

Číslo jednací: 215/2024

Vyřizuje: Vetešník Ondřej

Telefon: +420 605 479 367

E-mail: ovetesnik@ts-nymburk.cz

HIGHWAY DESIGN, s.r.o., Okružní 948/7,
500 03 Hradec Králové 3

Ing. Čepelka Michal

+420 605 542 910

Michal.cepelka@highwaydesign.cz

**Vyjádření ke stavbě, existenci objektů a kabelového vedení veřejného osvětlení
„Nymburk – Poděbradská – úpravy křižovatek U Cukrovaru, Hrabalova“**

Dne 25.4. jsme obdrželi vaši žádost k projektové dokumentaci na akci : „**Nymburk – Poděbradská – úpravy křižovatek U Cukrovaru, Hrabalova**“ pro společné povolení. Tímto Vám oznamujeme, že se v zájmovém území **nachází** kabelové vedení veřejného osvětlení a objekty veřejného osvětlení. K technickému řešení SO 401 přisvětlení přechodu **nemáme** připomínek. V příloze Vám zasíláme zaměřené sítě a objekty veřejného osvětlení ve Vašem zájmovém území a zároveň technické parametry svítidel a stožárů pro město Nymburk. Grafické podklady našich sítí jsou pouze informativní.

Pokud dojde k obnažení kabelového vedení nebo k poškození kabelového vedení či objektu na veřejném osvětlení, nahlase nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na mob. č. 605 479 367.

Zahájení zemních a výkopových prací musí být oznámeno písemně poštou či e-mailem TS města Nymburka v předstihu nejméně 14 dnů.

v. z. 
Bc. Josef Kubiš

Ředitel

Technické služby města Nymburka

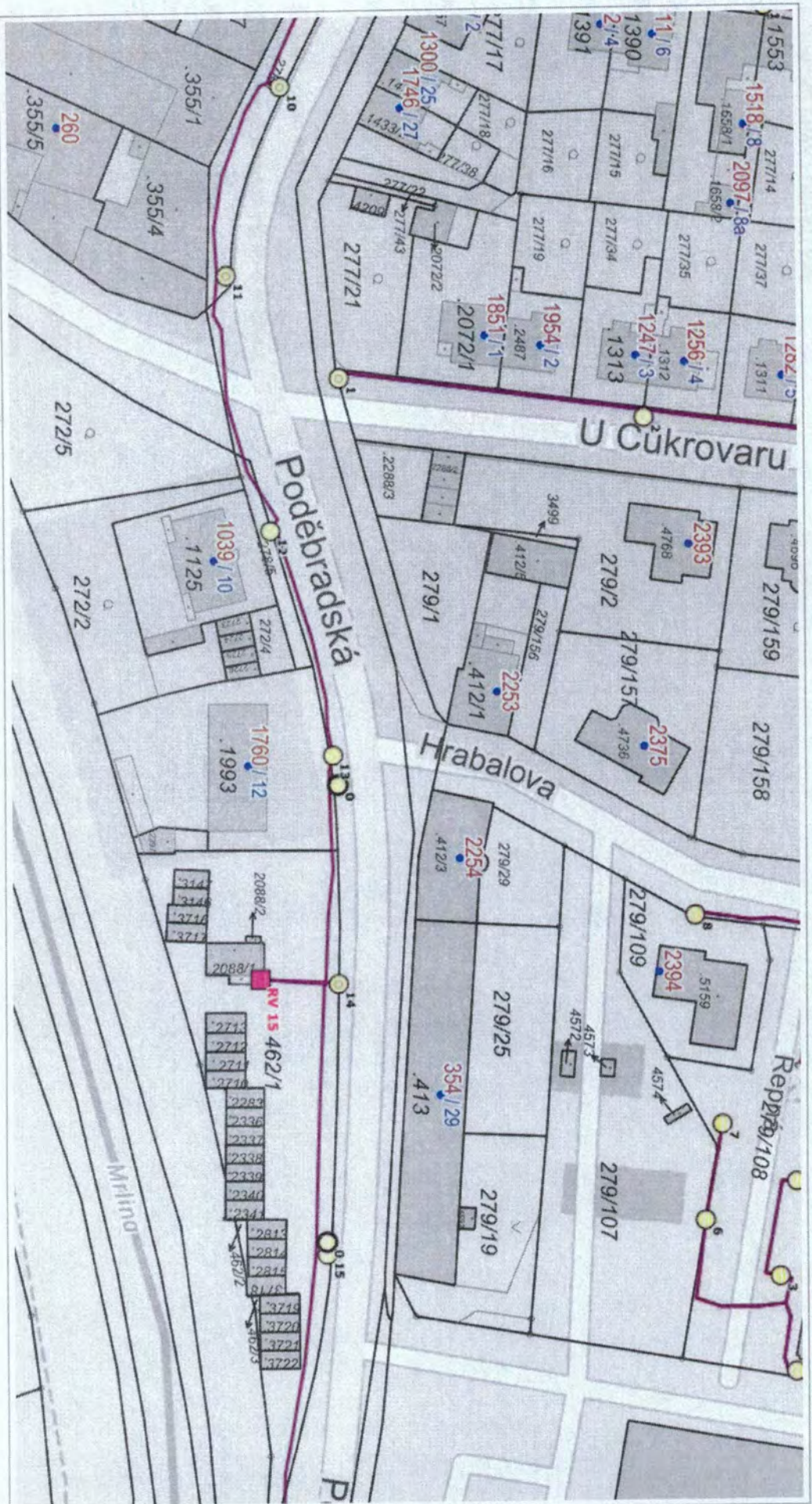
V příloze: situační mapa dotčeného území
technické parametry svítidel pro město Nymburk



SITUACE VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

9. 5. 2024

Ondřej Vetešík




0 25 m 50 m


1 : 1 000

© Přispěvatelé OpenStreetMap, RÚIAN: © ČÚZK, katastr: © ČÚZK

Vytisknuto v mapovém řešení Spinbox společnosti © T-MAPY

 Technické prvky osvětlení


KABELY


 Kabely

KATASTRÁLNÍ MAPA

Az Popisy parcel

• Definiční bod parcel

 Vnitřní parcelní kresba

 Parcelní kresba

ULICE

Malé n Náměstí

Sady Parky, sady

Předmět: Žádost o vyjádření k PD Nymburk - Poděbradská - úpravy křižovatek U Cukrovaru, Hrabalova

Od: <michal.cepelka@highwaydesign.cz>

Datum: 24.04.2024 14:26

Komu: 'Ondřej Vetešník' <ovetesnik@ts-nymburk.cz>

Věc: Žádost o vyjádření k dokumentaci

Název akce: Nymburk - Poděbradská - úpravy křižovatek U Cukrovaru, Hrabalova

Číslo zak.: 04/s/2024

Dobrý den,
jako zástupce zpracovatele výše uvedené PD si dovoluji požádat o vyjádření k výše uvedené dokumentaci.

Přílohy: Projektová dokumentace

V případě potřeby upřesnění dalších údajů, se prosím ozvěte.

Ing. Michal Čepelka

e-mail: michal.cepelka@highwaydesign.cz

HIGHWAY DESIGN,s.r.o.

Okružní 948/7

500 03 Hradec Králové 3

mobil:+420 605 542 910

e-mail: hd@highwaydesign.cz

— Přílohy: —

PD Nymburk - Poděbradská - úpravy křižovatek U Cukrovaru, Hrabalova.pdf

5,1 MB

e-mail Technické služby města Nymburka		Čís. dopr.
Dle dne: 25-04-2024		Zpracovatel:
Čís. jedn.: 215/2024		Ukl. maj.
Ukl. maj.		

N Technické služby města Nymburka

Požadované technické parametry svítidel pro město Nymburk

Zadavatel tímto stanovuje pravidla (standarty) pro typy svítidel, které jsou v jeho správě. Oprávněné požadavky uživatele a provozovatele na relevantní faktory (bezpečnost provozu, prevence kriminality, splnění požadavků normy ČSN EN 13201, potřebná životnost svítidel a jejich bezúdržbový provoz, garance a záruky, měrný výkon, optická účinnost, spotřeba elektrické energie a efektivita jejího využití, světelný komfort, architektonicko-estetické provedení)

svítidla musí být osazena světelnými zdroji **LED**

maximální příkon svítidla na konci životnosti musí být max. 84 W, napájecí napětí 230 V/ 50 Hz

svítidlo musí být vybaveno univerzální přírubou umožňující uchycení jak na výložník, tak přímo na sloup

svítidlo musí umožňovat vyklonění svítidla při uchycení na výložník minimálně o -10° , -5° , 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$ a při uchycení na sloup o minimálně 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$

příruba svítidla musí umožňovat uchycení na výložník o \varnothing 60-62 mm

požadovaná mechanická odolnost svítidel – **min. IK08**

Barva světla LED musí být nejvýše 4000K

Měrný výkon celého svítidla musí být vyšší než **120 lm/W** (měřeno po 30 minutách svícení, pro zajištění efektivního využití spotřebovávané elektrické energie)

svítidlo musí s pomocí silikonového těsnění zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do předradníkové části svítidla nejméně **IP 66**

svítidlo musí s pomocí silikonového těsnění zaručovat stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické části svítidla nejméně **IP 66**

stupeň ochrany celého svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům nejméně **IK 08**

svítidla musí být vybavena přepět'ovou pojistkou min. 6KV

požadovaná **třída izolace** svítidla – I.

CRI index barevného podání musí být nejméně **R(a)=70**

v rámci opatření proti oslnění musí svítidlo splňovat klasifikaci **G** od třídy **G1 až po třídu G4**

celý korpus svítidla včetně příruby a uzavíracího klipu musí být vyroben z vysoce tepelně vodivé a korozi odolné certifikované hliníkové slitiny (obdobná slitina LM6)

hmotnost svítidla nesmí přesáhnout **10 kg**, plocha odporu větru nesmí přesáhnout **0,15 m²**

svítidlo musí být vybaveno **elektronickým stmívatelným předřadníkem**, řízeným napěťovým signálem 1-10 V, pracujícím v režimu stmívání v pozdních nočních hodinách pro dosažení dalších úspor elektrické energie

Požadovány 3 regulační stupně mimo plného zapnutí a plného vypnutí . Pro každé svítidlo předpokládaná regulace je:

Stupeň 1 – „čas zapnutí“ – 22:00 – 100% intenzita

Stupeň 2 – 22:00 – 23:00 – 75% intenzita

Stupeň 3 – 23:00 – 04:00 – 50% intenzita

Stupeň 4 – 04:00 – 05:00 – 75% intenzita

Stupeň 5 – 05:00 - „čas vypnutí“ – 100% intenzita

ULOR (Upper Light Output Ratio) nesmí přesahovat hodnotu **0,5%** (pro maximální efektivitu a prevenci proti světelnému znečištění životního prostředí

víko svítidla musí být v otevřené poloze možno zajistit proti pádu opěrnou konzolí nebo obdobným způsobem

LED čipy musí být chlazeny pasivním chlazením (jakékoli aktivní chladicí prvky jsou z hlediska životnosti svítidla, údržby a úspory energie místem potencionální poruchy, navíc zvyšujícím spotřebu elektrické energie)

svítidlo musí být osazeno kvalitními LED renomovaných výrobcem

životnost LED zdrojů garantovaná výrobcem musí být minimálně **85 000 hodin** provozu nebo **20 let** (podle toho, co nastane dříve) za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno, při zachování daného světelného toku **po celou výše definovanou dobu**

poskytovaná záruka na svítidlo vč. přívodního kabelu / 13 m / od stožárové svorkovnice je 10 let.

dodávka svítidla musí být možná v jakékoliv barvě RAL

vlastnosti svítidla (ENEC, IP, světelně technické parametry a pod.) musí být doloženy certifikovanou zkušebnou akreditovanou pro udělování certifikátu se sídlem a laboratoří v Evropské unii. Toto není možné zaměňovat s certifikátem, který zaručuje vlastnosti pouze z pohledu jeho bezpečného užívání, nebo prohlášení

požadovaný světelně technický výpočet bude přiložen v plné verzi (odraznost povrchu komunikace, činitel údržby, třída a situace osvětlení, plánovací údaje a světelně technické výsledky, které potvrdí splnění požadovaných kritérií, požadované třídy a situace osvětlenosti atd.)

závěrečné měření parametrů osvětlení pozemních komunikací provedené dle platných norem, bude provádět osoba k tomuto způsobilá / akreditovaná měřicí skupina

Stožáry veřejného osvětlení

požadovak na ocelové bezpaticové třístupňové stožáry pozinkované s následnou povrchovou úpravou nátěrem v odstínu RAL 6005