



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je zpracování pasportů a koncepčních dokumentů pro Mikroregion Židelná, který sdružuje obce Hostišová, Lehotice, Machová, Míškovice, Mysločovice, Racková, Sazovice, Tečovice a Žeranovice, v následujícím rozsahu 10 částí veřejné zakázky:

Část 1 veřejné zakázky - Pasport veřejného osvětlení

Pasport veřejného osvětlení bude proveden pro obce Lehotice, Míškovice, Sazovice, Racková, Tečovice a Hostišová vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodanými pasporty.

Pasportizace veřejného osvětlení (dále jen „VO“) bude zaměřena na evidenci světelných bodů a souvisejícího technického zařízení. Pasport může sloužit jako primární podklad při hodnocení stavu VO v obci a zároveň při případných úvahách o rekonstrukci.

Prvním krokem terénních prací bude zmapování umístění a technického stavu svítidel v obci skrze prohlídku všech zařízení, zaměření jejich technických parametrů. Mezi technické parametry bude uvedena zejména výška stožáru, výška svítidla, typ osvětlení, vzdálenost stožáru od komunikace a další vybavení stožáru. Dalším parametrem bude aktuální stav stožáru nebo svítidla, který bude určen subjektivním hodnocením pozorovatele. Zároveň bude bod VO přenesen do mapové aplikace obce. Fotodokumentaci VO budou tvořit dvě fotografie. Situační fotografie, na které bude zachycen světelný bod tak, aby byla viditelná vzdálenost od země a pozice v prostoru. Druhá fotografie bude detail světelného zdroje, na které bude dobře možné zhodnotit jeho stav a určit typ.

Dalším krokem bude zpracování nasbíraných údajů. Dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část pasportu. K mapové části bude doplněna textová část obsahující základní údaje, metodiku, popis zařízení a technický stav VO, způsob evidence bodů a rozvaděčů, výčet souboru činností vedoucích k rozvoji VO a seznam příloh. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 2 veřejné zakázky - Pasport dopravního značení

Pasport dopravního značení bude proveden pro obce Lehotice, Míškovice, Sazovice, Racková a Žeranovice, vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodanými pasporty

Pasport dopravního značení (dále jen „DZ“) bude základní evidencí dopravního značení, které musí svým rozsahem a provedením odpovídat ustanovením zákona č. 361/2000 Sb., o pozemních komunikacích a vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů č. 294/2015 Sb., kterou se provádí zákon o dopravním značení.

Údaje budou zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti nebo subjektivní posouzení stavu. Dále bude u značení zjištěn jeho kód a název podle vyhlášky č. 294/2015 Sb., stav hodnocený na stupnici od 1 (výborný) do 5 (havarijní), lokalizace dopravního značení zjištěné a zaznačené prostřednictvím mapové aplikace a případné



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

poznámky upřesňující stav, umístění apod. V případě svislého DZ bude každá značka označena identifikačním číslem sloupku, na kterém bude umístěna a vlastní identifikaci odvozené od pořadí, ve kterém bude na sloupku shora dolů umístěna.

Dalším krokem bude zpracování nasbíraných údajů. Dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část pasportu.

V případě návrhu nového dopravního značení dodavatel zajistí vyjádření příslušných orgánů státní správy. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 3 veřejné zakázky - Pasport hřbitova

Pasport hřbitova vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodaným pasportem bude proveden pro obec Žeranovice.

Pasport hřbitova pro obec Žeranovice bude základní evidencí hřbitovů, vedenou správcem, rozsahem a způsobem odpovídající ustanovením zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony. Základním principem bude správa dat představujících skutečný stav hrobových míst (hrobů, uren a hrobek). Pasport dále obsahuje zaměření hrobových míst, smluvní evidenci a fotodokumentaci..

První fází pasportu bude terénní průzkum hřbitova, lokalizace a identifikace hrobových míst, zaměření jednotlivých hrobových míst pomocí GPS, zjištění jejich výměry, zjištění jejich stavu a tvorba fotodokumentace. Tyto informace budou následně převedeny do GIS.

Výstupy terénního šetření budou zpracovány do tištěné a digitální podoby. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky

Část 4 veřejné zakázky - Pasport zeleně

Pasport zeleně vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodanými pasporty bude proveden pro obce Lehotice, Tečovice, Hostišová.

Pasport zeleně bude základní evidencí travnatých ploch, parků, stromů, keřů, záhonů trvalých či jednoletých rostlin a může sloužit jako základní podklad pro rozhodování o správě obecní zeleně. Výstupy pasportu budou obsahovat následující atributy.

Terénní šetření stanoví následující prvky:

- typ zeleně
- výměra u plošných prvků zeleně (parky, trávníky, záhony, dětská hřiště apod.)
- počty jednotlivých prvků, jako jsou stromy, keře.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

- u dřevin se stanoví jejich druh,
- skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené) a u živých plotů jejich tvarování. U stromů a skupin stromů se stanovuje zápoj, skladba jako v případě keřů, sadovnická hodnota zdraví, estetický význam a poškození dřeviny.

Pasport bude rozdělen do dvou částí. Mapová část zobrazující prostorové umístění jednotlivých prvků ve vztahu k vymezeným hranicím (parcely, vymezení základních ploch apod.). Datová část bude obsahovat kvalitativní a kvantitativní údaje o jednotlivých prvcích obecní zeleně. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 5 veřejné zakázky - Pasport jednotné kanalizace a vodovodu

Pasporty jednotné kanalizace

Pasport vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodanými pasporty bude proveden pro obce Lehotice, Machová, Racková, Mysločovice, Tečovice, Hostišová a Sazovice.

Pasport kanalizace bude základní evidencí kanalizační sítě a nástroj její správy a efektivního provozu a údržby. Pasport jednotné kanalizace bude sloužit jako výchozí podklad pro stanovování vlastnických vztahů při průchodu sítě nebo určování přesného místa poruchy nebo ucpání. Dále bude vhodným výchozím podkladem pro plánování revizí a čištění, prodej majetku, řízení ve věci získávání dotací na dostavbu nebo obnovu kanalizace nebo zjištění aktuálního technického stavu kanalizační sítě.

Rozsah díla

- Prohlídka šachet vč. zaměření míst, které nejsou zaměřena (budou identifikovány při terénním šetření zadavatelem)
- Kamerová prohlídka problematických míst kanalizační sítě dle zadání zadavatele.
- Aktualizace a evidence prvků kanalizační sítě, zejména typ prvku, profil, délka, materiál, stáří prvku, apod.
- Revize zakresu přípojek na základě ověření souladu digitální evidence s „ručně“ zakreslovanými přípojkami.

Délka kanalizace

Obec	Délka kanalizace
Lehotice	3,65 km
Machová	7 km
Racková	6,120 km
Mysločovice	1,6 km
Tečovice	11,5 km
Hostišová	3,2 km
Sazovice	9,470 km



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Pasport bude vytvořen v tištěné a digitální verzi. Tištěná verze se skládá z textové, tabulkové a mapové části. Textová část obsahuje souhrnné informace o kanalizační síti. V části tabulkové se nachází evidence kanalizační sítě formou tabulky. V mapové části jsou zobrazeny jednotlivé prvky kanalizační sítě na mapovém podkladu základní mapy ČUZK. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Pasport vodovodu

Pasport vč. dodávky vhodného softwaru pro práci s dodaným pasportem bude proveden pro obec Žeranovice.

Pasport vodovodu bude základní evidencí sítě, která hodnotí stav prvků vodovodu. Pasport může sloužit jako výchozí podklad pro plánování údržby, obnovy a rozvoje sítě. Rovněž bude možné ho využít při lokalizaci poruch vodovodní sítě.

Rozsah díla

- Prohlídka šachet vč. zaměření míst, které nejsou zaměřena (budou identifikovány při terénním šetření zadavatelem)
- Aktualizace a evidence prvků vodovodní sítě, zejména typ prvku, profil, délka, materiál, stáří prvku, apod.
- Revize zakresu přípojek na základě ověření souladu digitální evidence s „ručně“ zakreslovanými přípojkami.

Délka vodovodu

Obec	Délka vodovodu
Žeranovice	6,3 km

Pasport bude vytvořen v tištěné a digitální verzi. Tištěná verze se skládá z textové, tabulkové a mapové části. Textová část obsahuje souhrnné informace o vodovodní síti. V části tabulkové se nachází evidence sítě formou tabulky. V mapové části jsou zobrazeny jednotlivé prvky vodovodní sítě na mapovém podkladu základní mapy ČUZK. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky pasportu bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 6 veřejné zakázky - Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství

Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství bude vytvořena pro obce Lehotice, Sazovice, Mysločovice a Hostišová.

Strategie udržitelného rozvoje odpadového hospodářství zhodnotí současný stav nakládání s odpady v obci. Strategie přinese detailní přehled o stavu odpadového hospodářství v obcích. Tímto napomůže k odhalení kritických míst a ukáže, v jaké oblasti dochází k největší produkci odpadů, a které mohou být např. ekologicky využity. Strategie následně definuje základní cíle,



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

navrhne systém ke zvýšení efektivity nakládání s odpady a plán realizace navrhovaných opatření. Analytická část strategie bude vycházet z pasportu odpadových míst.

Cílem strategie je provést analýzu území, stanovit konkrétní opatření a jejich implementaci. Dílčím cílem je minimalizovat budoucí dopady na rozpočet obce za využití efektivních metod a postupů obecní samosprávy v oblasti odpadového hospodářství a ochrany životního prostředí. Výsledné aktivity budou naplánované, propojené a přehledné.

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část pasportu. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 7 veřejné zakázky - Strategie rozvoje cyklostezek a turistického ruchu

Strategie rozvoje cyklostezek

Strategie bude vytvořena pro všechny obce svazku, tj. pro obce Hostišová, Lechotice, Machová, Míškovice, Mysločovice, Racková, Sazovice, Tečovice a Žeranovice.

Strategie rozvoje cyklostezek bude vytvořena za účelem stanovení hlavních směrů budoucího rozvoje celého Mikroregionu Židelná v oblasti nemotorové dopravy. Obce chtějí využít všech dostupných možností všestranného rozvoje svého území s cílem tvorby komplexních podmínek pro uspokojování potřeb svých občanů.

Strategie rozvoje obecní zeleně se bude skládat ze tří částí a to:

- Analytická část: V této části budou identifikovány cyklostezky pod správou členských obcí, respektive mikroregionu, případně i ty, které jsou veřejným subjektem spravovány, nebo které jsou pro veřejný subjekt předmětem zájmu. Analytická část strategie bude vycházet z pasportu. Výsledkem bude databáze s vyznačenými plochami, ve kterých budou přesně vymezeny veškeré prvky podstatné pro nemotorovou dopravu.
- Návrhová část: V této části bude uveden charakter rozvoje jednotlivých lokalit pro vybudování cyklostezek (případně zde budou vyjmenovány nové), navrhne etapizaci a priority pro rozvoj těchto liniových staveb. Bude určen finanční rozsah rozvoje cyklostezek na základě cen obvyklých.
- Implementační část: Implementační část podrobněji rozpracovává jednotlivé kroky vedoucí k realizaci vybraných návrhů a doporučení z analytické části. Bude zde uveden přehled plánovaných aktivit a jejich časový harmonogram.

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část pasportu. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Strategie rozvoje turistického ruchu

Strategie bude vytvořena pro obec Tečovice.

Dokument, bude rozvíjet nejen lokální cíle v oblasti turistického ruchu, ale i celokrajské priority a cíle. Strategie bude zaměřena na cestovní ruch formou udržitelného rozvoje území. Analýza území uvede specifikaci problémů tohoto území a hledání možností jejich řešení. Cílem zpracování strategie je využití potenciálu území v kontextu využití dostupných finančních zdrojů na národní i evropské úrovni. Analytická část bude vycházet z podrobného průzkumu lokality. Strategie následně definuje základní cíle, navrhne opatření k rozvoji cestovního ruchu a plán realizace navrhovaných opatření.

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 8 veřejné zakázky - Koncepce veřejného osvětlení

Koncepce bude vytvořena pro obce Lehotice a Hostišová.

Pasportizace veřejného osvětlení pro obce Lehotice a Hostišová bude zaměřena na evidenci světelných bodů a souvisejícího technického zařízení. Součástí pasportu bude zmapování umístění a technického stavu svítidel v obci skrze prohlídku všech zařízení, zaměření jejich technických parametrů. Mezi technické parametry bude uvedena zejména výška stožáru, výška svítidla, typ osvětlení, vzdálenost stožáru od komunikace a další vybavení stožáru. Dalším parametrem bude aktuální stav stožáru nebo svítidla, který bude určen subjektivním hodnocením pozorovatele.

Samotná koncepce mimo pasport bude obsahovat také návrhovou část, jejíž smyslem bude definovat parametry, pravidla, postupy a cíle týkající se veřejného osvětlení (VO) obcí ve střednědobém horizontu. Koncepce veřejného osvětlení bude obsahovat shrnutí poznatků o současném stavu a zároveň navrhne opatření k rozvoji osvětlení v potřebných místech, které sama stanoví.

Součástí koncepce budou následující části,

- Základní plán veřejného osvětlení,
- Plán obnovy modernizace veřejného osvětlení
- Standardy veřejného osvětlení.

Koncepce bude v souladu se zákonem č. 13/1997 Sb. (Zákon o pozemních komunikacích) a souborem norem ČSN EN 13 201 Osvětlení pozemních komunikací a ČSN EN 12464 Světlo a



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

osvětlení, za účelem zajištění kvalitního osvětlení pozemních komunikací a veřejných prostranství.

Koncepce by měla zefektivnit procesy a postupy obecní samosprávy v oblasti veřejného osvětlení obce dále by měla přispět k lepšímu plánování a účelnému vynakládání finančních prostředků v tomto odvětví, proto součástí dodávky bude i proškolení vybraných představitelů obce v oblasti veřejného osvětlení.

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků dojde k převedení údajů do geodatabáze a zpracování v příslušných programech na podkladu ortofoto (leteckých) snímků, čímž vznikne mapová část. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 9 veřejné zakázky - Koncepce rozvoje veřejné zeleně

Koncepce bude vytvořena pro obce Lehotice a Hostišová, Sazovice, Mysločovice.

Cílem koncepce rozvoje obecní zeleně je celková optimalizace a zefektivnění nákladů pro údržbu obecní zeleně v obcích Lehotice a Hostišová, Sazovice a Mysločovice.

Koncepce rozvoje veřejné zeleně bude stanovena na základě pasportu, rozhovorů s představiteli obce a zainteresovaných subjektů.

Koncepce se bude skládat ze dvou částí a to:

Analytická část: V této části budou identifikovány plochy a prvky zeleně pod správou obce. Hlavním výstupem bude pasport zeleně, který stanoví následující prvky

- typ zeleně,
- výměra u plošných prvků zeleně,
- počty jednotlivých prvků, jako jsou stromy, keře.
- u dřevin se stanoví jejich druh,
- skladba (listnaté, jehličnaté, smíšené) a u živých plotů jejich tvarování.
- U stromů a skupin stromů se stanovuje zápoj, skladba jako v případě keřů, sadovnická hodnota zdraví, estetický význam a poškození dřeviny.

Návrhová část: v této části bude uveden charakter rozvoje jednotlivých lokalit zeleně (případně zde budou vyjmenovány nové), navrhne etapizaci a priority pro rozvoj jednotlivých ploch zeleně. Bude určen finanční rozsah rozvoje zeleně na základě cen obvyklých.

Koncepce bude sloužit jako podklad pro zadávání a kontrolu výkonu údržby zeleně a měla by zefektivnit procesy a postupy obecní samosprávy v oblasti veřejné zeleně proto součástí dodávky bude i proškolení vybraných představitelů obce v dané oblasti.

Vzhledem zapojení veřejnosti k tématu vypracuje dodavatel stručnou verzi pro informování občanů obce v rozsahu max. 4 strany A4 určenou pro publikování na webu obce.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků bude vytvořena mapová část zobrazující prostorové umístění jednotlivých prvků ve vztahu k vymezeným hranicím (parcely, vymezení základních ploch apod.). Mapová část bude zanesena do mapového portálu obce. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.

Část 10 veřejné zakázky - Koncepce rozvoje sportu

Koncepce bude vytvořena pro obce Lehotice, Míškovice, Mysločovice a Žeranovice.

Předmětem zakázky je analýza současného stavu obcí z hlediska sportu, identifikace příležitostí a následné vytvoření koncepce rozvoje sportu pro obce. Koncepce vytvoří jednotný systém podpory sportu a zajistí koordinaci jednotlivých oblastí a subjektů, které se sportem souvisejí.

Součástí koncepce budou následující části:

- Analytická část - analýza řešené problematiky. Součástí bude rozbor sportovních příležitostí v obci, rozbor dosavadní podpory sportu v obci a pasport sportovišť.
- Návrhová část - stanovení vize a základního strategické směřování obce v oblasti sportu. Návrhová část bude vycházet z jednání mezi všemi subjekty, které jsou v obci zapojeny do sportu. Jednání proběhne formou kulatého stolu. Návrhová část poskytne informace o tom, jak zefektivnit procesy a postupy obecní samosprávy v oblasti sportu a dále by měla přispět k lepšímu plánování a účelnému vynakládání finančních prostředků v tomto odvětví.

Návrhová část bude respektovat legislativní podmínky pro rozvoj sportu, které jsou vymezeny v ustanovení § 6 zákona č. 115/2001 Sb., o podpoře sportu, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem zapojení veřejnosti k tématu vypracuje dodavatel stručnou verzi pro informování občanů obce v rozsahu max. 4 strany A4 určenou pro publikování na webu obcí.

V případě návrhu umístění nových prostorových prvků bude vytvořena mapová část zobrazující prostorové umístění jednotlivých prvků ve vztahu k vymezeným hranicím (parcely, vymezení základních ploch apod.). Mapová část bude zanesena do mapového portálu obce. Digitální výstup bude ve formátu pdf, dgn, dwg a shp. Součástí dodávky bude také zavedení a instalace vhodného softwaru pro práci s prostorovými daty včetně zaškolení uživatelů a technické podpory, za provoz tohoto softwaru nesmí být účtovány další poplatky.