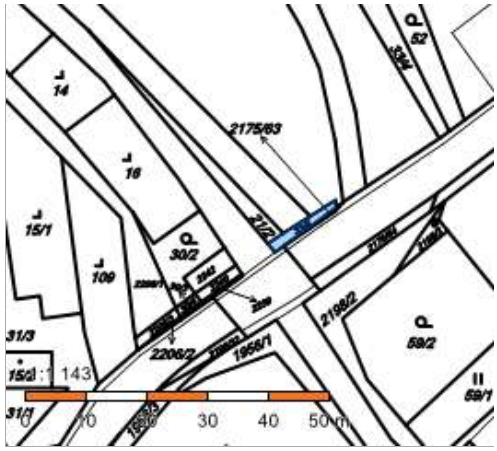
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	33/6
Obec:	Radostín nad Oslavou [596574]
Katastrální území:	Radostín nad Oslavou [738387]
Číslo LV:	1
Výměra [m^2]:	21
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Radostín nad Oslavou, č. p. 223, 59444 Radostín nad Oslavou	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Změna číslování parcel

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 Vysočinu, Katastrální pracoviště Žďár nad Sázavou

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 20.06.2019 15:00:00.

© 2004 - 2019 Český úřad zeměměřický a katastrální , Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Verze aplikace: 5.5.5 build 0
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na jejich e-mail adresu.