**Příloha č. 2b\_Podrobná specifikace a rozsah VZ**

**Obsah jednotlivých pasportů – bez konkretizace obce**

* Všechny pasporty dostupné v jednotném softwaru (Gramis či s ním kompatibilní), který je editovatelný, aby zástupci obcí mohli sami zaznamenávat změny v jednotlivých pasportech
* Všechny pasporty budou dodány s geodeticky zaměřenými osami, případně plochami danými geodeticky zaměřenými referenčními body v souřadnicovém systému JTSK
* **Pasport mobiliáře**
  + Typ mobiliáře
  + Stav mobiliáře
  + Název katastrálního území, ve kterém se daný prvek mobiliáře nachází
  + Parcelní číslo, na kterém je daný prvek mobiliáře umístěn
  + Označení komunikace, ke které daný prvek mobiliáře patří
  + Minimálně jednu reálnou fotografii dokumentující umístění, typ a stav daného prvku mobiliáře
  + Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém prvku mobiliáře a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků mobiliáře
* **Pasport hřbitovů**
  + Šířka hrobového místa
  + Délka hrobového místa
  + Typ hrobového místa
  + Stav hrobového místa
  + Parcelní číslo, na kterém je dané hrobové místo umístěno včetně vlastníka (nájemce)
  + Minimálně jednu reálnou fotografii dokumentující umístění, typ a stav daného hrobového místa
  + Geodetické zaměření polohy hrobových míst ve formátu zobrazitelném v programu Gramis či s ním kompatibilním
  + Číslo hrobového místa oddělení-řada-hrob/typ hrobu
* **Pasport zeleně a obecních ploch**
  + Typ plochy
  + Zastoupené prvky - plošné prvky (plochy trávníků, plochy keřových skupin, plochy živých plotů tvarovaných, plochy květinových záhonů, zpevněné plochy) a bodové prvky (stromy, keře)
  + Stanovení plochy jednotlivých prvků (trávníků, keřových skupin, živých plotů, květinových záhonů, zpevněných ploch)
  + Inventarizace dřevin - druh stromu, stáří, posouzení vitality a provozní bezpečnosti, stanovení pěstebních opatření
  + Analýzu současného stavu zeleně a údržby, stanovení úrovně a intenzity údržby
  + Zpracování plánu péče a údržby (pro travnaté plochy a květinové záhony) a pěstebních opatření (pro stromy a keře) - na základě stanovené úrovně a intenzity údržby
  + Vlastník
  + Název katastrálního území, ve kterém se daný prvek zeleně nachází
  + Parcelní čísla, na kterých je daný prvek zeleně umístěn včetně příslušných vlastníků
  + Minimálně jednu reálnou fotografii dokumentující umístění, typ a stav daného prvku zeleně
  + Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém prvku zeleně a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků zeleně včetně přiřazení k parcelnímu číslu daného pozemku
  + Kompatibilita s portálem Stromy pod kontrolou
* **Pasport veřejného osvětlení**
  + Základní popisné informace
    - Jedinečné číslo každého zařízení VO
    - Název katastrálního území, ve kterém se dané zařízení nachází
    - Parcelní čísla, na kterých je dané zařízení umístěno včetně příslušných vlastníků parcel
    - Přiřazení daného světelného zdroje rozvaděči
    - Fyzický stav zařízení (v případě nevyhovujících důvod, proč nevyhovují)
    - Text a platnost revizí a dalších prohlídek preventivní údržby
    - Minimálně jedna reálná fotografie dokumentující zjištěný a popisující stav daného prvku
  + Typy použitých konstrukčních prvků každého zařízení
    - Napájecí kabel
    - Stožár (typ a materiál)
    - Výška stožáru
    - Patice stožáru
    - Nástavec a jeho délka
    - Výložník včetně délky vyložení
    - Svítidlo (typ)
    - Příkon svítidla
  + Odběrná místa
    - Evidence popisných informací
    - Hodnota a charakteristika hlavního jističe
    - Počet fází
  + Ostatní
    - Vyhledání napájecích kabelů s následným zaměřením
    - Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém prvku VO a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků VO včetně přiřazení k číslu komunikace a příslušnému názvu ulice
  + Mapová část
    - Zakreslení pozice každého zařízení VO
    - Zjištění průběhu kabelové sítě VO
    - Zakreslení orientačního průběhu kabelové sítě VO
* **Pasport dopravního značení**
* Typ dopravního značení (svislé či vodorovné)
* Typ dopravního značení z hlediska použitých tabulí
* Vlastník/správce dopravního značení
* Stav (a v případě nevyhovujících důvod, proč nevyhovuje)
* Zařazení daného prvku dopravního značení k příslušnému číslu komunikace
* Parcelní čísla, na kterých je dané dopravní značení umístěno včetně příslušných vlastníků parcel
* Minimálně 1 reálná fotografie dokumentující umístění daného dopravního značení a jeho zjištěný stav
* Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém dopravním značení a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných dopravních značení regulujících provoz na příslušném čísle komunikace a příslušném názvu ulice
* **Pasport komunikací a cyklotras**
  + Délka úseku
  + Referenční šířka úseku v případě pravidelného tvaru úseku
  + Plocha úseku
  + Povrch a podklad
  + Stav (zhodnocení stavu daného úseku z hlediska množství vad a zda jsou zjištěné vady opravené)
  + Správce komunikace
  + Typ komunikace, jehož je daný úsek součástí
  + Název katastrálního území, ve kterém se daný úsek nachází
  + Parcelní čísla, na kterých je daný úsek umístěn včetně příslušných vlastníků parcel
  + Subjekt provádějící zimní údržbu a zařazení daného úseku do pořadí zimní údržby
  + Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém z úseků komunikací a cyklotras a také souhrnná tabulka zobrazující souhrnné informace o délkách a plochách podle tříd, povrchů a stavů všech pasportizovaných komunikací a cyklotras
  + Objekty na komunikaci (mosty, propustky)
* **Pasport kanalizací**
  + Terénní pochůzka s ohledáním tras stávající kanalizace
  + Terénní průzkum kanalizačních stok spojený s fotodokumentací jednotlivých kanalizačních šachet
  + Geodetické zaměření poklopů šachet a vpustí
  + Geodetické zaměření dna/hloubky šachet a vpustí
  + Dimenze, materiály a geodetické zaměření poloh všech nátoků a výtoků ze šachet (včetně výšky)
  + Vytyčení a geodetické zaměření tras potrubí mezi šachtami
  + Kanalizační kamerová prohlídka (Police nad Metují cca 19 km, Machov cca 5 km, Bezděkov nad Metují cca 3 km)
  + Grafické znázornění dat v souřadnicovém systému JTSK
  + **Databázové údaje požadované obcí**
    - Typ objektu
    - Evidenční číslo objektu
    - Spád
    - Vzdálenost od předcházejícího objektu
    - Správce objektu
    - Typ šachty
    - Hloubka, průměr a materiál šachty (Z1 až Z6)
    - Tvar šachty
    - Materiál víka šachty
    - Výška poklopu
    - Výška dna
    - Profil potrubí na přítoku a odtoku
    - Materiál potrubí
    - Stav potrubí
    - Přípojky
    - Jiné objekty v kanalizaci
    - Vpusti
    - Překážky v kanalizaci
    - Zařazení daného prvku kanalizace k příslušnému číslu komunikace
    - Název ulice a katastrální území, ve které je daný prvek kanalizace umístěn
    - Parcelní čísla, na kterých je daný prvek kanalizace umístěn včetně příslušných vlastníků parcel
    - Každý v terénu viditelný prvek kanalizace bude mít v předané databázi minimálně 1 reálnou fotografii dokumentující venkovní umístění a stav (v případě šachet minimálně 1 reálná fotografie vnitřku šachet)
    - Tabulka (formát xls) se zjištěnými podrobnými informacemi o každém prvku kanalizace a také souhrnná tabulka zobrazující počty, typy a stavy všech pasportizovaných prvků kanalizace včetně přiřazení k číslu komunikace a příslušnému názvu ulice

**Energetická koncepce – obsah ( konkrétní obce )**

* **Police nad Metují**
  + analýza stávajícího stavu spotřeb energií na území obce
  + scénáře budoucí spotřeby energií na území obce
  + analýza městských zdrojů vytápění
  + scénáře vývoje spotřeb tepla
  + analýza dostupnosti a využitelnosti obnovitelných zdrojů energie v obci
  + návrhy na snížení spotřeb energií
  + ekonomické zhodnocení scénářů vývoje spotřeb tepla
  + environmentální zhodnocení scénářů vývoje spotřeb tepla
  + doporučená varianta budoucího vývoje městských zdrojů vytápění
  + mapové podklady
  + možnosti financování úspor na území obce
  + Zhodnocení souladu ÚEK s Energetickou koncepcí Královéhradeckého kraje a souladu s Programem snižování emisí znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji
* **Machov**
  + zhodnocení stávajícího stavu spotřeb elektrické energie v objektech a zařízeních městyse
    - Obecní dům (úřad, zdravotní středisko, restaurace...) - Machov č.p. 119 (st.p.č. 106/2 v k.ú. Machov)
    - Nákupní středisko - Machov č.p. 13 (st.p.č. 106/1 v k.ú. Machov)
    - Základní a mateřská škola - Machov č.p. 103 (st.p.č. 119 v k.ú. Machov)
    - Tělocvična (+ byty) - Machov č.p. 5 (st.p.č. 295 v k.ú. Machov)
    - Obytný dům č.p. 126 - Machov č.p. 126 (st.p.č. 106/3 v k.ú. Machov)
    - Hasičská zbrojnice Nízká Srbská - Nízká Srbská č.p. 141 (st.p.č. 195 v k.ú. Nízká Srbská)
    - ČOV Machov - st.p.č. 217 v k.ú. Nízká Srbská
    - Hasičská zbrojnice Machovská Lhota  - Machovská Lhota č.p. 81 (st.p.č. 60 v k.ú. Machovská Lhota)
  + rozbor stávajícího stavu spotřeb energií pro vytápění obecních budov
  + analýza energetické náročnosti obecních budov
  + analýza dostupnosti a využitelnosti obnovitelných zdrojů energie (fotovoltaické panely na objektech městyse, využití dřevního odpadu pro vytápění) vč. doporučených variant řešení
  + koncepce možných úspor energií včetně ekonomického zhodnocení a doporučených variant řešení
  + možnosti financování projektů na snížení spotřeby energií, tepla a využití obnovitelných zdrojů energie
* **Žďár nad Metují**
  + analýza stávajícího stavu spotřeb energií na území obce
  + scénáře budoucí spotřeby energií na území obce
  + analýza obecních zdrojů vytápění
  + scénáře vývoje spotřeb tepla
  + analýza dostupnosti a využitelnosti obnovitelných zdrojů energie v obci
  + návrhy na snížení spotřeb energií
  + ekonomické zhodnocení scénářů vývoje spotřeb tepla
  + environmentální zhodnocení scénářů vývoje spotřeb tepla
  + doporučená varianta budoucího vývoje obecních zdrojů vytápění
  + mapové podklady
  + možnosti financování úspor na území obce
  + Zhodnocení souladu ÚEK s Energetickou koncepcí Královéhradeckého kraje a souladu s Programem snižování emisí znečišťujících látek v Královéhradeckém kraji