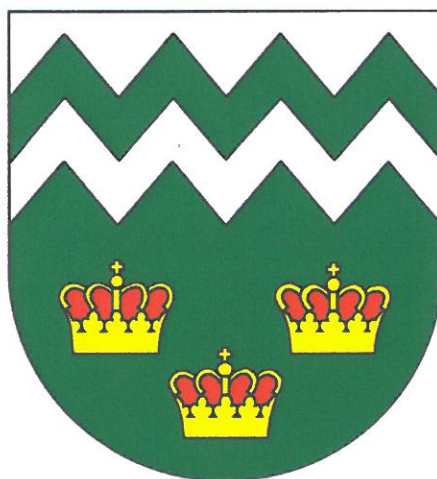




Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OBEC LIBOUCHEC



zhotovitel

KABELSPOJ, s.r.o., Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
Provozovna 439 75 Libočany č.p. 187

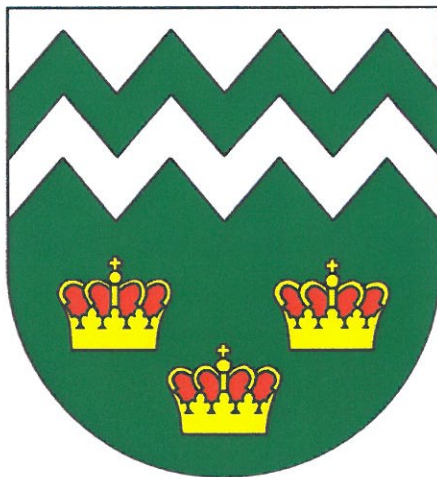
T: +420415711905
E: kabelspoj@iol.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OBEC LIBOUCHEC
část Čermná



zhotovitel

KABELSPOJ, s.r.o., Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
Provozovna 439 75 Libočany č.p. 187

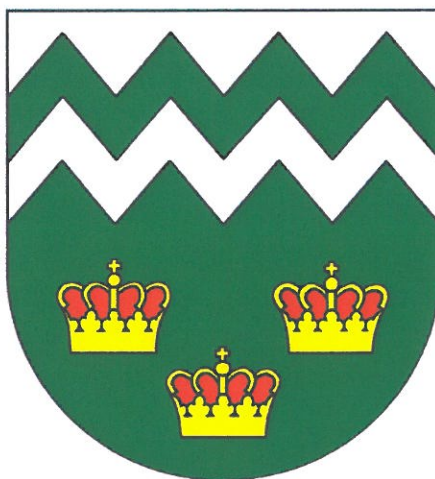
T: +420415711905
E: kabelspoj@iol.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OBEC LIBOUCHEC
část Knínice



zhotovitel

KABELSPOJ, s.r.o., Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
Provozovna 439 75 Libočany č.p. 187

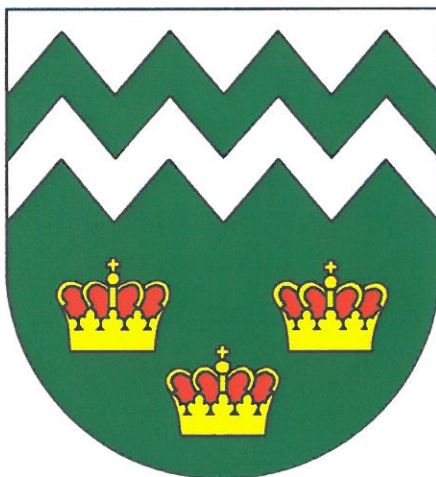
T: +420415711905
E: kabelspoj@iol.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OBEC LIBOUCHEC
část Žďárek



zhotovitel

KABELSPOJ, s.r.o., Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
Provozovna 439 75 Libočany č.p. 187

T: +420415711905
E: kabelspoj@iol.cz

Zpracovatel:

KABELSPOJ, s.r.o.
Ocelkova 643/20
198 00 Praha 9
Provoz: Libočany 187
439 75 Libočany

tel: 415711905

IČO: 25009231

e-mail: kabelspoj@seznam.cz

Objednatel:

Obec Libouchec
Libouchec 211
403 35 Libouchec

tel: 475222201

IČO: 00266833

obec @libouchec.cz

OBEC LIBOUCHEC

a její části

ÚVOD

Tento dokument je zpracován za účelem evidence zařízení veřejného osvětlení (VO) v obci Libouchec a jejích částí, Nový Libouchec, Žďárek, Knínice a Čermná. Současně by měl představovat primární podklad na posouzení stavu celého zařízení za účelem úvah o jeho rekonstrukci. Dokument je zpracován na základě ověřených údajů současného stavu veřejného osvětlení v obci Libouchec a jejích částí. Veškerá měření, mapy a další dokumenty, které jsou součástí tohoto pasportu, zpracovala firma KABELSPOJ, s.r.o. Praha s provozovnou v obci Libočany, v měsíci lednu roku 2020.

Pasport VO je nezbytným technickým podkladem nejen pro údržbu tohoto zařízení. Jeho zpracování a vedení má oporu v předpisech, jednak z norem, tak i ze zákona.

V normě ČSN 33 2000-1, v článku 13N7.2 Dokumentace elektrických zařízení je uvedeno: „Ke každému novému elektrickému zařízení musí být dodána dodavatelem v potřebném rozsahu dokumentace umožňující stavbu, provoz, údržbu a revize zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení a další rozšiřování zařízení. Do dokumentace musí být zaznamenávány všechny změny elektrických zařízení proti původní dokumentaci, které na zařízení vznikly před uvedením do trvalého provozu“.

Ve stavebním zákoně je v § 161, (1) který zní: „Vlastníci technické infrastruktury jsou povinni vést o ní evidenci, která musí obsahovat polohové umístění a ochranu, a v odůvodněných případech, s ohledem na charakter technické infrastruktury, i výškové umístění.....“ viz. stavební zákon.

Do samosprávních působností obcí náleží i správa a údržba VO. Dle zákona č. 172/91 Sb. České národní rady ze dne 24. dubna 1991 o přechodu některých věcí z majetku České republiky do vlastnictví obcí (změna: 485/91 Sb., 10/93 Sb.), patří VO do vlastnictví obce a vztahují se na něj všechna zákonná opatření zákona č. 128/2000 Sb. O obcích (obecní zřízení) zrušil původní zákon č. 367/1990 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků a nabyt účinností dnem voleb do zastupitelstev krajů, 12. listopadem 2000.

LIBOUCHEC- CELKOVÝ POPIS SOUSTAVY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

RVO A - Plastový pilíř u trafostanice Teplická č.p. 185 - elektroměrový rozvaděč je plastová skříň umístěná v plastovém pilíři u transformátoru ČEZ, vedle objektu č.p. 185. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 3 x 25 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je zapojen stykač, soumrakový spínač, časový spínač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO a volbu druhu provozu (noční vypínání časovým spínačem). Rozvaděč je v dobrém technickém stavu, který odpovídá jeho stáří.

Rozvody el. energie jsou provedeny zemním a vrchním kabelem, ale i vrchním vedením (holé vodiče na sloupech) o průřezu 16 mm²

V době měření, byla část vedení napájena z RVO D v poruše napojena na rozvaděč A

Vedení z RVO A směrem do centra je dlouhé 475 metrů

Vedení z RVO A směr Modrá je dlouhé 1548 metrů

Propojovací skříň AA u světelného bodu č. 53 - původně elektroměrový rozvaděč, nyní je využívána pouze část pravé strany plastové skříně. Přes instalované jističe je samostatně odjištěno vedení ke světelným bodům A 33 - A 44.

RVO B - Plastový pilíř ulice Dlouhá č.p. 126/27 elektroměrový rozvaděč je plastová skříň umístěná v plastovém pilíři u transformátoru ČEZ, vedle objektu č.p. 126/57. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 3 x 80 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je zapojen stykač 63 A, soumrakový spínač, jistič 6 A na ovládání a jistič 3x 50 A na příslušné okruhy svítidel. Rozvaděč je nový v dobrém technickém stavu a je dobře udržovaný.

Rozvody el. energie pro VO jsou provedeny převážně vrchním vedením (holé hliníkové vodiče na sloupech ČEZ) a nebo kabelem AES obojí o průřezu 16 mm².

Vrchní vedení od rozvaděče B směrem do centra je dlouhé 2 010 metrů. Od světelného bodu B64 je veden zemní kabel až do RVO C (cca 50 metrů). Z tohoto kabelu je spínáno veřejné osvětlení v

RVO C.

Vedení od rozvaděče B na konec Dlouhé ulice je dlouhé 1050 metrů.

RVO C - Plastový rozvaděč je samostatně stojící u budovy č.p. 82 (křižovatka ulic Teplická a Nádražní). V levé části rozvaděče je zapojen hlavní jistič 3 x 40 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je nainstalován stykač, soumrakový spínač, časový spínač a jističe na příslušné okruhy. V době kontroly nebyl časový ani soumrakový spínač využíván. **Spínání je prováděno přivedením napětí z rozvaděče B. Tím se do rozvaděče dostává tzv. "Cizí napětí" !!!!! V rozvaděči musí být umístěna tabulka "Pozor cizí napětí". Toto napětí je nejenom z jiného rozvaděče, ale i transformátoru !!! Bylo by vhodné toto napětí v RVO C před přivedením na stykač odjistit.**

Z rozvaděče je dle popisu vyvedeno jedenáct okruhů, které jsou odjištěny pouze šesti jističi !

Rozvaděč je v technickém stavu, který odpovídá jeho stáří.

Část světelných bodů je napájena zemním kabelem CYKY 4x 10 a 16 mm² a napájení postupně přechází na závěsné kabely AES a holé vodiče ALFe 16 mm²

Vedení od rozvaděče směr ulice Zámecká a Zahradní - bod C 64 měří 631 metrů

Vedení od rozvaděče směrem k nádraží k bodu C 16 měří 639 metrů.

Vedení od rozvaděče na ulici Teplickou a Petrovickou k bodu C 107 měří 528 metrů.

RVO D - Plastový pilíř u trafostanice ulice Stará za č.p. 203 - elektroměrový rozvaděč je plastová skříň umístěná v plastovém pilíři u transformátoru ČEZ, vedle objektu za č.p. 203. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 3 x 25 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je zapojen stykač, soumrakový spínač, časový spínač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO a volbu druhu provozu (noční vypínání časovým spínačem). Vlastní spínání je však prováděno napětím z RVO A. Rozvaděč je v přiměřeném technickém stavu, který odpovídá jeho stáří.

V době kontroly byl rozvaděč mimo provoz - porucha na vedení

Z rozvaděče D je na Teplickou ulici veden kabel 4x 16 AES. Dva fázové vodiče jsou využity pro dva okruhy směr centrum a Modrá. Třetím vodičem se naopak přivádí fáze z rozvaděče A do rozvaděče D. Tím se do rozvaděče dostává napětí nejenom z jiného rozvaděče, ale i transformátoru !!!!

V rozvaděči musí být umístěna tabulka "Pozor cizí napětí".

Vrchní vedení od rozvaděče D směrem do centra až k bodu D 97 je dlouhé 599 metrů.

Vedení od rozvaděče D směrem k obci Modrá, ke světelnému bodu A 103 měří 533 metrů.

RVO E - Plastový pilíř u objektu č.p. 507 - elektroměrový rozvaděč je nová plastová skříň umístěná v plastovém pilíři, pilíř je uzamčen na visací zámek.

Zatím nepředáno obci

RVO F - Čermná - Plastový rozvaděč na sloupu ČEZ u trafostanice u objektu ev.č. 78. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 3 x 25 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je zapojený stykač, soumrakový spínač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO. Rozvaděč je ve výborném technickém stavu. Vývod 2 x 2AES 2x16 mm - levá, pravá strana

Vrchní vedení od rozvaděče F směrem Libouchec - ke světelnému bodu č. 25 je dlouhé 872 metrů.

Vedení od rozvaděče F směrem k obci Mnichov je ke světelnému bodu č. 13 dlouhé 757 metrů.

RVO G - Knínice - Samostatně stojící plastový rozvaděč ve zděném pilíři u č.p. 19. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 1 x 16 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je zapojen stykač, soumrakový spínač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO. Rozvaděč je v dobrém technickém stavu, který odpovídá jeho stáří.

Vývod 2 x AES 2x16 mm - levá, pravá strana

Vrchní vedení od rozvaděče G směrem Libouchec - ke světelnému bodu č. G1 je dlouhé 182 metrů.

Vedení od rozvaděče G ke světelnému bodu č. G12 dlouhé 299 metrů.

RVO H - Nový Libouchec - Plastový pilíř na sloupu ČEZ. V levé části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 3 x 15 A a elektroměr. V pravé části rozvaděče je nainstalován stykač, soumrakový spínač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO. Rozvaděč je v dobrém technickém stavu, který odpovídá jeho stáří.

Vývod 2 x AES 2x16 mm - levá, pravá strana

Vrchní vedení od rozvaděče H směrem Libouchec - ke světelnému bodu č. 1 je dlouhé 258 metrů.

Vrchní vedení od rozvaděče G směrem k obci Tisá je ke světelnému bodu č. 7 dlouhé 51 metrů.

RVO CH - Žďárek - Plechový rozvaděč v obvodovém zdivu č.p. 8. V levé horní části rozvaděče je nainstalován elektroměr. V pravé dolní části rozvaděče je nainstalován hlavní jistič 1x 15 A stykač, jističe na příslušné okruhy a spínač na manuální sepnutí VO. Soumrakový spínač je umístěn na dveřích rozvaděče. Rozvaděč je celý zaplombovaný a proto není možné provést měření.

Rozvaděč je zabudován v obvodovém zdivu objektu soukromé osoby a přístup k rozvaděči je pouze přes pozemek dalšího majitele.

Na rozvaděč jsou napojena pouze dvě světla zemním kabelem AYKY 4 x 16 mm² o délce 28 a 80 metrů.

Na základě vyhotovené pasportizace a zjištění současného stavu veřejného osvětlení v obci, společnost KABELSPOJ, s.r.o., doporučuje:

- 1. Postupnou výměnu starých a nehospodárných svítidel za svítidla LED (podstatně delší životnost, nižší spotřeba a náklady na údržbu).*
- 2. Dále doporučujeme pro snazší orientaci, fyzické očíslování sloupů VO dle pasportu.*
- 3. Rozvaděče C a D označit výstražnou tabulkou "Pozor cizí napětí"*
- 4. Rozvaděč C a D doplnit o jednofázový jistič pro odjištění " cizího napětí" přivedeného z rozvaděče A a nebo B.*
- 5. V RVO C - lékárna , je na šest jističů zapojeno jedenáct vývodů ??? Vzhledem k celkovému technickému stavu rozvaděče (je prakticky "neodjištěno" pět vývodů z rozvaděče) by bylo vhodné instalovat nový rozvaděč. Ve stávajícím rozvaděči není dostatek prostoru na doplnění jističích prvků. Rozvaděč nesplňuje ani současné podmínky distributora el. energie.*
- 6. Vyměnit RVO CH - Žďárek . Nový rozvaděč nainstalovat na veřejně přístupný prostor.*

Závěr pasportu veřejného osvětlení - RVO A

Celková soustava VO Libouchec, obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 94ks svítidel na 93ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO B

Celková soustava VO Libouchec obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 64ks svítidel na 64ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO C

Celková soustava VO Libouchec obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 111ks svítidel na 107ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení - RVO D

Celková soustava VO Libouchec, obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 21ks svítidel na 21ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO E

Celková soustava VO Libouchec obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 35ks svítidel na 35ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO F

Celková soustava VO obci Čermná obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 26ks svítidel na 26ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO G

Celková soustava VO v části Knínice obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 12ks svítidel na 12ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO H

Celková soustava VO v části Nový Libouchec obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 7ks svítidel na 7ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Závěr pasportu veřejného osvětlení – RVO CH

Celková soustava VO v části Žďárek obsahuje 1ks rozvaděče veřejného osvětlení a 2ks svítidel na 2ks stožárech (popřípadě na výložnicích a konzolích).

Zjištěné údaje o veřejném osvětlení v obci jsou součástí provedeného pasportu (především v tabulce seznam světelných bodů), ze kterého vyplývá, jaký je jeho současný stav.

Pro zpracování pasportu provedl měření revizní technik:

Antonín Fungáč

Dne 18.2.2020



*Za zpracovatele:
Společnost KABELSPOJ, s.r.o.*

KABELSPOJ, s.r.o.
Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
provozovna 439 75 Libočany 187
IČ: 25009231, DIČ: CZ25009231

Miroslav Jirkovský jednatel