



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

**6**

## **Příspěvek do 26. schůze Rady města Kuřimi konané dne 21.08.2018**

### **Odlisný postup - zajištění projektové dokumentace na revitalizaci veřejného osvětlení a provedení energetického auditu k dotačnímu programu EFEKT 2019**

Obsah materiálu: Důvodová zpráva  
A - cenová nabídka

Materiál předkládá: Mgr. Ing. Drago Sukalovský - starosta

Materiál zpracoval: Bc. Konečná Zuzana - referent - investice

#### **Důvodová zpráva:**

Na základě zaslaného podkladu cenové nabídky od Ing. Marie Krejčí, [osobní údaj odstraněn] 664 47 ze dne 27. 4. 2018 navrhuje odbor investiční radě města v souladu s interní směrnicí Rady města Kuřimi č. S4/2018/RM pro zadávání veřejných zakázek dle čl. VIII., provést přímý výběr zhotovitele v rámci dotačního programu EFEKT 2019 akce "Revitalizace veřejného osvětlení města Kuřimi", v rozsahu zpracování projektové dokumentace a energetického auditu. ZM schválilo dne 21. 8. 2018 podání žádosti o dotaci města Kuřimi z programu EFEKT 2019 na projekt "Revitalizace veřejného osvětlení města Kuřimi". Do podpory na obnovu osvětlovacích soustav budou zahrnuty okruhy uvedených rozvaděčů (2 - Komenského, 3 - Jungmannova, 4 - K. H. Máchy, 5 - Na Loučkách, 6 - nám. 1. května a 10 - Rozdělovací) z důvodu současné energetické neúspornosti (jedná se zejména o kulatá svítidla).

#### **Přibližné náklady na přípravu a realizaci akce (ceny jsou uvedeny bez DPH):**

Vypracování Žádosti, projektové dokumentace a energ. auditu	90.750 Kč
Přibližné náklady na opravu 184 ks svítidel	2.909.250 Kč
<b>Celkem</b>	<b>3.000.000 Kč</b>
Celkem včetně DPH	3.630.000 Kč

#### **Návrh na usnesení:**

**RM s c h v a l u j e** odlisný postup v souladu s interní směrnicí Rady města Kuřimi č. S4/2018/RM na výběr zhotovitele v rámci zpracování podkladů do dotačního programu EFEKT 2019 a **schvaluje** uzavření smlouvy s Ing. Marií Krejčí, [osobní údaj odstraněn] 664 47 Střelice na pořízení projektové dokumentace s celkovými náklady 90.750 Kč bez DPH, tj. 109.807,50 Kč včetně DPH dle cenové nabídky v příloze.

Termín plnění: 31. 12. 2018 (OI)



## Cenová nabídka na zpracování podkladů k přípravě žádosti programu EFEKT 2019 města Kuřim



Adresa: Město Kuřim  
Jungmannova 968/75  
664 34 Kuřim

Kontakt: pevná linka: 541 422 311  
fax: 541 230 633

E-mail: podatelna: [posta@radnice.kurim.cz](mailto:posta@radnice.kurim.cz)





## Obsah

Vznik programu EFEKT: .....	4
Cíl programu EFEKT: .....	4
Rozpočet programu EFEKT: .....	4
Členění programu EFEKT: .....	5
„P1 Investiční podpora a realizace energeticky úsporných projektů“ .....	6
Aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení .....	6
Seznam způsobilých a nezpůsobilých výdajů: .....	7
Seznam povinných příloh předkládaných spolu se žádostí a po oznámení: .....	8
Cenová nabídka jednotlivých, klíčových příloh žádosti programu EFEKT 2019: .....	9
PŘÍLOHY: .....	10



Vážený pane Bartoši,

dovolte, abych Vám předložila cenovou nabídku na zpracování podkladů k přípravě žádosti dotačního programu EFEKT 2019 týkající se veřejného osvětlení. Na jednotlivých listech cenové nabídky předkládáme naše řešení pro Vaše město. V případě jakýchkoliv dotazů mne prosím neváhejte ihned kontaktovat.

Vypracovala dne: 27.02.2018

**Ing. Marie Krejčí**

*Projekční a inženýrská činnost ve výstavbě*



### Vznik programu EFEKT:

1. Státní program na podporu úspor energie (dále jen „Státní program“) je programem, který vychází ze stávajícího Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie, který je veřejnosti známý pod názvem program EFEKT. Nový Státní program toto mediální označení přebírá a bude též označován jako program EFEKT, případně jako program EFEKT 2.
2. Státní program je zaměřen na realizaci energeticky úsporných opatření v oblasti spotřeby energie, zvyšování účinnosti užití energie a snižování energetické náročnosti. Podporovány budou investiční akce menšího rozsahu a neinvestiční akce v podobě energetického poradenství, zavádění energetického managementu, přípravy energeticky úsporných projektů, akcí a dokumentů na podporu úspor energie.

### Cíl programu EFEKT:

1. Cílem programu jako doplňkového programu k operačním a národním programům je zvýšit úspory energie díky přímé investiční podpoře mimo oblastí podporované z operačních programů (OP) a podpořit čerpání prostředků z OP a dalších národních programů, lepší informovanosti veřejnosti o oblasti energetické účinnosti, zvyšování kvality energetických služeb a podpoře veřejného sektoru k hospodárnému nakládání s energiemi.
2. Státním program má za cíl přispět k naplňování čl. 7 odst. 1 směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti a o změně směrnice 2009/125/ES a 2010/30/EU a o zrušení směrnic 2004/8/ES a 2006/32/ES.
3. Záměrem programu je:
  - a) snižovat konečnou spotřebu energie,
  - b) snižovat energetickou náročnost energetického hospodářství,
  - c) snižovat spotřebu primární energie,
  - d) snižovat negativní vlivy na životní prostředí prostřednictvím snižování emisí znečišťujících látek a CO<sub>2</sub>.

### Rozpočet programu EFEKT:

1. Rozpočet Státního programu bude financován z prostředků státního rozpočtu a na období 2017 – 2021 je plánován minimálně ve výši 750 mil. Kč. Prostředky budou na jednotlivé roky uvolňovány postupně.
2. Informace o výši uvolněných prostředků ze státního rozpočtu jak na celý program, tak i na jednotlivou aktivitu, bude zveřejněna v jednotlivých výzvách.





## Členění programu EFEKT:

Program: <b>Státní program na podporu úspor energie</b>			
Dotační titul: Program EFEKT			
Podprogram č. 1		Podprogram č. 2	
<b>P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů</b>		<b>P2 Podpora strategie v oblasti zvyšování energetické účinnosti</b>	
<i>Aktivita</i>	<i>Název aktivity</i>	<i>Aktivita</i>	<i>Název aktivity</i>
1A	Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení	2A	Energetická konzultační a informační střediska (EKIS)
1B	Rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla	2B	Akce zaměřené na aktivní rozšiřování informací a vzdělávání v oblasti úspor energie
1C	Energeticky úsporná opatření v budovách řešená metodou EPC	2C	Publikace, podklady a nástroje pro rozšiřování informací a vzdělávání v oblasti úspor energie včetně podpory mezinárodní spolupráce
1D	Specifické a pilotní projekty	2D	Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu
		2E	Posouzení vhodnosti objektů pro energeticky úsporné projekty řešené metodou EPC
		2F	Příprava realizace kvalitních energeticky úsporných projektů se zásadami dobré praxe
		2G	Zpracování územní energetické koncepce
		2H	Zpracování zprávy o uplatňování územní energetické koncepce
		2I	Specifické projekty, projekty vzdělávání a studie



## Program č.1

### „P1 Investiční podpora a realizace energeticky úsporných projektů“

Číslo aktivity	Název aktivity	Typ žadatele	Maximální výše dotace	
			tis. Kč	max. % způsobilých výdajů
1A	Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení	obce, městské části, společnosti vlastněné 100 % obcí či městskou částí	2 000	50
1B	Rekonstrukce otopné soustavy a zdroje tepla	kraje, obce, městské části, sociální a zdravotnické zařízení, školská právnická osoba, příspěvkové organizace	2 000	50
1C	Energeticky úsporná opatření v budovách řešená metodou EPC	kraje, obce, městské části, společnosti vlastněné 100 % obcí či městskou částí, sociální a zdravotnické zařízení, školská právnická osoba, příspěvkové organizace, organizační složky státu	2 000	50
1D	Specifické a pilotní projekty	podle znění samostatné výzvy	5 000	90

#### Aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení

- Dotace je určena na obnovu osvětlovacích soustav a pořízení nebo optimalizaci řídicího systému VO v obcích. Výdaje na optimalizaci řídicího systému budou způsobilé pouze v případě, že optimalizace proběhne společně s výměnou svítidel.
- Realizací investic musí být dosažena úspora energie u rekonstruované části minimálně 35 % průměrné celkové spotřeby energie v MWh v průměru za poslední tři roky. **- Toto kritérium bylo v roce 2017 zrušeno.**
- Dotace je poskytována ex ante, tj. dopředu a může se jednat o víceletou formu dotace. Pokud se bude jednat o víceletou dotaci, bude tato skutečnost uvedena ve výzvě dané aktivity.
- Dotace je v této aktivitě poskytována mimo režim de minimis, protože investice do VO prováděné veřejným orgánem spadají do institutu „obecné infrastruktury“, u nějž je vyloučeno naplnění znaku selektivního zvýhodnění konkrétního podniku nebo konkrétního odvětví podnikání.
- Výzva pro podávání žádostí o dotaci (dále jen „Výzva“) v rámci této aktivity bude vyhlašována pouze 1x ročně.
- Výzva bude zveřejněna nejpozději v prosinci v roce, který předchází roku poskytnutí celé nebo první části dotace.
- Termín pro podávání žádostí, výběrová kritéria včetně jejich vah a další potřebné informace budou uvedeny ve výzvě.
- Dokumenty, které budou poskytovateli předkládány spolu s žádostí o dotaci, musí být aktualizované, tj. vypovídající o současném stavu VO. K vyjasnění podoby dokumentů bude sloužit metodický pokyn, který je ke znění programu vydaný v samostatném dokumentu.





9. Žadatel předloží spolu se Závěrečnou zprávou, která je předkládána po ukončení realizace, kromě dokumentů uvedených v Podmínkách čerpání investiční dotace i „Protokol o ověření osvětlenosti pozemních komunikací“, čímž doloží realizaci projektu podle platných norem.

### Seznam způsobilých a nezpůsobilých výdajů:

<b>SEZNAM ZPŮSOBILÝCH A NEZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ</b>	
<b>Aktivita 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení</b>	
<b>OBECNĚ NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>výdaje na opravu (zanedbanou údržbu), které obnovují původní stav a nevedou ke zhodnocení objektu;</li> <li>výdaje spojené se zajištěním finančních prostředků, např. úhrada výdajů na uzavření smlouvy o úvěru, poplatky za vedení účtu, ocenění nemovitosti, úhrada právních služeb, kolky apod.;</li> <li>nevyužité provozní výdaje (zmařené investice);</li> <li>zaviněná manka a náhrady škod, související s investiční výstavbou nebo spojené s odstraňováním škod na majetku;</li> <li>poplatky a úroky z prodlení, pokuty, sankce, penále či přírážky;</li> <li>výdaje na realizaci výběrového řízení (pomoc při výběrovém řízení, příprava podkladů apod.);</li> <li>výdaje, které byly zahrnuty do výdajů pro podporu z jiných veřejných zdrojů;</li> <li>výdaje na zpracování žádosti o dotaci v Programu EFEKT;</li> <li>DPH – žadatel, který je plátcem DPH a má nárok na odpočet DPH na vstupu a o tento odpočet si bude žádat podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, nesmí DPH zahrnout do způsobilých výdajů;</li> <li>propagace apod.</li> <li>pojištění majetku, odpovědnosti, životní pojištění, pojištění pracovní odpovědnosti apod.;</li> <li>výdaje na právní služby, pokud se přímo netýkají projektu;</li> <li>výdaje na vedení účetnictví;</li> <li>výdaje na vybavení kanceláře nábytkem;</li> <li>výdaj na pořízení výpočetní techniky (nákup, operativní či finanční leasing)</li> </ul>
<b>ZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>výdaj na energetický audit/posudek;</li> <li>výdaj na projektovou dokumentaci;</li> <li>nákup svítidel;</li> <li>doplnění svítidel do stávajícího vedení VO z důvodu osvětlenosti komunikace;</li> <li>výdaje na optimalizaci řídicího systému VO, pokud jsou současně měněna i svítidla;</li> <li>rekonstrukce RVO vč. elektrovýzbroje bez stavebních přípomocí;</li> <li>výdaje na práci;</li> <li>výměna kabeláže ve sloupech od svorkovnice k svítidlu;</li> <li>výdaj na pronájem pojízdné plošiny;</li> <li>výdaj na seřízení řídicích prvků;</li> <li>DPH – v případě, že žadatel nebude žádat o odpočet DPH na vstupu;</li> <li>technický dozor stavebníka apod.</li> <li>závěrečná revize;</li> <li>protokol o ověření osvětlenosti pozemních komunikací (po realizaci díla).</li> </ul>
<b>NEZPŮSOBILÉ VÝDAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>výdaj na přesun hmot materiálu;</li> <li>výdaje na dopravní a jiné značení;</li> <li>výdaje na zábor veřejné komunikace;</li> <li>výdaje na pořízení a instalaci konstrukčních prvků;</li> <li>výdaje na výkopové práce;</li> <li>výdaje na kabeláž v zemi;</li> <li>výdaje na úpravu okolí (položení nového asfaltu apod.)</li> </ul>



## Seznam povinných příloh předkládaných spolu se žádostí a po oznámení:

Číslo a název aktivity	Příloha k žádosti	Přílohy předkládané po oznámení o doporučení projektu
1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 27, 28, 29, 30, 33	12, 13, 14, 15, 16, 26

1. **KOPIE Energetického posudku nebo Energetického auditu** zpracovaného v souladu s vyhláškou č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku, ve znění pozdějších předpisů. Energetický posudek/audit nesmí být starší než 2 roky a musí být v souladu se žádostí. Energetický posudek/audit musí vypracovat energetický specialista, který má oprávnění vydané Ministerstvem průmyslu a obchodu.
2. **Čestné prohlášení o zadání a způsobu vyhodnocení nabídek veřejné zakázky.** *Dokládají žadatelé, kteří budou po schválení žádosti realizovat výběrové řízení podle zákona č. 134/2015 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.*
3. **Čestné prohlášení o vypořádání všech závazků vůči státnímu rozpočtu** a státním fondům republiky, včetně bezdlužnosti vůči zdravotním pojišťovnám.
4. **Čestné prohlášení o vztahu ke zhodnocovanému majetku.**
5. **Souhlas zřizovatele s realizací akce** – předkládají pouze příspěvkové a rozpočtové organizace krajů, měst a obcí a organizace, v nichž má kraj, město nebo obec 100 % majetkovou účast.
6. **KOPIE výpisu z obchodního rejstříku, živnostenského listu, zřizovací listiny nebo jiného dokladu o právním postavení žadatele** (obce např. výpis z ARES, statistického úřadu apod.). Fyzické osoby tuto přílohu nedokládají.
8. **Podrobná osnova, harmonogram a popis realizace akce** a kalkulace nákladů a výnosů realizace akce. U aktivity 1A, 1B, 1C, 1D, 2C, 2G, 2H, 2I jsou tvořeny volnou formou, u ostatních ve formě formulářů.  
U aktivit 1A – 1C se jedná pouze o harmonogram realizace akce. Termín uvedený u ukončení realizace bude po přijetí žádosti o dotaci k financování ze státního rozpočtu zapsán do Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
27. **Podrobný popis stávajícího stavu a popis návrhu realizace opatření.**
28. **Kopie pasportu VO.** (U větších obcí postačuje část týkající se rekonstruované části)
29. **Zatřídění komunikací do tříd osvětlenosti podle ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací.**
30. **Projektová dokumentace** v minimálním rozsahu položkového rozpočtu.
33. **Prohlášení, že žadatel není nebo je plátcem DPH a zda bude či nebude uplatňovat odpočet DPH na vstupu.**





## Cenová nabídka jednotlivých, klíčových příloh žádosti programu EFEKT 2019:

Cenová nabídka město Kuřim					
Příloha č.	Popis položky	Poznámka	Cena bez DPH	DPH %	Celkem s DPH
1	Energetický Audit/posudek dle vyhlášky č. 480/2012 Sb. O energetický auditu a energetickém posudku	Zařizuje MKKL	37 250,00	21	45 072,50
2	Čestné prohlášení o zadání a způsobu vyhodnocení nabídek	Zařizuje město	-	21	0,00
3	Čestné prohlášení o vypořádání všech závazků vůči státu	Zařizuje město	-	21	0,00
4	Čestné prohlášení o stavu ke zhodnocovanému majetku	Zařizuje město	-	21	0,00
5	Souhlas zřizovatele s realizací akce	Zařizuje město	-	21	0,00
6	Kopie výpisu z obchodního rejstříku, živnostenského listu, zřizovací listiny aj..	Zařizuje město	-	21	0,00
8	Podrobná osnova, harmonogram a popis realizace akce	Zařizuje MKKL	850,00	21	1 028,50
27	Podrobný popis stávajícího stavu a popis návrhu realizace opatření.	Zařizuje MKKL	1 500,00	21	1 815,00
28	Kopie pasportu VO	Zařizuje město	-	21	0,00
29	Zatřídění komunikací do tříd osvětlenosti podle ČSN CEN/TR 13201	Zařizuje MKKL	5 800,00	21	7 018,00
30	Projektová dokumentace např. RDS, DÚR aj.	Zařizuje MKKL	45 350,00	21	54 873,50
33	Prohlášení, že žadatel není nebo je olátcem DPH a zda bude či nebude uplatňovat odpočet DPH na vstupu	Zařizuje město	-	21	0,00
	Vyplnění žádosti vč. administrace	Zařizuje MKKL	-	21	0,00
CELKEM			90 750,00	21	109 807,50

### Poznámka:

- Všechny uvedené dílčí přílohy jsou zároveň uznatelným nákladem programu EFEKT!!
- Technický a obsahový popis příloh č.: 1, 29, 30 viz. Příloha cenové nabídky



## PŘÍLOHY:

### Příloha č.1

#### Energetický audit/posudek soustavy VO:

Provedení energetického auditu musí být provedeno dle vyhlášky č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku, ve znění pozdějších předpisů.

Každý energetický audit v souladu s prováděcí vyhláškou sestává z:

- titulního listu, identifikačních údajů
- popisu stávajícího stavu předmětu energetického auditu vč. energetické bilance
- vyhodnocení stávajícího stavu předmětu energetického auditu z hlediska účinnosti užití energie a úrovně systému managementu hospodaření energií
- výčtu návrhů opatření ke zvýšení účinnosti užití energie
- souhrnných variant z návrhů jednotlivých dílčích opatření (členěné např. jak beznákladové, nízkonákladové, středně a vysokonákladové)
- výběru optimální varianty (z hlediska energetických úspor, ekonomické návratnosti, ekologického přínosu, technické realizovatelnosti včetně uvedení doporučených postupů, aby bylo dosaženo synergického efektu všech uvažovaných dílčích opatření nebo dle požadavku dotačního titulu)
- doporučení energetického specialisty/auditora oprávněného zpracovat energetický audit
- evidenčního listu energetického auditu + kopie oprávnění en. Specialisty/auditora
- příloh dokládající provedené výpočty za uvažovaných okrajových podmínek

#### POŽADOVANÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ EA/EP VO:

- informace o nákupu elektřiny min. za poslední 3 roky (faktury, smlouvy) (ZP)
- situační plán, schéma rozvodů (ZP), (ZP ... zákonná povinnost)
- informace o systému hospodaření energií dle ČSN EN ISO 50001 (ZP)
- umožnění místního šetření auditorem – prohlídky celé soustavy VO (RVO, SB atp.) za přítomnosti zástupce provozovatele VO
- pasport VO (vč. zařídění komunikací...), zprávy o revizi el. zařízení
- doplňující informace o připojených dalších spotřebičích (reklamy, radary, rozhlas, dopravní značení, slavnostní osvětlení, kamery, park. automaty aj.)
- případné další již zpracované dokumenty (starší EA, různé návrhy, studie, analýzy, nabídky atp., příp. i vypracované technické standardy...)
- rámcové požadavky na nové řešení (např. dle podmínek architekta, dotačního titulu, distributora, velikosti investice aj.) a kontakty na spolupracující osoby (architekt, světelný technik, projektový manažer...).

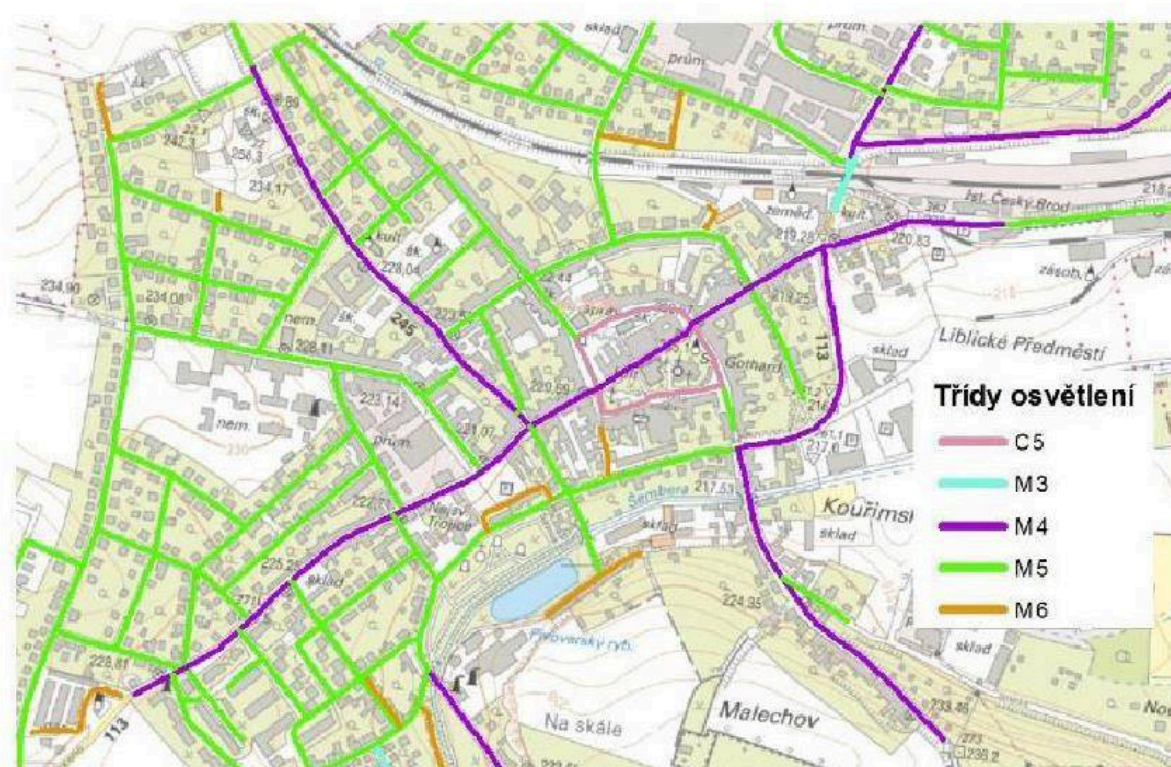




## Přehled zatřídění komunikací:

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení ve městě vychází z platné normy CEN/TR 13201-1. Každé komunikaci (případně jejím úsekům) s přiřazenou třídou osvětlení jsou dle ČSN EN 13201-2 definovány požadavky na osvětlení. VO osvětluje komunikace v následujících třech skupinách tříd:

- **Třídy M:** Vztahují se na řidiče motorových vozidel pohybujících se střední až vysokou povolenou rychlostí.
- **Třídy C:** Vztahují se na řidiče motorových vozidel a jiné uživatele pozemní komunikace v konfliktních oblastech, jako jsou např. obchodní třídy, složitější křižovatky, okružní křižovatky, úseky, kde se tvoří dopravní zácpy, atd. Je také možno je použít v oblastech používaných chodci a cyklisty, jako jsou např. podchody a podjezdy.
- **Třídy P:** Jsou určeny pro pěší a cyklisty pohybující se po komunikacích pro pěší nebo cyklisty, zpevněných krajnicích a ostatních částech pozemních komunikací, které leží odděleně nebo podél jízdního pásu, po komunikacích v sídelních útvarech, pěších zónách, parkovacích plochách, školních dvorech apod.



Zatřídění komunikací bývá zpravidla graficky vyznačeno v mapovém podkladu a sumárně uvedeno v tabulce, kde je definován příslušný úsek komunikace, jeho délka a zatřídění.