



AUTORIZACE / ELEKTRONICKÉ AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

Č. ZÁMĚRU: _____

Č. JEDNACÍ: _____

| | | | | |
|----------------|--|------------------------------|----------------|--|
| VYPRACOVAL | Tomáš Houdek | ZOD. PROJEKTANT | Michal Günther |  Projektová činnost ve výstavbě Č. ZAKÁZKY: E.26.009 |
| ZHOTOVITEL PD | PROSIG, s.r.o. Hviezdoslavova 1359/53, 627 00 BRNO | | | |
| KRAJ | Jihomoravský | OKRES | Brno-město |  Č. STAVBY: 1040028561 DATUM: 03-2026 FORMÁT: 2xA4 STUPEŇ PD: DPS |
| KATASTR. ÚZEMÍ | Brněnské Ivanovice (okres Brno-město); 612227 | | | |
| MÍSTO STAVBY | Brno, Brněnské Ivanovice, ul. Petláková | | | |
| STAVEBNÍK | EG.D, s.r.o. | LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | | Č. VÝKRESU: |
| NÁZEV STAVBY | Brno, Petláková, st. úp. kVN820, BSP | | | --- |
| NÁZEV VÝKRESU | Situační výkres širších vztahů | | | C1 |



Legenda mapových a polohopisných čiar:

- hranice parcel, katastr. území
- vnitřní kresba parcel, výškopje
- číslo parcely (nedotčená, dotčená)

Legenda stáv. distr. soustavy 22kV

- zemní kabel VN stávající 1040028234
- zemní kabel VN
- trafostanice zjevná
- spořka

Legenda nové distr. soustavy 22kV

- kabelové vedení VN + HDPE trubka
- spořka
- chráňka
- průřez

Základní údaje:

Prostory z hlediska úrazu el.proudem: nebezpečné
 Střídavá síť NN: 3+PEN, stříd., 50Hz, 400/230V/TN-C
 Střídavá síť VN: 3, stříd., 50Hz, 22kV/IT

Námrazová oblast: I-0
Větrová oblast: II - do 25 m/s

Prostředky základní ochrany v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V AC a nad 1000 V AC

- ochrana polohou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.1
- ochrana zábranou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.2
- ochrana přepážkami nebo kryty, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.3
- ochrana živých částí izolací, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.4

Způsoby ochrany při poruše v rozvodných elektrických zařízeních nad 1000V AC- ochrana zemněním v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) -

- kompenzovaná síť, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.1
- ochrana pospojováním, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.2
- ochrana izolací, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.5
- ochrana zábranou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.6

Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení distribuční soustavy:
 Viz PROTOKOL o určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2

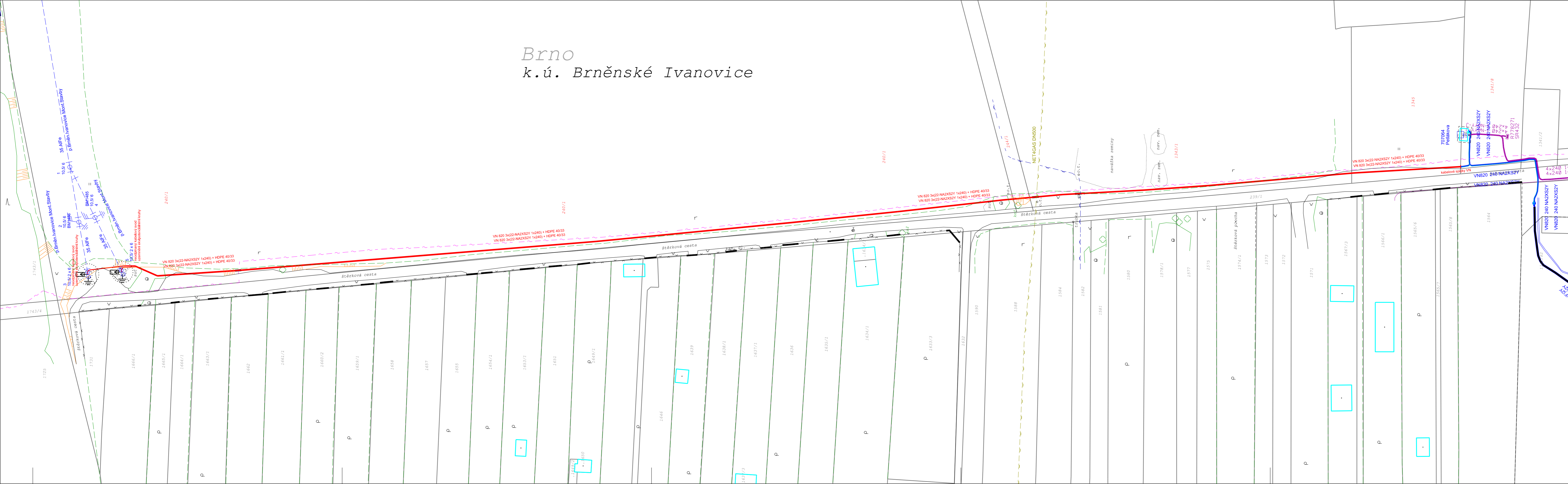
Zemní kabel VN bude umístěn v souladu s prostorovou normou ČSN 73 6005. Všechny podzemní sítě jsou zakresleny orientačně. Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit vtyčeni.

AUTORIZACE / ELEKTRONICKÉ AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

| | | | |
|----------------|--|------------------------------|-----------------------|
| C. ZAMĚRU: | | C. JEDNACÍ: | |
| VYPRACOVAL | Tomáš Houdek | ZOD. PROJEKTANT | Michal Günther |
| ZHOTOVITEL PD | PROSIG, s.r.o. Hviezdoslavova 1359/53, 627 00 BRNO | Č. ZAKÁZKY: E.26.009 | |
| KRAJ | Jihomoravský | OKRES | Brno-město |
| KATASTR. ÚZEMÍ | Brněnské Ivanovice (okres Brno-město): 612227 | | |
| MÍSTO STAVBY | Brno, Brněnské Ivanovice, ul. Petláková | | |
| STAVEBNÍK | EG.D, s.r.o. | LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | Č. STAVBY: 1040028561 |
| NÁZEV STAVBY | Brno, Petláková, st. úp. kVN820, BSP | | DÁTUM: 03-2026 |
| NÁZEV VÝKRESU | Katastrální situační výkres | | FORMÁT: 6xA4 |
| | | | STUPEŇ PD: DPS |
| | | | MĚŘITKO: 1:500 |
| | | Č. VÝKRESU: C2 | |



Brno k.ú. Brněnské Ivanovice



- Legenda stávající distr. soustavy 0,4kV**
- zemní kabel NN
 - rozpětná skříň (značka)
- Legenda stáv. distr. soustavy 22kV**
- zemní kabel VN
 - trafostanice zdsná
 - spojka
- Legenda nové distr. soustavy 22kV**
- kabelové vedení VN + HDPE trubka
 - spojka
 - uzemnění ekvipotenciálními křehy / prahem
 - uzemnění (značka)
 - svodič přepětí
- Legenda mapových a polohopisných čar:**
- hranice parcel, katastr. území
 - vnitřní hranice parcel, výskopce
 - hranice ploch
 - žlvy, dřevěný plot
 - plot s podezdívkou, dřevěný plot
 - hranice zeleně
 - číslo parcely (nedotčená, dotčená)
- Legenda ostatních inž. sítí**
- sčítávací vedení CETIN
 - plynovod - VTL GASNET
 - plynovod - VTL NETGAS

Základní údaje:

Prostory z hlediska úrazu el.proudem: nebezpečné
 Střídavá síť NN: 3+PEN, stříd., 50Hz, 400/230V/TN-C
 Střídavá síť VN: 3, stříd., 50Hz, 22kV/IT

Námrazová oblast: I-0
Větrová oblast: II - do 25 m/s

Prostředky základní ochrany v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V AC a nad 1000 V AC

- ochrana polohou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.1
- ochrana zábranou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.2
- ochrana přepážkami nebo kryty, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.3
- ochrana živých částí izolací, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.2.2.4

Způsoby ochrany při poruše v rozvodných elektrických zařízeních nad 1000V AC- ochrana zemněním v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - kompenzovaná síť, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.1

- ochrana pospojováním, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.2
- ochrana izolací, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.5
- ochrana zábranou, dle PNE 33 0000-1, čl. 3.4.3.6

Vnější vlivy působící na rozvodná zařízení distribuční soustavy:
 Viz PROTOKOL o určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2

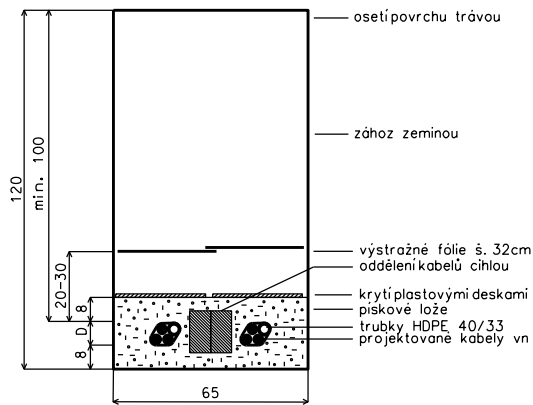
Zemní kabel VN bude umístěn v souladu s prostorovou normou ČSN 73 6005.
Všechny podzemní sítě jsou zakresleny orientačně.
Před zahájením zemních prací je nutno zabezpečit vtyčeni.

AUTORIZACE / ELEKTRONICKÉ AUTORIZAČNÍ RÁZÍTKO

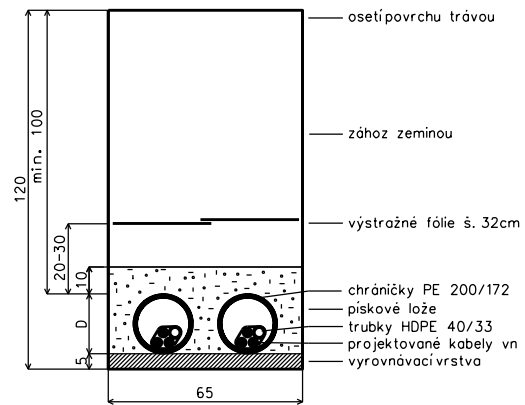
Č. ZAMĚRU:
 Č. JEDNACÍ:

| | | | | |
|----------------|--|-----------------|----------------|---|
| VYPRACOVAL | Tomáš Houdek | ZOD. PROJEKTANT | Michal Günther | Projektová činnost ve výstavbě Č. ZAKÁZKY: E.26.009 |
| ZHOTOVITEL PD | PROSIG, s.r.o. Hviezdoslavova 1359/53, 627 00 BRNO | | | |
| KRAJ | Jihomoravský | OKRES | Brno-město | Č. STAVBY: 1040028561 DATUM: 03-2026 FORMÁT: 6xA4 STUPEŇ PD: DPS |
| KATASTR. ÚZEMÍ | Brněnské Ivanovice (okres Brno-město):612227 | | | |
| MÍSTO STAVBY | Brno, Brněnské Ivanovice, ul. Petláková | | | Č. VÝKRESU: 1:500 C3 |
| STAVEBNÍK | EG.D, s.r.o. LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | | | |
| NÁZEV STAVBY | Brno, Petláková, st. úp. kVN820, BSP | | | |
| NÁZEV VÝKRESU | Koordinační situační výkres | | | |

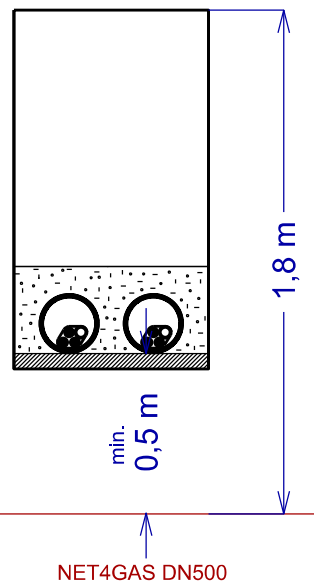
Rostlý terén, 2x kabely VN s HDPE
(bez možn. mech. poškození a křížení IS)



Rostlý terén, 2x kabely VN s HDPE
(s možn. mech. poškození a křížení IS)

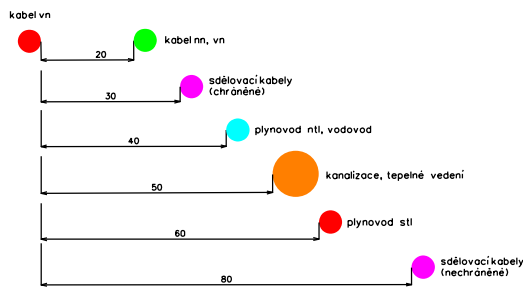


křížení VTL plynovod
NET4GAS



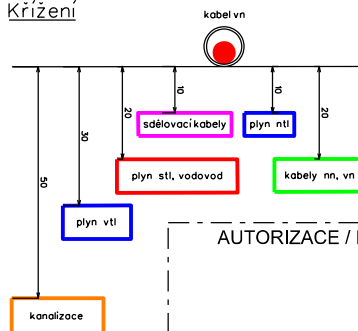
Minimální vzdálenosti kabelu VN od inž. sítí dle ČSN 73 6005

Souběh



U křížení s plynem ukládat kabely vn do betonových žlabů ABD s přesahem min. 1m (min. 2m u vtl) na obě strany od osy křížení.

Křížení



AUTORIZACE / ELEKTRONICKÉ AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

Č. ZÁMĚRU:

Č. JEDNAČÍ:

| | | | | |
|----------------|--|------------------------------|----------------|---|
| VYPRACOVAL | Tomáš Houdek | ZOD. PROJEKTANT | Michal Günther | PROSIG Projektová činnost ve výstavbě Č. ZAKÁZKY: E.26.009 |
| ZHOTOVITEL PD | PROSIG, s.r.o. Hviezdoslavova 1359/53, 627 00 BRNO | | | |
| KRAJ | Jihomoravský | OKRES | Brno-město | eg.d |
| KATASTR. ÚZEMÍ | Brněnské Ivanovice (okres Brno-město); 612227 | | | |
| MÍSTO STAVBY | Brno, Brněnské Ivanovice, ul. Petláková | | | |
| STAVEBNÍK | EG.D, s.r.o. | LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO | | Č. STAVBY: 1040028561 |
| NÁZEV STAVBY | Brno, Petláková, st. úp. kVN820, BSP | | | DATUM: 03-2026 |
| NÁZEV VÝKRESU | Vzorové řezy kabelovou trasou | | | FORMÁT: 1x A4 |
| | | | | STUPEŇ PD: DPS |
| | | MĚŘÍTKO: --- | Č. VÝKRESU: D1 | |

