

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ:

1. Předmětem plnění je poskytnutí služeb v oblasti strategického rozvoje městské zeleně, místních komunikací a veřejného osvětlení, jejichž hmotným výsledkem bude vytvoření dokumentů v písemné podobě: „Strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí“, „Konceptce rozvoje místních komunikací a veřejného osvětlení ve městě Valašské Meziříčí“ a sběr souvisejících dat, jehož výsledkem bude digitálně zpracovaný: „Pasport městské zeleně, místních komunikací a veřejného osvětlení ve městě Valašské Meziříčí“, v následujícím rozsahu:

2.1. Strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí

Cílem strategie rozvoje městské zeleně je celková optimalizace a zefektivnění nakládání i údržby městské zeleně. Z toho vychází i obecné cíle tohoto dokumentu jako: optimalizace vynakládání finančních prostředků, větší transparentnost při nakládání s veřejnými statky, zohlednění environmentální politiky s cílem posílení biodiverzity v území a dosažení standardů kvality údržby zeleně (zejména arboristických, zabývající se péčí o dřeviny rostoucí mimo les.)

Strategie rozvoje městské zeleně se bude skládat ze tří částí a to: analytická část, návrhová část a implementační část. Dále bude v rámci strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí vypracován pasport zeleně, spadající zároveň pod analytickou část strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí.

2.1.1. 1. část – Analytická část - Analýza současného stavu

Obsahem analytické části strategie rozvoje městské zeleně je detailní poznání zeleně města Valašské Meziříčí na základě její podrobné pasportizace. Cílem je vytvořit kvalitní databázi s vyznačenými plochami, ve kterých budou přesně vymezeny veškeré výsadby a údržby vegetačních prvků a ploch (stromy, keře, záhony, travnaté plochy, atd.) a také dendrologická analýza stavu dřevin, městské zeleně na území města Valašského Meziříčí. Dále bude obsahem přehledná souhrnná písemná zpráva o jejím aktuálním množství a stavu. Z důvodu absence jakéhokoliv materiálu týkající se městské zeleně bude analýza vytvořená poskytovatelem vycházet až z detailní pasportizace. Konkrétní specifikace a požadavky pasportu zeleně jsou uvedeny v čl. 2.1.4. a dále v čl. 2.2.6 této technické specifikace.

Výsledkem analýzy současného stavu bude písemná zpráva o rozsahu alespoň 15 normostran a její přílohou bude kompletní databáze ve formě tabulek dle soupisu prvků městské zeleně dle níže uvedené struktury v čl. 2.1.4. této technické specifikace. Dále přílohou písemné zprávy budou jednotlivé mapy v listinné podobě v měřítku 1: 500 (detailní mapy u parků a větší koncentrace stromů 1: 200) a digitální podobě (formát pdf) dle jednotlivých katastrálních území. Ke každému katastrálnímu území bude poskytovatelem, dle prvků městské zeleně vyhotoveno pět různých map podle jednotlivých hodnocených kategorií (travnaté plochy, stromy, keře, květinové záhony a dětská hřiště + tabulky včetně sumarizace). Dále bude ke každému katastrálnímu území poskytovatelem vyhotovena šestá koordinační mapa zobrazující všechny prvky městské zeleně s tabulkami včetně celkové sumarizace. Zmíněné mapy a tabulky jsou zároveň jedním z výstupů pasportu zeleně.

2.1.2. 2. část - Návrhová část dokumentu:

Základním dokumentem pro návrhovou část strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí je přeředšlá analytická část obsahující také pasport zeleně. Právě na základě

budoucího kvalitně zpracovaného pasportu informujícího o kvantitativním a kvalitativním stavu zeleně, je možné vypracovat návrh péče a údržby městské zeleně, což je cílem návrhové části.

Návrhová část v rámci péče a údržby zeleně bude obsahovat tyto body:

a) ošetřování travnatých ploch

- podle jednotlivých tvůů a lokalizace trávníků v měřítku města bude navržena četnost sečení a péče v průběhu kalendářního roku

b) komplexní péče o stromy a keře

- podle jednotlivých taxonů, skupin a lokalizace dřevin v měřítku města bude navržena četnost následujících opatření:
- tvarování živých plotů
- zmlazovací řezy, řez
- ošetření dřevin dle arboristických standardů (zdravotní řez, bezpečnostní řez vazby atd.)
- pletí keřových skupin
- čištění a ošetření kořenového prostoru dřevin (odstraňování výmladků atd.)
- ošetřování mobilní zeleně

c) údržba zeleně na dětských hřištích včetně herních prvků a drobného veřejného mobiliáře (lavičky, koše)

d) péče o trvalkové záhony

e) péče o letničkové záhony

f) dokončovací a rozvojová péče o dřeviny (mladé dřeviny do 5 let)

g) využití zavedené pasportizace v praxi

Veškerá opatření v bodech a-f budou zapracována do tabulky určující jejich termín provedení či četnost v průběhu kalendářního roku a dále budou implementována do grafické části (mapa pasportu zeleně).

Na základě výše uvedeného poskytovatel vypracuje i písemnou zprávu o rozsahu alespoň 15 normostran včetně tabulkových příloh dle jednotlivých typů městské zeleně. Písemná zpráva bude mimo jiné obsahovat: návrh ošetření stromů a keřů v horizontu krátkodobém (1 rok) a střednědobém (3-4 roky) (např. rozsah údržby stromů, včetně druhů řezů ap.), návrh ošetřování travnatých ploch, péče a výsadby záhonů trvalek, letniček, případně cibulovin, údržbu zeleně na dětských hřištích, návrh na modelování ročních činností v zeleni s následným doplněním cen za jednotlivé úkony (včetně odvozu a likvidace biologického odpadu u příslušných komodit) a sestavení ročního rozpočtu na práce v zeleni dle cenové hladiny 2019 katalogu popisů a směrných cen stavebních prací (HSV katalogy společnosti ÚRS) a návrh (vytipování) nových sadových úprav, resp. výsadeb - stromy, keře, trvalky s ohledem na vedení inženýrských sítí.

2.1.3. 3. část - Implementační část

Poskytovatel vytvoří písemnou zprávu o rozsahu alespoň 15 normostran, kde vyhodnotí zavedené procesy a jejich efektivitu v rámci komplexního systému údržby městské zeleně v porovnání se současným stavem. Současný stav bude charakterizován dle nové analýzy vycházející z pasportu, v potaz budou brány také stávající dokumenty města Valašské Meziříčí

pro tuto problematiku. Implementací se rozumí také konkrétní návrhy projektů včetně jejich možnosti financování a časové náročnosti.

Ad 2.1.1. – 2.1.3.

Písemné zprávy za analytickou, návrhovou i implementační část budou poskytovatelem předány v el. podobě na e-mail osoby oprávněné za objednatele jednat ve věcech technických k připomínkování nejpozději 2 týdny před termínem odevzdání finální verze písemné zprávy pro danou část. Odsouhlasená finální verze písemné zprávy bude poskytovatelem předána osobě oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických ve dvou tištěných vyhotoveních v pevné vazbě a 1x elektronicky v editovatelné podobě na CD-R či jiném datovém nosiči. O předání a převzetí finální verze písemné zprávy bude sepsán poskytovatelem předávací protokol. Předávací protokol bude rovněž obsahovat soupis činností, které byly v rámci dané části poskytovatelem vykonány a soupis dokumentů, které byly v rámci dané části poskytovatelem vytvořeny. Poskytovatel je povinen osobně prezentovat finální verze písemných zpráv všech tří částí Strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí na zasedání orgánů města Valašské Meziříčí. Dále poskytovatel v rámci prezentace seznámí přítomné účastníky zasedání orgánů města Valašského Meziříčí s pěti konkrétními případy, u nichž podrobně popíše analytickou, návrhovou i implementační část a prokáže tím efektivitu strategie rozvoje městské zeleně města Valašské Meziříčí. Z této prezentace bude poskytovatelem vytvořen zápis, který bude součástí daňového dokladu (faktury) za implementační část.

2.1.4. Pasport zeleně

Pasport zeleně (dále jako PZ) patří mezi základní oborové nástroje pro výkon správy zeleně. Z hlediska oborové informační správy je PZ základním technicko-provozním podkladem pro výkon správy zeleně. PZ je chápán jednak jako technicko-provozní podklad pro výkon správy zeleně a současně jako „průzkum“ ve smyslu analýzy základních strukturálních prvků objektů zahradní a krajinářské tvorby. Je složen ze dvou částí. Část mapová (grafická) zachycuje prostorovou lokalizaci vegetačních prvků ve vztahu k vymezeným hranicím (pozemkové parcely, hranice základních ploch, katastr atd). Část datová (tabelární) obsahuje všechny potřebné kvantitativní a kvalitativní údaje o vegetačních prvcích a atributy prostorových jednotek (pozemkových parcel, vymezených základních ploch atd.). Celkový rozsah zeleně je cca 70,2 ha \pm 15 % v k.ú. Valašské Meziříčí – město, Krásno nad Bečvou, Bynina, Juřinka, Hrachovec, Křivé, Brňov a Lhota u Choryně.

Poskytovatel v rámci PZ je vytvoří kvalitní databázi s vyznačenými plochami, ve kterých budou přesně vymezeny veškeré výsadby a údržby vegetačních prvků a ploch a také dendrologická analýza stavu dřevin na území Valašského Meziříčí.

Pasport zeleně se bude skládat ze dvou částí:

1, Datová (tabelární) část rozlišující tyto prvky a jejich specifikace:

a) Travnaté plochy

- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
- pozemky, čísla parcel, na kterých je travnatá plocha situována
- plocha, svažitosť

- datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
 - typy trávníků (kobercové, parkové, luční, sportovní a nestandardní.)
- b) Keře a keřové skupiny od min. plochy 10 m², živé ploty
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - určení druhu
 - pozemky, čísla parcel, na kterých je keř, keřová skupina či živý plot situován
 - skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
 - typ živých plotů (tvarované, volně rostlé)
 - věkové stádium
 - plošné výměry (keřů, keřových skupin, živých plotů atd.)
 - datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
- c) Stromy a skupiny stromů
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - určení druhu
 - pozemky, čísla parcel, na kterých je strom situován
 - Zapojení (skupiny, solitéry, stromořadí, aleje)
 - Skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
 - obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí
 - výška
 - věkové stádium
 - průměr koruny
 - sadovnická hodnota
 - vitalita
 - zdravotní stav
 - datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
- d) Květinové záhony bez mobilních nádob
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - plocha záhonu
 - pozemky, čísla parcel, na kterých je záhon situován
 - druhová skladba
 - určení počtu kusů každého druhu
 - datum evidence (tj. datum provedení pasportu)
 - typ záhonu (záhon trvalkový, záhon cibulovin hlíz a letniček.)
- e) Dětská hřiště
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - travnaté plochy dle bodu a) tohoto článku
 - pozemky, čísla parcel na, kterých je dětské hřiště situováno
 - keře a keřové skupiny specifikace dle bodu b) tohoto článku
 - stromy dle bodu c) tohoto článku
 - květinové záhony bez mobilních nádob dle bodu d) tohoto článku
 - Herní prvky (výrobce, výška dopadu do 1metru a nad 1 metr)
 - Veřejný mobiliář (lavička, koš včetně uvedení výrobce)
 - datum evidence (tj. datum provedení pasportu)

2, Grafická část

Podkladem pro poskytovatele bude katastrální mapa místy s doplněným obsahem technické mapy v měřítku 1:500. U parků a míst s vyšší koncentrací dřevinných vegetačních prvků bude pasport vyhotoven i v měřítku 1:200.

V mapě budou uvedeny následující specifikace:

a) Travnaté plochy

- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - pozemky, čísla parcel
 - typy trávníků (kobercové, parkové, luční, sportovní a nestandardní) barevnou legendou.
- b) Keře a keřové skupiny od min. plochy 10 m², živé ploty
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - zakres polohy a výměry v měřítku
 - pozemky, čísla parcel
 - skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené)
 - typ živých plotů (tvarované, volně rostlé) (v mapě značka nebo barva)
- c) Stromy a skupiny stromů
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - zakres polohy a výměry v měřítku
 - pozemky, čísla parcel,
 - Zapojení (skupiny, solitéry, stromořadí, aleje)
 - Skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené) v mapě dle standardizovaných značek
 - sadovnická hodnota (odlišené barvou)
- d) Květinové záhony bez mobilních nádob
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - zakres polohy a výměry v měřítku
 - pozemky, čísla parcel
 - typ záhonu (záhon trvalkový, záhon cibulovin hlíz a letniček.) barevně rozlišit
- e) Dětská hřiště
- identifikační číselné označení přidělené poskytovatelem
 - travnaté plochy dle bodu a)
 - pozemky, čísla parcel
 - keře a keřové od min. plochy 10 m² dle bodu b)
 - stromy dle bodu c)
 - květinové záhony bez mobilních nádob dle bodu d)
 - zakres herních prvků, laviček a košů

Pasport zeleně poskytovatel odevzdá objednateli jak v papírové, tak v digitální podobě podle specifikací dle analytické části (viz článek 2.1.1) a článku 2.2.6, tzn. celkem 5 mapových děl ke každému katastrálnímu území (body a-e tohoto článku) včetně jednotlivých tabulkových částí, celková koordinační mapa a tabulková část a soubory ve formátu pdf a dgn nebo shp. Termíny pro odevzdávání pasportu jsou upraveny ve Smlouvě o poskytnutí služeb.

2.2. Koncepce rozvoje místních komunikací a veřejného osvětlení ve městě Valašské Meziříčí

V rámci koncepce má poskytovatel za úkol definovat a detailně vymezit udržitelný rozvoj s nakládáním veřejných prostředků a dalšího rozvoje v těchto oblastech. Na obecné rovině koncepce cílí zejména na:

- zefektivnění vynakládaných finančních prostředků
- optimalizace rozhodovacích a pracovních procesů na komunální úrovni
- v oblasti veřejného osvětlení snížení energetické náročnosti, udržitelná obnova a modernizace stávajícího zařízení
- moderní technologická řešení

2.2.1. 1. část - Analytická část

Vychází z provedené pasportizace místních komunikací a veřejného osvětlení. Výsledkem písemná zpráva o rozsahu alespoň 15 normostran, jejíž přílohou bude kompletní databáze ve formě tabulek dle soupisu prvků místních komunikací a veřejného osvětlení dle níže uvedené struktury v rámci pasportizace. Dále budou součástí jednotlivé mapy v listinné podobě (v měřítku 1:500) a digitální podobě (formát pdf) dle jednotlivých katastrálních území. Ke každému katastrálnímu území bude tedy dle prvků místních komunikací a veřejného osvětlení 11 různých map pro:

- Místní komunikace
- Místní komunikace IV. třídy – samostatné chodníky nebo chodníky podél silnic I, II a III. třídy
- Místní komunikace IV. třídy – cyklostezky
- parkoviště
- zastávky
- mosty
- světelné body
- svítidla
- nasvícení přechodů pro chodce
- kabelové vedení
- odběrná místa-rozvaděče
- tabulky včetně sumarizace.

Dále bude zhotovena 12. mapa (koordinační) zobrazující všechny výše zmíněné prvky místních komunikací a veřejného osvětlení s celkovou tabulkou včetně sumarizace.

2.2.2. 2. část - Návrhová část:

V rámci návrhové části bude poskytovatelem vytvořená písemná zpráva o rozsahu alespoň 15 normostran a bude zohledňovat tyto klíčové oblasti místních komunikací:

- širší vztahy – zejména propojenost komunikací a celkové dopravní řešení města Valašské Meziříčí
- základní komunikační systém
- dopravní zátěž
- zimní údržba pozemních komunikací včetně návrhu nového plánu zimní údržby dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů kde budou podrobně rozepsány okruhy pro jednotlivá vozidla údržby jak na chodnicích, tak i na jiných komunikacích
- očištění místních komunikací včetně návrhu nového plánu očištění dle jednotlivých bloků města
- návrh nového dopravních značení především v sídlištích a v oblastech velkého dopravního zatížení (jde o zrušení stávajícího, tak doplnění nového dopravního značení)
- vytipování zón rezidentního parkování
- vytipování dopravně nebezpečných úseků na místních komunikacích včetně mapy ve formátu pdf a měřítku 1:500
- u přechodů pro chodce podrobnější popis a návrhové opatření zajišťující bezbariérové užívání dle TP
- návrh plánu oprav samostatně pro chodníky a ostatní prvků MK dle fyzického poškození, dopravního zatížení atd. Součástí bude tabulka, která bude obsahovat minimálně 20 nejpoškozenějších chodníků a ostatních komunikací včetně návrhu

oprav a předpokládané výše opravy dle cenových hladin roku 2019, návrh realizace nových chodníků

a tyto klíčové oblasti veřejného osvětlení:

- základní definice veřejného osvětlení
- návrh obnovy veřejného osvětlení dle jednotlivých lokalit včetně předpokládaných cenových hladin roku 2019
- inovace a nejmodernější možnosti např. pro hlášení poruch
- vytipování nových lokalit, kde se v současné době nenachází žádné veřejné osvětlení a je zde zástavba

2.2.3. 3.část - Implementační část:

V rámci implementační části poskytovatel vyhotoví písemnou zprávu o rozsahu alespoň 15 normostran, která bude mít za cíl vyhodnocení zavedených procesů a jejich efektivitu všech bodů z návrhové části. Implementací se rozumí také konkrétní návrhy projektů včetně jejich možnosti financování a časové náročnosti.

Ad 2.2.1. – 2.2.3.

Písemné zprávy za analytickou, návrhovou i implementační část budou poskytovatelem předány v el. podobě na e-mail osoby oprávněné za objednatele jednat ve věcech technických k připomínkování nejpozději 2 týdny před termínem odevzdání finální verze písemné zprávy pro danou část. Odsouhlasená finální verze písemné zprávy bude poskytovatelem předána osobě oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických ve dvou tištěných vyhotoveních v pevné vazbě a 1x elektronicky v editovatelné podobě na CD-R či jiném datovém nosiči. O předání a převzetí finální verze písemné zprávy bude sepsán poskytovatelem předávací protokol. Předávací protokol bude rovněž obsahovat soupis činností, které byly v rámci dané části poskytovatelem vykonány a soupis dokumentů, které byly v rámci dané části poskytovatelem vytvořeny. Poskytovatel je povinen osobně prezentovat finální verze písemných zpráv všech tří částí Koncepce rozvoje místních komunikací a veřejného osvětlení ve městě Valašské Meziříčí na zasedání orgánů města Valašské Meziříčí. Dále poskytovatel v rámci prezentace seznámí přítomné účastníky jednotlivých zasedání orgánů města Valašského Meziříčí s pěti konkrétními případy, u nichž podrobně popíše analytickou, návrhovou i implementační část a prokáže tím efektivitu koncepce rozvoje místních komunikací a veřejného osvětlení ve městě Valašské Meziříčí. Z této prezentace bude poskytovatelem vytvořen zápis, který bude součástí daňového dokladu (faktury) za implementační část.

2.2.4. Pasport místních komunikací

Celkový rozsah místních komunikací je cca 131 km ($\pm 15\%$), místních komunikací IV. třídy – chodníky podél silnic I, II a III. třídy 36 km ($\pm 15\%$), místních komunikací IV. třídy – cyklostezek 12 km ($\pm 15\%$), parkovišť 41 500 m² ($\pm 15\%$), zastávek 60ks ($\pm 15\%$) a mostů 40ks ($\pm 15\%$) v k.ú. Valašské Meziříčí – město, Krásno nad Bečvou, Bynina, Juřinka, Hrachovec, Křivé, Brňov a Lhota u Choryně. Pro pasport místních komunikací bude poskytovateli jako podklad sloužit digitální technická mapa Zlínského kraje. Jelikož je předpoklad rozdílu mezi technickou mapou a skutečností, bude v rámci pasportu místních komunikací geodeticky zaměřeno poskytovatelem maximálně 30% z celkové plochy určené k pasportu místních komunikací. Geodetická část dokumentace předávaná poskytovatelem objednateli musí být ověřena úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem (ÚOZI) – oprávnění dle § 13 odst. 1, písm. c) zák. 200/1994 Sb, o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci tohoto pasportu poskytovatel vytvoří digitální soupis prvků místních komunikací dle níže uvedené struktury a s níže uvedenými údaji:

- a) Místní komunikace (dále jen „MK“)
- číselné označení komunikace s rozlišením třídy MK (dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů)
 - místní název MK
 - délka MK
 - průměrná šířka MK (vozovka / silniční pozemek dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů)
 - pozemky, na kterých je MK situována včetně vlastníků
 - druh povrchu

svislé a vodorovné dopravní značení (dále jen „DZ“) a zařízení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

- číslo DZ
- název DZ včetně textů na dodatkových tabulkách
- sloupek, patka, materiál atd.
- svodidla, zábradlí, zrcadla, retardéry atd.
- přechody pro chodce
- přejezdy pro cyklisty
- místa pro přecházení
- výjezdy do křižovatek
- fotografie

chodníky podél MK (budou zařazeny pod jedním číslem)

- délka MK
- průměrná šířka MK
- pozemky, na kterých je MK situována včetně vlastníků
- druh povrchu
- umístění (vlevo, vpravo ze směru atd.)
- bez přístupových chodníků

dešťové vpusti + příčné odvodňovací žlaby

- rozměry a materiál

příkopy

- povrch
- délka

ostatní

- opěrné zdi (délka + šířka + výška), propustky (délka + průměr) atd.

- b) Místní komunikace IV. třídy - samostatné chodníky nebo chodníky podél silnic I, II a III. třídy (bez přístupových chodníků)

- číselné označení komunikace s rozlišením třídy MK – specifikace dle §6 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- místní název MK
- délka MK
- průměrná šířka MK
- pozemky, na kterých je MK situována včetně identifikace vlastníků
- druh povrchu
- umístění (vlevo, vpravo ze směru atd.)

- c) Místní komunikace IV. třídy – cyklostezky
 - číselné označení komunikace s rozlišením třídy MK – specifikace dle §6 zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
 - místní název MK
 - délka MK
 - průměrná šířka MK
 - pozemky, na kterých je MK situována včetně vlastníků
 - druh povrchu
 - umístění (vlevo, vpravo ze směru atd.)

- d) Parkoviště
 - číselné označení komunikace s rozlišením třídy MK (c – dle zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů)
 - místní název MK
 - plocha MK + počty parkovacích míst (odděleně invalidé, vyhrazené, rodiny s dětmi atd.)
 - pozemky, na kterých jsou parkoviště situována včetně vlastníků
 - druh povrchu
 - parkovací automat (umístění)/ jiné zařízení

- e) Zastávky
 - číselné označení zastávky
 - místní název zastávky dle jízdního řádu
 - typ zastávky (materiál, průchozí, uzavřená atd.)
 - rozměry
 - pozemky, na kterých je zastávka situována včetně vlastníků
 - druh povrchu u zastávky (zálivy)
 - fotodokumentace

- f) Mosty
 - číselné označení mostu
 - místní název
 - typ mostu (materiál, zábradlí atd.)
 - rozměry
 - druh povrchu mostu
 - termíny kontrol
 - tonáž

U všech položek týkající se místních komunikací bude kolonka pro zápis - Objem finančních prostředků vynaložených na jejich výstavbu a zvláště na jejich údržbu dle vyhlášky č. 104/1997 Sb. – vyhláška Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

2.2.5 Pasport veřejného osvětlení

Celkový rozsah veřejného osvětlení:

světelných bodů	2500 ks,
svítidel	2750 ks,
nasvícení přechodů pro chodce	50 ks,
kabelové vedení	100 000 bm,

počet odběrných míst

60 ks,

vše v k.ú. Valašské Meziříčí – město, Krásno nad Bečvou, Bynina, Juřinka, Hrachovec, Křivé, Brňov a Lhota u Choryně. Objednatel poskytne poskytovateli cca v 95% geometrické zaměření tras kabelového vedení. U zbývajících geodeticky nezaměřených tras v délce 5km ($\pm 15\%$), poskytovatel provede jak vytyčení, tak následně geodetické zaměření. U poskytovatelem zaměřovaných tras dodá určení druhu kabelu objednatel. Geodetická část dokumentace předávaná poskytovatelem objednateli musí být ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI) – oprávnění dle § 13 odst. 1, písm. c) zák. 200/1994 Sb, o zeměměřičství, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci tohoto pasportu poskytovatel vytvoří digitální soupis prvků veřejného osvětlení dle níže uvedené struktury a s níže uvedenými údaji:

- a) Světelné body
 - Evidenční číslo (očíslování jednotlivých světelných bodů)
 - Umístění (popis, souřadnice)
 - Stožár (typ, výložník, materiál, vlastník, výška)
 - Napájení kabelem (uvnitř stožáru, případně napojení na další okruh)
 - Datum pořízení (výměny)
- b) Svítidla
 - Typ a výkon
 - Režim svícení
 - Typ žárovky
 - Počet na stožáru
 - Druh světla (barva)
 - Datum pořízení (výměny)
- c) Nasvícení přechodů pro chodce
 - stejné údaje jako u bodu a) a b) pasportu veřejného osvětlení a navíc:
 - Evidenční číslo (očíslování jednotlivých světelných bodů)
 - Umístění (popis, souřadnice)
 - Stožár (typ, výložník, materiál, vlastník, výška)
 - Napájení kabelem (uvnitř stožáru, případně napojení na další okruh)
 - Datum pořízení (výměny)
- d) Kabelové vedení
 - Trasy vedení
 - Vzdálenost mezi stožáry
 - Druh kabelu
 - Zemní, vrchní
 - Datum pořízení (výměny)
- e) Odběrná místa – rozvaděče
 - Evidenční číslo rozvaděče, odběrného místa
 - Umístění (popis, souřadnice)
 - jističe velikost
 - Napájení – přívodný kabel
 - stručný popis rozvaděče (vnitřní uspořádání plus foto)
 - Vybavení dálkovým řízením
 - Datum pořízení (výměny)

Pasport veřejného osvětlení bude rozlišen po jednotlivých větvích, pro každou větev bude vytvořena samostatná tabulka rozvaděče s možností doplňování roční spotřeby elektrické energie.

Dále pasport bude obsahovat zatřídění veřejného osvětlení do tříd osvětlení, které vychází z platné normy CEN/TR 13201-1.

2.2.6. Veškerá grafická data pasportu městské zeleně, místních komunikací a veřejného osvětlení poskytovatel předá objednateli v souladu s těmito požadavky:

- data poskytovatel předá objednateli v souřadnicovém systému JTSK ve formátu dat:
 - DGN v7 nebo v8 (Bentley - Microstation SE/J/V8 – upřednostňujeme starší typ souborů tj. v7) nebo SHP (ESRI – ArcInfo) (tzn. poskytovatel si vybere jeden z výše uvedených formátů dat, a v tom vypracuje a odevzdá veškerá data.)
- grafická data předaná poskytovatelem objednateli musí být tzv. topologicky čistá
 - napojení linií bez mezer a přesahů (koncový bod jedné linie musí být počátečním bodem následující linie)
 - v místě křížení musí být linie ukončeny
 - ve výkresech se nebudou vyskytovat duplicity
 - u plošných prvků, které reprezentují jeden jev, nebude docházet k překryvům a budou reprezentovány vždy jeden prvek jednou plochou
 - překryvy ploch jsou povoleny pouze u prvků významově odlišných jevů – např. základní plocha zeleně <-> plocha travního pokryvu, plocha travního pokryvu<-> skupina stromů nebo keřů apod.
- databázová popisná data budou připojena následujícím způsobem:
 - formát DGN: ke grafickým prvkům jsou připojeny tzv. databázové linky (DBlink typu MGE) s hodnotou odpovídající poli MSLINK v připojené tabulce (dBase/Access/Excel) popisných dat,
 - formát SHP: jsou připojeny soubory DBF dle zásad ESRI
Databázový záznam bude obsahovat jednoznačnou identifikaci sledovaného prvku (např. evidenční číslo úseku, evidenční číslo plochy zeleně, osvětlovacího bodu apod.). Pokud tato jedinečná identifikace neexistuje, je třeba, aby se poskytovatel před pořízováním dat dohodl s objednatelem na způsobu jejího vytvoření. Pomocí této identifikace budou navázány přílohy (fotografie a jiné dokumenty) – viz popis níže
- K jednotlivým výkresům poskytovatel předá všechny související grafické náležitosti jako samostatné soubory:
 - DGN - tabulka barev, knihovna buněk a knihovna stylů čar, event. tabulka MSCATALOG (vazba čísla DBlinku na tabulku popisných dat)
 - SHP – soubor MXD – ArcMap Document File
- struktury a popis jednotlivých polí popisných dat včetně číselníků budou poskytovatelem popsány v samostatné textové příloze
- legendu dodá poskytovatel objednateli v samostatné textové příloze
- fotografické nebo jiné dokumenty (fotografie úseku, dopravní značky, stromu, osvětlovacího bodu, zhodnocení stavu význačných stromů, detailní popisy prvků ...) poskytovatel předá objednateli v samostatných souborech, kde název souboru bude obsahovat jednoznačnou identifikaci prvku obsaženou v databázových popisných datech. Fotografické přílohy předá poskytovatel objednateli ve formátu JPG (velikost cca 1 MB), jiné dokumenty předá poskytovatel objednateli ve formátech podporovaných běžnými kancelářskými programy používanými objednatelem (DOC, PDF, XLS...). Název souborů pak bude odpovídat stejnému vzoru, aby byl umožněn hromadný import a následné přiřazení příloh k prvkům, např. 123.jpg (pro úsek komunikace, sloup veřejného osvětlení, plochu zeleně, strom....) nebo A10_123.jpg (pro dopravní značku).

- Data budou předána osobě oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických na datovém nosiči a to na základě poskytovatelem vytvořeného předávacího protokolu, který bude mimo jiné obsahovat popis skladby adresářů a datových souborů s uvedením co adresáře a soubory obsahují.

Poskytovateli budou v případě jeho zájmu zapůjčeny objednatelem na základě smlouvy o výpůjčce následující podklady v digitální formě:

- a) Soubory ve formátu dgn obsahující polohopis a výškopis a digitalizovaný polohopis Jednotné digitální technické mapy Zlínského kraje (JDTMZK) v plošném rozsahu města Valašské Meziříčí. Bližší informace o JDTMZK je možné získat na portále JDTMZK <http://jdtm-zk.cz/> , kde je možné po registraci si kvalitu a rozsah technické mapy na území města Valašské Meziříčí prověřit.
- b) Osový polygon komunikací pro motorová vozidla nad digitální technickou mapou města realizovaný dle popisu uvedeném v Technické zprávě – Grafický podklad pasportu komunikací města Valašské Meziříčí.
- c) Polohové zaměření tras veřejného osvětlení (VO) ve Valašském Meziříčí realizované dle popisu uvedeném v Geodetické dokumentaci – Aktualizace pasportu veřejného osvětlení na území města Valašské Meziříčí.
- d) Digitální katastrální mapy v plošném rozsahu města Valašské Meziříčí ve výměnném formátu katastru nemovitostí vfk.