

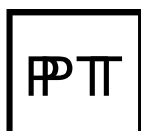
AKCE:

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 06 - ROZVODY VN A NN (REALIZACE ČEZ)

PROJEKTANT STAVEBNÍHO OBJEKTU:



PEN - PROJEKTY ENERGETIKY, s.r.o.

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

VYPRACOVAL:
Jiří Horák
tel. 739 200 425
horak@propen.cz

PROJEKTANT:
Pavel Pilař
ČKAIT 0701630
TT00

Soubor stavebních objektů:

SO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 - SADOVÉ ÚPRAVY A HŘÍŠTĚ
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 ELEKTROMĚRNÝCH 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.06.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: Komunikace a inženýrské sítě lokality Západ v Dolních Ředvicích

Objekt: SO 06 – Rozvody VN a NN (realizace ČEZ)

Investor: EU Property project s.r.o., Špitálská 183/2, Hradec Králové

Stupeň: Dokumentace pro povolení záměru

• ROZVODY VN A NN ČEZ

Pro napojení lokality RD bude rozšířena stávající distribuční síť ČEZ Distribuce, a.s. Návrh počítá s vybudováním nové trafostanice, která bude napájena z hladiny vysokého napětí 35kV odbočkou ze stávající venkovního vedení vn.

Rozvody pro zřízení nových odběrných míst budou provedeny kabelovým vedením 1-AYKY. Na hraních jednotlivých pozemků budou osazeny kabelové pilíře, ze kterých bude proveden propoj do nově osazených elektroměrových rozváděčů.

V rámci výstavby bude provedena přeložka/demontáž vrchního vedení kabelem AES 4x120 mezi PB 388 a PB440. Venkovní vedení bude nahrazeno kabelem 1-AYKY-J 3x120+70mm².

• ZÁKLADNÍ ÚDAJE

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA

3x400/230V, 50Hz – soustava TN-C s uzemněným středem trať na straně NN

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

Provedena podle PNE 330000-1 ed.7.

živých částí podle	čl.3.2.2.4	- izolací
	čl.3.2.2.1	- polohou
	čl.3.2.2.3	- kryty nebo překážkami
neživých částí podle	čl.3.3.2.5	- ochrana automatickým odpojením od zdroje.

- **NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ**

SO 06.1 – PŘELOŽKA VEDENÍ NN (realizace ČEZ Distribuce, a.s.)

V jižní části řešeného území je navržena přeložka nadzemního vedení nn. Bude demontováno vrchní vedení 1-AES 4x120mm² mezi PB388 a PB440 (viz SO 06.2), které bude nahrazeno novým kabelovým vedením 1-AYKY-J 3x120+70mm². To bude zaústěno do vyměněného pilíře SR608/R27. Stávající PB440 na pozemku p.č.2275/2 bude vyměněn za nový betonový sloup ve stávajícím místě. V trase výkopu bude zřízeno nové uzemnění. Celková délka výkopové trasy je cca 135m.

SO 06.2 – DEMONTÁŽ VEDENÍ NN (realizace ČEZ Distribuce, a.s.)

Bude demontováno vrchní vedení 1-AES 4x120mm² v délce 110m, včetně tří betonových sloupů PB388, PB470 a PB468 s výzbrojí.

SO 06.3 – ROZVODY ELEKTROVEDENÍ VN, NN, TS (realizace ČEZ Distribuce, a.s.)

V souladu s územním plánem se počítá s napojením řešeného území v severní části novou stožárovou trafostanicí napojenou z vrchního vedení vn 35kV. K trafostanici bude zajištěn příjezd. Ochranné pásmo vedení vn 7m od krajního vodiče bude respektováno a pod vedením nejsou navrženy nadzemní stavby.

Rozvody VN – stávající PB27 bude vyměněn za nový ve stávajícím místě a bude osazen novým úsekovým odpínačem. Ze sloupu bude provedena odbočka novým venkovním vedením VN v délce 25m. Stávající PB27 bude doplněn ekvipotencionálními kruhy.

Trafostanice – Na pozemku p.č.2279/4 bude vybudována nová příhradová trafostanice, na které bude osazen transformátor 400kVA a rozvaděč nn na konzoly. Trafostanice bude uzemněna pomocí dvou ekvipotencionálních kruhů.

Rozvody NN – Z nové trafostanice budou vyvedeny tři kabelové vývody 1-AYKY-J 3x240+120mm², které budou smyčkově napájet nově umístěné kabelové pilíře SS a SR. Ty budou umístěny na hranicích budoucích pozemků určených pro výstavbu RD. Vedle TS bude umístěn pilíř pro napojení čerpací stanice a SEK. Stávající pilíř SR402/R27 na pozemku p.č.2275/2 bude nahrazen novým pilířem SR608 do stejného místa. Stávající kabely budou opětovně zaústěny. V trase vedení bude zřízeno nové uzemnění. V místě křížení s ostatními sítěmi a při přechodu komunikace budou kabely mechanicky ochráněny uložením do ochranných trubek. Celková výkopová trasa je cca 1160m.

Pardubice 04/2026
Zodp. projektant: Pavel Pilař
Vypracoval: Jiří Horák

SEZNAM PŘÍLOH

D.06.a	Technická zpráva + seznam příloh
D.06.b01	Situace rozvody VN a NN (realizace ČEZ)
D.06.b02	Katastrální situace – ochranné pásmo