

LEGENDA NAVRHOVANÝCH SÍTÍ

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- VODOVOD
- ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM
- ELEKTROROZVODY
- PLYNOVOD
- PŘIPOJOVACÍ BODY

ELEKTROROZVODY

- Stávající trafostanice je provedena do maximálního přenášeného výkonu 2 x 630kVA a bude zrušena
- Nová trafostanice umístěná v nově navrženém objektu bude provedena do maximálního přenášeného výkonu 2 x 630 kVA
- Stávající napájecí kabely vn 35 kV do stávající trafostanice budou pomocí spojek prodlouženy do rozvodny vn 35 kV v nové trafostanici
- Stávající napájecí kabely nn 1 kV vyvedené mimo areál kasáren ze stávající trafostanice do ulice Šimkova budou pomocí spojek prodlouženy do NN rozvaděče v nové trafostanici
- Stávající a nové objekty v prostoru kasáren budou z nové trafostanice napojeny novými kabelovými vedeními 1 kV
- Stávající kabely nn 1 kV pro napájení objektů v prostoru kasáren budou zrušeny
- Majitelem sítě a zařízení bude společnost ČEZ Distribuce, a.s.

KANALIZACE, VODOVOD

- Stávající sítě vody a kanalizace budou odstraněny a nahrazeny navrženými včetně přípojek. Zaústění splaškové kanalizace a zokruhovaného vodovodního řadu bude do ulice ČSA
- Srážkové vody ze střech a zpevněných ploch budou sbírány novou dešťovou kanalizací a likvidovány ve vsakovacích galeriích. Vody z části střech z Vrbenského a Gayerových kasáren vyspádovaných do ulice Šimkova budou odváděny stávajícím způsobem, přímo do kanalizace vedené v této ulici.
- Dle hydrogeologického průzkumu musí být galerie propojeny s vhodným podložím cca 6,0 m pod stávajícím terénem pilotovým vrtáním.
- Bezpečnostní převlivy z galerií zaústěné do splaškové kanalizace budou vybaveny měrnými převlivy
- Majetková struktura vlastnictví navržených sítí a způsob provozování nabízí variantní řešení rozdělení mezi společností Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., Královéhradecká provozní, a.s., Statutární město Hradec Králové a Technické služby Hradec Králové. Zvolené řešení ovlivní návrh sítí v dalším stupni PD.

ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- Stávající vedení zaústěné do objektu Gayerových kasáren včetně předávací stanice bude odstraněno. Stejně tak bude zrušeno sekundární vedení v areálu napojující některé z objektů
- Ve stávajícím napojovacím bodě v ulici Šimkova bude nově napojeno předizolované ocelové potrubí ISOPLUS. Bezkanálové horkovodní vedení DN32 – DN100 bude nově rozvedeno po celém areálu
- Horkovodní přípojký budou zaústěny v technickém zázemí objektů, kde bude umístěna domovní předávací stanice zajišťující i přípravu TUV
- Majitelem a provozovatelem sítě bude společnost Elektrárny Opatovice, a.s. Společnost tepelné hospodářství Hradec Králové, a.s. nemá v území potřebné kapacity, variantní řešení s vlastní sítí v areálu bude předmětem dalšího stupně PD

PLYNOVOD

- Stávající rozvody v areálu budou zrušeny
- Napojení pro individuální potřeby stravovacích zařízení, vybavení muzea apod. budou mít charakter přípojek a budou obnoveny jednotlivě ve stávajících místech
- Přípojký budou ve vlastnictví konkrétního uživatele

