

AKCE:

KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ LOKALITY ZÁPAD V DOLNÍCH ŘEDICÍCH

INVESTOR:

EU Property project s.r.o., Špitálská 183/2, Hradec Králové
IČO 28828267
DIČ CZ28828267

KOORDINACE PROJEKTU:



ATELIER

PT - ATELIER, s.r.o.

Pod Zahrady 1305
Třebechovice p.Orebem
PSČ 503 46
IČ: 24696315

+420 603 219 407
kramar@pt-atelier.cz
HSC, Jižní 870
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 09 - OPTICKÉ VEDENÍ

PROJEKTANT STAVEBNÍHO OBJEKTU:



PEN - PROJEKTY ENERGETIKY, s.r.o.

Arnošta z Pardubic 2835
530 02 Pardubice
IČO: 260 11 701

VYPRACOVAL:
Tomáš Jenček
+420 703 144 805
Jencek@propen.cz

PROJEKTANT:
Pavel Pilař
ČKAIT 0701630
TT00

Soubor stavebních objektů:

SO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 - SADOVÉ ÚPRAVY A HRÍŠTĚ
SO 03 - VODOVOD
SO 04 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 05 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE S POLDRY
SO 06 - ROZVODY VN A NN (realizace ČEZ)
SO 07 - PŘÍPOJKY ELEKTRO VČETNĚ ELEKTROMĚROVÝCH SKŘÍNÍ
SO 08 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A MÍSTNÍ ROZHLAS
SO 09 - OPTICKÉ VEDENÍ
SO 10 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

STUPEŇ: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO POVOLENÍ STAVBY**

MĚŘ.: 1:500

VÝKRES:

D.09.a

**TECHNICKÁ ZPRÁVA
+ SEZNAM PŘÍLOH**

AKCE:

KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ LOKALITY ZÁPAD V DOLNÍCH ŘEDICÍCH

INVESTOR:

EU Property project s.r.o., Špitálská 183/2, Hradec Králové
IČO 28828267
DIČ CZ28828267

KOORDINACE PROJEKTU:



ATELIER

PT - ATELIER, s.r.o.

Pod Zahrady 1305
Třebechovice p.Orebem
PSČ 503 46
IČ: 24696315

+420 603 219 407
kramar@pt-atelier.cz
HSC, Jižní 870
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 09 - OPTICKÉ VEDENÍ

PROJEKTANT STAVEBNÍHO OBJEKTU:



PEN - PROJEKTY ENERGETIKY, s.r.o.

Arnošta z Pardubic 2835
530 02 Pardubice
IČO: 260 11 701

VYPRACOVAL:
Tomáš Jenček
+420 703 144 805
Jencek@propen.cz

PROJEKTANT:
Pavel Pilař
ČKAIT 0701630
TT00

Soubor stavebních objektů:

SO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 - SADOVÉ ÚPRAVY A HRÍŠTĚ
SO 03 - VODOVOD
SO 04 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 05 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE S POLDRY
SO 06 - ROZVODY VN A NN (realizace ČEZ)
SO 07 - PŘÍPOJKY ELEKTRO VČETNĚ ELEKTROMĚROVÝCH SKŘÍNÍ
SO 08 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A MÍSTNÍ ROZHLAS
SO 09 - OPTICKÉ VEDENÍ
SO 10 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

STUPEŇ: **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO POVOLENÍ STAVBY**

MĚŘ.: 1:500

VÝKRES:

D.09.a

**TECHNICKÁ ZPRÁVA
+ SEZNAM PŘÍLOH**

PEN – projekty energetiky s.r.o.
Arnošta z Pardubic 2835, 530 02 Pardubice
e-mail: jencek@propen.cz, <http://www.propen.cz>

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Komunikace a inženýrské sítě lokality Západ v Dolních Ředcích
Objekt: SO 09 – Optické vedení
Investor: EU Property project s.r.o., Špitálská 183/2, Hradec Králové
Stupeň: Dokumentace pro povolení záměru

SO 09 OPTICKÉ VEDENÍ

Projekt stavby řeší napojení rodinných domů v nové lokalitě k síti elektronických komunikací (SEK). Napojovací bod sítě SPCom bude realizován na stožáru výšky 10,0m, na kterém bude umístěno mikrovlnné rádio (microwave) propojující lokalitu s optickou páteří sítě.
Z tohoto napojovacího bodu bude položena trasa k novému sloupkovému rozvaděči a ke kabelové komoře. Tento stožár s mikrovlnným spojem bude následně využit jako záložní způsob napojení pro zajištění zvýšené spolehlivosti a vysoké dostupnosti poskytovaných služeb.
Hlavní trasa je uložena v Multiduck mikrotubiček s ukončením mikrotubiček v účastnické kabelové komoře (KK) na hranici pozemků vedle ER pro výhledové připojení na optickou síť. Pro zvýšení spolehlivosti bude dále oblast rozdělena na dvě části v novém rozvaděči.

Počet instalovaných kabelových komor	49 ks (KK1-KK49)
Počet instalovaných celoplastových pilířů	4 ks
Počet instalovaných stožárů	1 ks (výška 10,0m)

Zároveň budou od hlavního rozvaděče vyvedeny a v lokalitě umístěny chráničky pro budoucí přímé napojení na podzemní optické vedení v obci.
Kabelové rozvody budou vedeny souběžně s trasami veřejného osvětlení, místního rozhlasu a vedení nn. Uložení je většinou navrženo v zeleném pásu podél komunikací a chodníku. Zde leží v souběhu s navrženým vedením místního rozhlasu.
Navržená parcela č.9 bude připojena na sdělovací vedení v jednom místě.

Měření optických kabelů

Po skončení pokládky optických kabelů a případného napojení na páteřní rozvody bude provedeno závěrečné měření v následujícím rozsahu:

- měření měrného útlumu všech vláken metodou OTDR z obou stran s určením umístění spojek
- měření celkového útlumu optické trasy z obou stran přímou metodou

Výsledná závěrečná měření ve formě měřících protokolů a reflektogramů předá zhotovitel montážních prací před přejímacím řízením k ověření provozovateli.

Stavbou nedochází k trvalému záboru zemědělské půdy, není nutné žádné odlesnění, nebude narušena vzrostlá parková zeleň a stavba nemá vliv na životní prostředí.

Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 0,5 m po stranách krajního vedení, tzn. že při provádění zemních prací se nesmí používat žádné nevhodné nářadí a žádné nevhodné mechanizační prostředky.

Při práci se musí dodržovat předepsaná bezpečnostní a hygienická opatření. Každý pracovník musí být také prokazatelně seznámen se zásadami první pomoci. Zhotovitel je také povinen dodržet povinnosti vyplývající z platných právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

Pardubice: 04/2026

Zodp. Projektant: Pavel Pilarš

Vypracoval: Tomáš Jenček

SEZNAM PŘÍLOH

- D.09.a Technická zpráva + seznam příloh;**
- D.09.b.01 Situace optického vedení**
- D.09.b.02 Katastrální situace – ochranné pásmo**