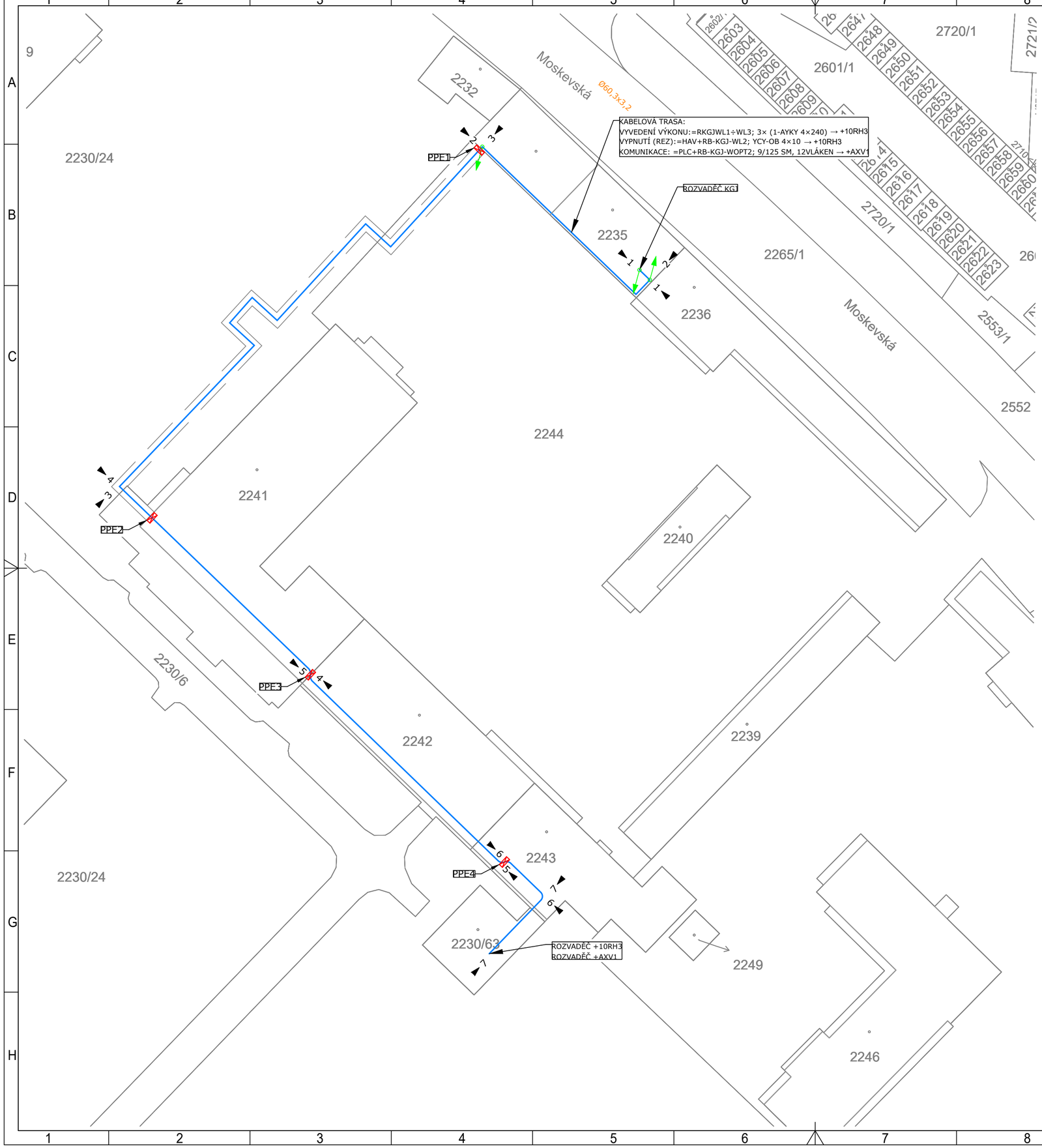


VYZBROJENÍ KABELOVÝCH TRAS

Ⓐ DRŽÁK TĚŽKÝ, DT400 PRO MONTÁŽ KE STĚNĚ, MONTÁŽ - ROZMÍSTĚNÍ PODPĚR SE VZDÁLENOSTÍ 2,5m

Ⓑ KABELOVÁ LÁVKA, KL 60X400

Ⓒ DRŽÁK STROPNÍ, DSZT PRO UCHYCENÍ ZÁVITOVÉ TYČE ZT 10

Ⓓ ZÁVITOVÁ TYČ, ZT 10

Ⓔ NOSNÝ PROFIL, NP 450

MATERIÁL NOSNÉHO SYSTÉMU (F) ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM

TECHNICKÉ PARAMETRY KABELŮ PRO VYVEDENÍ EL. VÝKONU

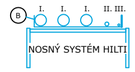
Ⅰ. 1-AYKY 4×240 SM, VNĚJŠÍ Ø 54mm, HMOTNOST 4,129kg/m, POLOMĚR OHYBU 648mm

Ⅱ. YCY-OB 4×10, VNĚJŠÍ Ø 19,7mm, HMOTNOST 1,02kg/m, POLOMĚR OHYBU 197mm

Ⅲ. OPTICKÝ KABEL 12 VLÁKEN 9/125 SM, VNĚJŠÍ Ø 3mm, POLOMĚR OHYBU 45mm,
OPTICKÝ KABEL BUDE PO CELÉ DÉLCE TRASY ULOŽEN V CHRÁNIČCE MIKROHARD 10/5.5,
ZODOLNĚNÁ, ORANŽOVÁ

ULOŽENÍ KABELŮ ODPOVÍDÁ SMĚRU OD ZDROJE

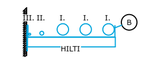
VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 1



►1 KABELOVÁ TRASA ULOŽENA SHORA NA NOSNÉ KONSTRUKCI HILTI,
VÝŠKA INSTALACE 3,5m. VZÁJEMNÁ ROZTEČ PODPĚR 2,5m.
DETAIL, VIZ. VÝKRES DISPOZICE KOTELNY

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU:
- NOSNÍK HILTI, MT-40D (1ks NA 3 BODECH), tj. CELKEM 3ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (2ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 2

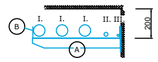


►2 KABELOVÁ TRASA KOTVENA DO STĚNY,
VÝŠKA INSTALACE 6,5m. VZÁJEMNÁ ROZTEČ PODPĚR 2,5m.
DETAIL, VIZ. VÝKRES DISPOZICE KOTELNY

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU V KOTELNĚ, 10ks NOSNÝCH BODŮ:
- VYLOŽENÍ HILTI, MT-40D (1ks NA 10 BODECH), tj. CELKEM 10ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (9ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU ZDROJ CHLADU, 7ks NOSNÝCH BODŮ:
- VYLOŽENÍ HILTI, MT-90 (1ks NA 7 BODECH), tj. CELKEM 7ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (6ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 3



►3 KABELOVÁ TRASA V KOLEKTORU KOTVENA DO STĚNY,
VÝŠKA INSTALACE 2,7m. VZÁJEMNÁ ROZTEČ PODPĚR 2,5m.

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU V KOLEKTORU, 48ks NOSNÝCH BODŮ:
- DRŽÁK TĚŽKÝ, DT 400 (1ks NA 48 BODECH), tj. CELKEM 48ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (40ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

VYZBROJENÍ STOUPACÍCH A SESTUPNÝCH KABELOVÝCH TRAS

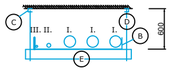
SESTUPNÁ KABELOVÁ TRASA

STOUPAJÍCÍ KABELOVÁ TRASA

POŽÁRNÍ PŘEPÁŽKA KABELOVÉ TRASY, ODOLNOST EI60

SESTAVA SESTUPNÉ TRASY:
NOSNÁ TRASA MUSÍ BÝT VZDÁLENA OD STĚNY MIN. 250mm. DŮVODEM
VODOROVNÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ NA STĚNĚ. V PODLAZE OCELOVÉ PLOŠINY
NUTNO VYPÁLIT OTVOR PRO PROSTUP NOSNÉ TRASY.
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (2ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10
- DISTANČNÍ ÚCHYT DÉLKY 250mm PRO UCHYCENÍ KOLMO ULOŽENÉ
KABELOVÉ LÁVKY (2ks NA 3 BODECH), tj. CELKEM 6ks.
- PŘÍCHYTKA KABELU PRO 1 KABEL, PKC1 1211 PRO ODLEHČENÍ INSTALOVANÝCH
KABELŮ (3KS NA 4 BODECH), tj. CELKEM 12ks.
VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST PŘÍCHYTEK 1,5m. NA PODLAŽÍ ±0,0m BUDE KABELOVÁ
TRASA MECHANICKY CHRÁNĚNA KRYTEM DO VÝŠKY 2m.
- VÍKO KABELOVÉ LÁVKY, V 400, CELKEM 2ks.

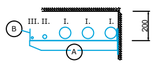
VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 4



►4 KABELOVÁ TRASA V KORIDORU KOTVENA DO STROPU,
VÝŠKA INSTALACE 2,5m. VZÁJEMNÁ ROZTEČ PODPĚR 2,5m.

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU V KORIDORU, 20ks NOSNÝCH BODŮ:
- NOSNÝ PROFIL, NP 450 (1ks NA 20 BODECH), tj. CELKEM 20ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (17ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10
- ZÁVITOVÁ TYČ, ZT 10 (2ks NA 20 BODECH), tj. CELKEM 20ks
- DRŽÁK STROPNÍ, DSZT (2ks NA 20 BODECH), tj. CELKEM 40ks

VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 5



►5 KABELOVÁ TRASA V KOLEKTORU KOTVENA DO STĚNY,
VÝŠKA INSTALACE 2,5m. VZÁJEMNÁ ROZTEČ PODPĚR 2,5m.

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU V KOLEKTORU, 20ks NOSNÝCH BODŮ:
- DRŽÁK TĚŽKÝ, DT 400 (1ks NA 20 BODECH), tj. CELKEM 20ks
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (17ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 6

►6 KABELOVÁ TRASA V KORIDORU ULOŽENÁ NA STÁVAJÍCÍ
OCELOVOU KONSTRUKCI PODHLEDU, VÝŠKA INSTALACE 2,5m.

SESTAVA TRASY NOSNÉHO SYSTÉMU V KOLEKTORU:
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (4ks á 3m), VČETNĚ SPOJEK S 60X200
A ŠROUBŮ NSM 6X10

VYZBROJENÍ KABELOVÉ TRASY 7

►7 KABELOVÁ TRASA MEZI KORIDOREM A OBJEKTEM ROZVODNY:
BUDOU VYUŽITY REZERVNÍ CHRÁNIČKY DN110 UKONČENÉ V KABELOVÉM
PROSTORU HLAVNÍ ROZVODNY NN.
V KABELOVÉM PROSTORU ROZVODNY NN BUDOU ULOŽENY V KABELOVÉ
LÁVCE ULOŽENÉ NA DNĚ KABELOVÉHO PROSTORU.

SESTAVA STOUPAJÍCÍ KABELOVÉ TRASY:
- KABELOVÁ LÁVKA KL 60X400 (F) (1ks á 3m)
- DISTANČNÍ ÚCHYT, KLDI 35X110 PRO UCHYCENÍ KOLMO ULOŽENÉ
KABELOVÉ LÁVKY (2ks NA 2 BODECH), tj. CELKEM 4ks.
VZÁJEMNÁ ROZTEČ ÚCHYTŮ 1,5m.
- PŘÍCHYTKA KABELU PRO 1 KABEL, PKC1 1211 PRO ODLEHČENÍ INSTALOVANÝCH
KABELŮ (3KS NA 2 BODECH), tj. CELKEM 6ks.
VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST PŘÍCHYTEK 1,5m.
- KABELY PRO VYPNUTÍ A OPTICKÝ BUDOU UCHYCOVÁNY K LÁVCE STAHOVACÍMI
PÁSKAMI. VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST PÁSEK 1,5m.

SOUPIS MATERIÁLŮ NOSNÉHO SYSTÉMU KABELOVÝCH TRAS

- DRŽÁK TĚŽKÝ, DT 400, CELKEM 68ks
- KABELOVÁ LÁVKA, KL 60X400 (F), CELKEM 98ks á 3m
- SPOJKA LÁVEK, S 60X200, CELKEM 196ks
- ŠROUBY, NSM 6X10, CELKEM 1568ks
- DRŽÁK STROPNÍ, DSZT, CELKEM 40ks
- ZÁVITOVÁ TYČ, ZT 10, CELKEM 20ks á 2m
- NOSNÝ PROFIL, NP 450, CELKEM 20ks
- DISTANČNÍ ÚCHYT, KLDI 35X110, CELKEM 4ks
- DISTANČNÍ ÚCHYT, DÉLKY 250mm, CELKEM 6ks
- PŘÍCHYTKA KABELŮ K LÁVCE, PKC1 1211, CELKEM 20ks
- VÍKO KABELOVÉ LÁVKY, V 400, CELKEM 2ks
- POŽÁRNÍ PŘEPÁŽKA EI60, VELIKOST DO 0,1m2, CELKEM 4ks

Revize	Datum	Provedl	Kontroloval	Schválil

PROSPECT spol. s r. o.
VÝSTAVNÍ 8, PSČ 709 00
OSTRAVA - MAR. HORY
Tel: 596 616 606, Fax: 596 616 265

PROJEKTOVAL	Ing. Petr Saj
KONTROLOVAL	Ing. Petr Saj
SCHVÁLIL	Ing. Petr Saj
Č. zakázky	24011
Kótováno v	mm
Měřítko	1 : 500
Datum	04/2024
Stupeň	DPS
CAD	
Původní výkres	
List	1/1

Stavebník : Nemocnice Havířov, p.o., Dělnická 1132/24, Havířov
Akce : Vyvedení výkonu z kogenerační jednotky
Část : PS 02 Provozní rozvody silnoproudu a SŘTP

Obsah : Situace vyvedení elektrického výkonu

24011_02_11