

OBJEKTOVÁ SKLADBA
SO 10 - Přípojka VO a venkovní osvětlení

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VODODVODNÍ ŘAD - VŠB
- VODODVODNÍ ŘAD - OVAK a.s
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - VŠB
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - VŠB
- KANALIZACE JEDNOTNÁ - VŠB
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - OVAK a.s.
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - OVAK a.s.
- KANALIZACE JEDNOTNÁ - OVAK a.s.
- PLYNOVODNÍ ŘAD NTL - VŠB
- PLYNOVODNÍ ŘAD NTL - RWE
- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN
- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN
- TEPELNÉ PODZEMNÍ ROZVODY - VEOLIA
- SLABOPROUDÉ SÍTĚ - MULTIKANÁL IT4I
- RADIOVÉ SÍTĚ - CETIN
- OVANET
- PODA
- TELEKOMUNIKAČNÍ SÍTĚ - VŠB
- VODAFONE
- VO
- TELEKOMUNIKAČNÍ SÍTĚ - T-MOBILE
- NEPROVOZOVANÉ SÍTĚ

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- VODOVODNÍ ŘAD
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- PLYNOVODNÍ ŘAD NTL
- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN
- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN
- TEPELNÉ PODZ. ROZVODY - HORKOVOD
- SLABOPROUDÉ SÍTĚ - OPTICKÝ KABEL
- VZDUŠNÁ PŘÍPOJKA VODÍKU
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Název stavby / build title
Centrum Energetických a Environmentálních Technologii – Explorer (CEETe)

Místo stavby / place
p.č. 1738/15, k.ú. Poruba, ul. Studentská

Objednatel / client
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Rektorát
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba**

Stupeň
Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dle zák. 183/2006 Sb.

Archibim
studio s.r.o.

Technologická 373/4
70800, Ostrava - Pustkovec
Tel. 737923016
Info@archibim.cz
www.archibim.cz

Zodpovědný projektant / chief engineer Ing. arch.,et.Ing. Jan Fridrich	Formát výkresu 594/420
Podpis E-mail fridrich@archibim.cz Výpracoval / elaborated by Marek Seifert	Datum tisku 13.03.2020 S
Schválil / approved by Marek Seifert	

Nadmořská výška / elevation ±0,000= 269,00 m n.m. BvP	Měřítko výkresu / scale 1:250
Tento dokument / výkres je duševním vlastnictvím ArchiBIM s.r.o., včetně všech patentovaných a patentovatelných údajů, které jsou předmětem obchodního tajemství. Jeho použití jako celku nebo částí nebo údajů v něm obsažených, za účelem rozvoje nebo pro jiný účel než ten, který je výslovně písemně schválen ArchiBIM s.r.o., není dovoleno.	
Dokumentace stavby D.10 - SO 10 - Přípojka VO a veřejné osvětlení	Paré
Jméno výkresu Koordinální situační výkres	
Archivní číslo Číslo zakázky/job no 117-03-2020	Číslo výkresu/drawing no D.10.2
Změna/revision	

Tyto rozvody budou provedeny silovým kabelem
typové řady CYKY 4Jx10mm2, jenž bude v celé
zemní trase uložen do kabelové chráničky AROT
DVK, pod komunikací bude uložen v chráničce
na betonovém podloží a následně obetonován.

Sadové stožáry BM6 se zesilující manžetou výšky 6m.
Použité stožáry budou mít otvory pro přívod kabelů do
dutiny stožáru a otvor bude uzavřen dvířky, stožár bude
dále vybaven elektrovýstrojí.
Na stožárech v=6m budou za pomoci typizovaného
adaptéru na sloup pro instalaci svítidla umístěna LED
svítidla pro veřejné osvětlení.
Stupeň krytí el.výzbrojí ve stožárech bude min. IP 20
s odjištěním pro každé svítidlo 6AgG.

Silový kabel CYKY 4Jx10mm2, tento
kabel bude trvale pod napětím.

NABÍJECÍ STANICE PRO
ELEKTROMOBILY

PLNÍČKA H2
SVODIDLA

CEETe
SO 01.01
±0=269,00
VÝŠKA BUDOVY
+16,10 = 285,10 m n. m.

IET

SO 10 – Přípojka VO a venkovní osvětlení
Venkovní kabelové trasy budou vedeny pod komunikací s horní hranou
kabelové chráničky 1000 mm (v této trase bude připojena jedna rezervní
chránička) a ve volném terénu v pískovém loži s horní hranou kabelové
chráničky 700 mm.
Veškeré souběhy a křížení budou řešeny v souladu s ČSN 73 6005.
Před započítím zemních prací nutno celou trasu vytyčit, bez tohoto
vytyčení nebudou zemní práce zahájeny.
Společně s výše uvedeným kabelem bude vedeno uzemnění vlastních
svítel zemnicím páskem FeZn 30x4mm, uloženým nastojato, všechny
spoje v zemi budou prováděny svárem, svorky nebudou používány.
Vývody k jednotlivým stožárům budou provedeny vodičem
FeZn 10 mm² s převlechnou PVE bužírkou zelenožluté barvy.
Připojování světelného zdroje ze svorkovnice stožáru se provádí
izolovanými trojvodiči (fáze L, ochranný vodič PE a vodič N) v souladu
s ustanovením čl.546.2.1 ČSN 33 2000-5-54 kabelem CYKY 3Jx1,5mm2.