**Miroslav Sopuch, Bratří Jaroňků 778/17, 741 01 Nový Jičín**

Projekční kancelář – MISA, Trlicova 19, 741 01 Nový Jičín

tel.: 606 707 601, E-mail: posta@misa.cz

**A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Název akce:**

**Veřejné osvětlení, prodloužená ul. Purkyňova (lokalita stadion),**

**Nový Jičín**

**k.ú. Nový Jičín-Horní Předměstí a Dolní Předměstí**

**ÚČEL: projekt pro provádění stavby DPS (DZS, RDS)**

A760/17MS

Investor : **Město Nový Jičín**

**Masarykovo nám. č. 1, 741 01 Nový Jičín**

Dodavatel montáže : …

Zpracovatelé projektu : **Miroslav Sopuch, Bratří Jaroňků 778/17, 741 01 Nový Jičín**

**Projekční kancelář MISA, Trlicova 19, 741 01 Nový Jičín**

**Miroslav Sopuch**

Zakázkové číslo: **00218P**

V Novém Jičíně, leden 2019

# A. Průvodní zpráva (podle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb./01 2018)

# A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě :

**a)** Název stavby : Veřejné osvětlení, prodloužená ul. Purkyňova (lokalita stadion) Nový Jičín,

k.ú. Nový Jičín-Horní Předměstí a Dolní Předměstí

**b)** Místo stavby : Nový Jičín

K.Ú. : Nový Jičín-Horní Předměstía Dolní Předměstí

Soupis pozemků : viz soupis (seznam) v dokladové části

Vlastník pozemků : viz soupis (seznam) v dokladové části … město Nový Jičín

Městský úřad : Nový Jičín

Krajský úřad : Moravskoslezský

A.1.2 Údaje o stavebníkovi :

**a)** Fyzická osoba: /.

**b)** Fyzická osoba podnikající: /.

**c) Právnická osoba**: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. č. 1

IČO: 00298212, tel. 556 768 357.

Uživatel stavby : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. č. 1.

Vztah k objektu (pozemkům): vlastnictví a smlouva o budoucí smlouvě na břemeno.

Provozovatel : TSM Nový Jičín, Suvorovova 114.

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace :

**a) *Projektant* :**

Miroslav Sopuch - MISA - autorizovaný technik - elektrotechnická zařízení – ČKAIT 1100581

741 0l Nový Jičín, Bratří Jaroňků 17, Sídlo: 741 01 Nový Jičín, Trlicova 19

IČO : 13017101 č.tlf. 606707601

**b) *Hlavní projektant* :**

Miroslav Sopuch - autorizovaný technik - elektrotechnická zařízení – ČKAIT 1100581

**c)** *Projektanti jednotlivých částí* : /.

#### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Provozní (funkční) soubor (inženýrský objekt) – technické zařízení … podzemní vedení sítí veřejného osvětlení vč. stožárů: jeden.

**A.3 Seznam vstupních podkladů**

a) Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena (označení stavebního úřadu / jméno autorizovaného inspektora, datum vyhotovení a číslo jednací rozhodnutí nebo opatření):

*\* Pověřený stavební úřad :*

Městský úřad Nový Jičín, stavební úřad, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín.

\* Dokument – ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ (územní rozhodnutí souhlas) : č.j. ÚPSŘ/5445/2019, ze dne 21.01.2019.

b) Základní informace o dokumentaci nebo projektové dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována projektová dokumentace pro provádění stavby:

Dokumentace přikládaná k žádosti o „rozhodnutí“ o umístění stavby z  11 / 2018 vypracovaná projektantem

a autorizovaná autorizovaným technikem … Miroslav Sopuch - MISA.

c) Další podklady: /.

# B. Souhrnná technická zpráva (podle přílohy č. 13 k vyhl. č. 499/2006 Sb./01 2018)

a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby:

Vzhledem k charakteru stavby nevyvstává tento požadavek.

b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

\* **Zhotovení stavby a její provozování** v souladu s ČSN, zákony a vyhláškami (591/2006 Sb.).

\* **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY** … dopracuje vybraný dodavatel stavby podle vlastních podmínek a potřeby a bude se zejména řídit uvedenými podmínkami:

**\* Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:** podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - § 15 z.č. 309/2006 Sb.. Předpokládaný počet pracovníků: 4 až 6. Sociální zabezpečení – mobilní, chemické WC.

**\* Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů:** dodržení vyhlášek a ČSN

… *dopravní omezení stavbou:* ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb. dojdek zásahu do komunikace, k omezení provozu, ke změně a potřebě mobilního, dočasného, dopravního značení, vč. vyřízení zvláštního užívání komunikace na odboru města; Pro přechod přes komunikaci je navržen protlak i překop.

… *hygienické požadavky:* investor a stavebník zajistí (garantuje), že hluk ze stavební činnosti nepřekročí hygienické limity stanovené nařízením vlády č. 148/2006 Sb.; Jedná se o provoz automobilové techniky, provoz běžných, stavebních mechanismů pro zemní práce.

**\* Další požadavky:**

\*\* BOZP, PO A OCHRANA ŽP:

Za účelem zvýšení kvality péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí (OŽP) nutno zajistit bezpečnost a ostatní náležitosti při provádění dodavatelských prací a za účelem sjednocení kritérií pro stanovování podmínek pro stavebně – montážní práce.

To vše na úseku zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích (stavbách) v uzavřených areálech a ve venkovních, veřejných prostorách.

Obdobně dodržovat povinnosti, podmínky a postupy, které musí zhotovitel a objednatel zabezpečit a dodržovat pro zajištění požární ochrany na pracovištích (stavbách).

Obdobně si musí zhotovitel počínat a dodržovat a zabezpečit při plnění díla podmínky ochrany životního prostředí.

Zhotovitel odpovídá za jednání svých subdodavatelů a jejich zaměstnanců jako za jednání své a svých zaměstnanců.

\*\* PRÁCE na STAVBĚ:

Vykonávání stavebně – montážních prací na stavbě vykonávat podle zpracovaných firemních „metodik“ a „postupů“

(Práce ve výkopech a v jejich blízkosti, Manipulace s břemeny a skladování, Používání zdvihacích zařízení, Práce pod napětím, Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb:

\* včasné vytýčení podzemních vedení – sítí jednotlivými správci

\* respektování OP správců sítí, způsob provádění výkopů ručně, kontrola dotčených sítí před záhozem technikem správce sítě

\* vše podle jednotlivých vyjádření správců …. .

d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.:

**\* Rozsah a stav, úpravy staveniště, oplocení** - Staveniště lze charakterizovat jako veřejně přístupný prostor. Vzhledem k umístění a rozsahu stavby není potřebné oplocení. Charakter a rozsah stavby nevyžaduje staveništní dvůr. Prostor mobilní skládky není potřebný. Dovážený materiál nebude skladován, suroviny potřebné na stavbu budou přímo ukládány do stavebního prostoru. Dopravní trasy na staveništi: v prostoru pozemků pro stavbu a po veřejných prostorách.

**\* Trvalé deponie a mezideponie** - /.

**\* Příjezdy a přístupy na staveniště –** přístup po stávajících místních komunikacích v obci, ve městě.

**\* Sítě technické infrastruktury:** stávající běžné, stavba vedení podle PD a znění textů a podmínek vyjádření k PD.

**\* Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění:** nepotřebné.

**\* Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany:**

**\* Zdraví třetích osob, úpravy pro osoby s omezenou schopností -** dodržení bezpečnosti práce, označení staveniště (stavby) štítkem a výstražnými tabulkami.

**\* Úpravy pro osoby s omezenou schopností** – charakter prací nedovoluje přístup.

**\* Řešení zařízení staveniště s využitím nových a stávajících objektů:** nepotřebné.

**\* Popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení:** není.

**\* Orientační lhůty výstavby a přehled termínů:**

- zahájení 2019 podle připravenosti a finančních prostředků, doba cca 6 měsíců

- termín ukončení 2019 (2020)

e) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

**Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě:**

\* Odpadový materiál ze stavby bude odvezen a likvidován v areálu dodavatelské montážní firmy v souladu s plánem likvidace odpadů. Při realizaci stavby nutno respektovat provozní stav okolí stavby a krajiny a předpisů. Stavba po dokončení neovlivní životní prostředí. Nutno respektovat současný stav a plochy uvést do původního stavu.

\* Prací na stavbě nesmí dojít k ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod, ani ropnými látkami úkapem z pracovních mechanizmů. Při realizaci stavby a provozu nebudou používány látky závadné vodám ve smyslu § 39 vodního zákona.

\* Po dobu výstavby je v lokalitě stavby je nutné minimalizovat zvýšený hluk a prašnost vyvolaný pohybem mechanismů, v noční době od 22.00 do 6.00 hodin nesmí překročit hranici 50 dB.

# B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem územím, dosavadní využití a zastavěnost území:

**\* Charakteristika území a stavebního pozemku**: Úsek VO – rozšíření veřejného osvětlení (VO) v lokalitě části prodloužená ul. Purkyňova (lokalita stadion): v zastavěném území města, umístění v zóně hromadného bydlení a sportoviště. Stávající stožár VO (pro rezervní připojení kabelu VO) se nachází v úrovni říčního km 1,4 vodního toku Grasmanka.

\* Zastavěné a nezastavěné území: stavba je navržena v zastavěném území obce, umístění v zóně hromadného bydlení, občanské vybavenosti a sportoviště.

**\* Soulad navrhované stavby s charakterem územím:** je dán požadavkem zadavatele, situování liniové stavby VO v místě (lokalitě), kde okolo místních komunikací je potřeba výměny VO.

\* Dosavadní využití a zastavěnost území: Občanská vybavenost a sídlištní, bytové domy okolo místních komunikací.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

Zpracovaná PD RDS navazuje na PD pro DUR a tuto PD rozvíjí.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby:

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací a bylo vydáno ÚR ze dne 21.01.2019.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území: /.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů: Požadavky DOSS a vlastníků technické infrastruktury jsou v PD zapracovány, další požadavky DOSS jsou již součástí vlastní přípravy a realizace stavby.

Požadavek společnosti NJNet na přípolož vlastní trubky SEK-OK (HDPE 40), v označeném úseku podle obsahu textu uvedeného ve vyjádření NJNet, je pro investora neakceptovatelné. V dané době realizačních prací na VO může dojít ke koordinaci se společností NJNet jen v případě, že budou mít svou stavbu přípolože stavebně – legislativně povolenou.

**f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

\* Geologický … neproveden, nevyžadován … pro druh stavby nepotřebný.

\* Hydrogeologický … neproveden, nevyžadován … pro druh stavby nepotřebný.

\* Stavebně historický … neproveden, nevyžadován … nepotřebný.

\* Prohlídka budoucího staveniště.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.):

*Kulturní* památky, památkové rezervace a zóny nejsou známy. *Chráněné území* … /.

*Záplavové území* … v řešené lokalitě není. **Nedaleký vodní tok Grasmanka nemá.**

h) Poloha vzhledem k území:

\* Záplavovému … zde v řešeném území v dané lokalitě není. Nedaleký vodní tok Grasmanka nemá.

\* Poddolovanému … bez výskytu.

i) Vliv stavby na okolní:

\* Stavby … rozvod VO slouží k osvětlení okolí, navrženo v dostatečné vzdálenosti od stávajících staveb a tak, aby nedocházelo k nevhodnému oslnění od světelných bodů.

\* Pozemky … rozvod VO slouží k osvětlení ploch a okolí, navrženo na pozemcích stavebníka a smluvních pozemcích.

\* Ochranu okolí … rozvod VO slouží k osvětlení okolí, pro potřebu orientace a určité viditelnost okolo místní komunikace a pro zajištění bezpečnosti za snížené viditelnosti.

**\* Odtokové poměry v území** … tento druh stavby nevyžaduje odvodnění a nemá vliv na změnu poměrů.

j) Požadavky na:

**\* Asanace** … nejsou potřebné. **\* Demolice** … nejsou potřebné. **\* Kácení zeleně** … není potřebné.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory:

**\* Zemědělský půdní fond - ZPF** … nedochází k záboru … klasifikace orná půda, ostatní travnatý porost, zahrada (výkop pro stožár, výkop kabelové rýhy na dobu jen kratší 1 měsíce nebo jde o plochy menší než 30 m2 pro umístění osvětlovacího stožáru) … není dotčením.

**\* Pozemků určených k plnění funkce lesa – LePF** (dočasné / trvalé) … nedochází k záboru … není dotčení.

l) Územně technické podmínky možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

**- Veřejná dopravní** – charakter stavby VO není komunikací, ale stávající místní komunikaci nasvětluje.

**- Technická** – nevyžaduje se pro napojení VO, avšak na technicko-dopravní infrastrukturu … jde o návaznost na stávající rozvody VO v obci (podzemní vedení v prostoru ul. Purkyňova).

**m)** Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

\* Zahájení stavby: 2019 (podle povolení a získání finančních prostředků). **Lhůta výstavby**: 0,5 roku, provedení zkoušek a následně kolaudační souhlas. V**ýstavba** jednoetapová.

\* Jiné záměry v daném prostoru nejsou známy. Společnost NJNet uvažuje (připravuje) přípolož trubky pro SEK-OK v části kabelové rýhy pro VO. Zde pak možná realizace koordinovaně a po dohodě s městem, investorem VO (OMRI).

n) Seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umisťuje: viz soupis (seznam) v dokladové části.

o) Seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne OP nebo BP: VO nemá OP, nejsou, nepožadována.

B.2 Celkový popis stavby

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby: novostavba (stavba liniová), změna dokončené stavby: – /.

\*\* Závěry stavebně technického, stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí: neprováděno, nepotřebné, bezpředmětné.

*Napojení na infrastrukturu:*

- Veřejná dopravní – charakter stavby VO není komunikací, ale stávající místní komunikace a plochy nasvětluje.

- Technická – nevyžaduje se pro napojení VO, avšak na technicko-dopravní infrastrukturu … jde o návaznost na stávající podzemní rozvody VO ve městě u místní komunikace ul. Purkyňova.

Navržená stavba je doplňkovou stavbou nasvětlení dopravní infrastruktury (místní komunikace a přilehlých ploch). Jedná se o obnovu veřejného osvětlení v obci.

Zařízení po výstavbě denně v provozu, ale v závislosti denního svitu, tj. za snížené viditelnosti, převážně v noci v závislosti spínacího režimu stávajících rozvaděčů RVO (RVOO), ale i s možností zapnutí osvětlení „ručně“ z příslušného RVO.

Dotčené pozemky odpovídají svým rozsahem potřebě navržených kabelových tras VO a navržené vedení navazuje na stávající technicko-dopravní infrastrukturu.

b) Účel užívání stavby:

Rozšíření veřejného osvětlení (dále VO) v lokalitě části prodloužená ul. Purkyňova (lokalita stadion): v zastavěném území města, umístění v zóně hromadného bydlení a sportoviště.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá - dle zákona 183/06 Sb. (stavební zákon) ve znění novelizace podle zákona 350/2012 Sb. … §2, odst. (1) písm. k) odsek 2. … rozvod VO není technickou infrastrukturou, odst. (3) … stavba (s upřesněním liniová), podle odst. (4 a 5) … změna dokončené stavby stávajícího VO spojená s úpravou podle §77, písm. a).

**\*\* Podle §103, čl. (1) písm. e), odst. 8. vedení sítí veřejného osvětlení nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení. Podmínkou je tedy územní řízení podle §85 a 86.**

\*\* Navíc podle §119 odst. (1) je ještě nutné pro užívání stavby (po realizaci stavby) vyřídit kolaudační souhlas.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků:

##### \* Na stavby: Stavba (kabelové vedení) je v zastavěné části obce navržena jako podzemní.

##### \* Bezbariérové užívání stavby: řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pobytu a orientace … po dokončení je bezobslužná, není určena pro něčí využití, jen jako liniová.

Na obdobné stavby (kabelových rozvodů) se nevztahují požadavky o obecných technických požadavcích

zabezpečujících užíváníosobami s omezenou schopností pobytu a orientace.

**e)** Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů: Požadavky DOSS a vlastníků technické infrastruktury jsou v PD zapracovány, další požadavky DOSS jsou již součástí vlastní přípravy a realizace stavby.

Požadavek společnosti NJNet na přípolož vlastní trubky SEK-OK (HDPE 40), v označeném úseku podle obsahu textu uvedeného ve vyjádření NJNet, bude (na základě „Smlouvy o spolupráci a strategickém partnerství ze dne 30.6.2005“ mezi Městem NJ a NJNet) řešen samostatnou stavbou (SEK-OK) společností NJNet s vlastním povolením (ÚŘ, ÚS). V dané době realizačních prací na VO může pak dojít ke koordinaci se společností NJNet jen v případě, že budou mít svou stavbu přípolože stavebně – legislativně povolenou.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.):

Kulturní památky, památkové rezervace a zóny: nejsou požadovány, nová potřeba nevzniká.

Ochranná pásma, území**:** nově nevznikají, VO nemá OP.

g) Navrhované parametry stavby

- Základní rozměry:

\* Liniová, v rozsahu délky kabelového vedení (trasy) v trubce PE … 270 m (rozdělení na úseky mezi svět.body).

\* Počet osvětlovacích bodů VO: nový … 5 ks (osvětlovací bod „sadový-parkový“ na novém ocelovém, osvětlovacím stožáru se svítidly LED),

**\* B**ilance zemních prací: výkopy jen v malém měřítku, částečně navrácení výkopku zpět při záhozu, přebytek k odvozu na obecní skládku.

**- Maximální množství dopravovaného média: /.**

h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.):

**\* bilance nároků**: - elektřina … nový stav … 0,15 kW - teplo … / - TUV … /

**\* spotřeba vody**: … **/ \* splašková, dešťová voda**: … / \* **odpady a emise** … /

**\*** **zatřídění energetické náročnosti** … pro tento druh stavby se nesleduje … světelné zdroje LED jsou úsporné spotřebiče.

i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

**\* Zahájení stavby**: 2019/2020 (podle povolení a získání finančních prostředků).

**\* Lhůta výstavby**: 0,5 roku. **\* Etapizace výstavby**: jednoetapová.



j) Orientační náklady stavby: 500 000,- Kč.

Zpracoval: Sopuch Miroslav Nový Jičín, leden 2019