

STAVEBNÍ DENÍK

Název stavby

REKONSTRUKCE VO - LITEŇ
FVE

Vygenerováno pomocí aplikace

BULDO

■ Identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace

Název stavby:	Rekonstrukce VO - Liteň FVE	Číslo stavby dle stavebníka:	
Adresa stavby:	Nádražní Liteň 267 27	Číslo dle zhotovitele:	
GPS:	49.902687 14.1539926	Začátek stavby:	31.03.2025
Katastrální území:		Konec stavby:	10.06.2025
Parcelní číslo:		Začátek stavebního deníku:	31.03.2025
		Konec stavebního deníku:	19.05.2025

■ Zúčastněné strany

Odpovědný projektant

Zdeněk Kuchař

zdenek.kuchar@sathea.cz

SATHEA VISION s.r.o.

Stavbyvedoucí

Filip Vaněk

Filip.vanek@sathea.cz

+420728886322

SATHEA VISION s.r.o.

IČ: 24184870

Boršov

280/2

Technický dozor investora

Petr Ondráček

petroning@email.cz

+420603419340

PETRONING a.s.

■ 31.03.2025 Pondělí

■ 08:33 · Textový zápis · Filip Vaněk

Začátek stavby. Předání staveniště proběhlo formou elektronicky podepsaného protokolu.

■ 11:08 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Zataženo přeháňky, teplota vzduchu: **7.2 °C**, stupeň oblačnosti: **100 %**, rychlost větru: **4.51 m/s**, vlhkost vzduchu: **75 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1018 hPa**

■ 11:08 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: **5**

■ 11:08 · Provedené práce · Filip Vaněk

Řezání asfaltu

Bylo provedeno příprava rozebrání asfaltu. Byly provedena drážka podél hřiště v místě kabelové trasy. Dále řez komunikací Chrástecká, kde se bude proveden přechod přes komunikaci do nového stožáru. Se starostou a panem Jankou bylo domluveno společné asfaltování předběžně na čtvrtek 3.4.

■ 11:08 · Provedené práce · Filip Vaněk

Vytyčení sítí

Všechny sítě byly již vytyčeny před zahájením prací. Dále bude probíhat vytyčení stávajících sítí VO, které se budou propojovat do nové soustavy.

■ 11:15 · Provedené práce · Filip Vaněk

Zabezpečení staveniště

V místě chodníku byl nainstalován můstek pro pěší. Výkopy budou zajištěny pomocí plastových oplocenek.

■ 13:36 · Provedené práce · Filip Vaněk

Rozebrání asfaltu

Proběhlo rozebrání asfaltové povrchu a vyhloubení první části trasy u hřiště.

■ 17:29 · Provedené práce · Filip Vaněk

Výkop kabelové rýhy

Bylo ukončeno vyhloubení kabelové rýhy v první části trasy u hřiště.

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 01.04.2025 Úterý

15:30 • Provedené práce • Filip Vaněk

Zaměření kabelové trasy, umístění pouzdrového základu pro vánoční strom a zához kabelů

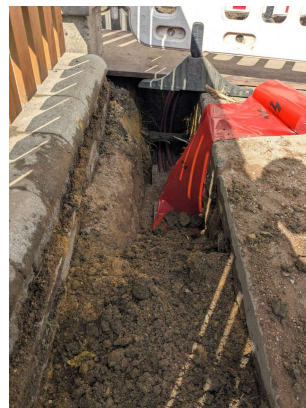
Kabelové trasy kabelů VO i kabelů do kabelové šachty byly zaměřeny pomocí GNSS přijímače Emlid RS3. Zaměřeny byly i polohy dvou kabelových spojek. V místě zatáčky kabelové trasy v JZ rohu parkoviště byl, na základě konzultace s panem starostou, umístěn pouzdrový základ pro umístění vánočního stromku. Následně byl proveden zához kabelů v chráničkách zásypovým recyklátem do výšky 10 cm nad výšku uložení chráničky. Následně byla v celé délce kabelové trasy uložena červená výstražná fólie s bleskem. Na fólii byl uložen výkopek, který byl následně zhutněn vibračním pěchem. Pouze okolo pouzdrového základu se nechalo místo pro zabetonování a také v místě vyústění chrániček z RVO pod chodníkem se nechala malá část výkopu otevřená, protože zde se bude protahovat kabel do nového úseku až ve čtvrtek 3.4.2025.



PXL_20250401_131917660.jpg



PXL_20250401_131737277.jpg



PXL_20250401_131743640.jpg



PXL_20250401_131752157.jpg



PXL_20250401_131847763.jpg



PXL_20250401_131853951.jpg



PXL_20250401_131900485.jpg



PXL_20250401_133249563.jpg

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

14:40 • Provedené práce • Filip Vaněk

Uložení kabelů 2

Do jámy pro kabelovou šachtu byly z RVO zataženy kabely: 1x CYSY 5G6 pro trojfázovou zásuvku 32A/400V a 2x CYSY 3G2,5 každý pro jednofázovou zásuvku 16A/230V. Všechny kabely jsou vedeny v jedné korugované chráničce D40.

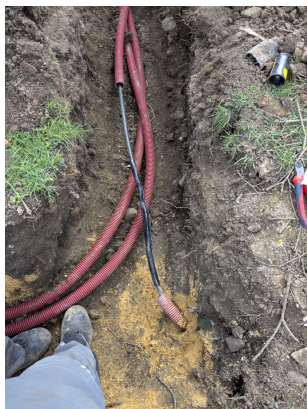
Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

14:30 · Provedené práce · Filip Vaněk

Uložení kabelů do výkopu

Byly uloženy 3 kabely CYKY-J 4B10 z RVO. První kabel do stožáru 178 v ulici Nádražní (na trase byla udělána kabelová smrštitelná spojka). Druhý kabel byl zatažen z RVO do přechodového stožáru 220 v ulici Nádražní. Třetí kabel byl zatažen z RVO k základu stožáru 220, kde byl spojen smrštitelnou kabelovou spojkou na kabel uložený v předchozí etapě, který vede ke stožáru 53 v ulici Nádražní.



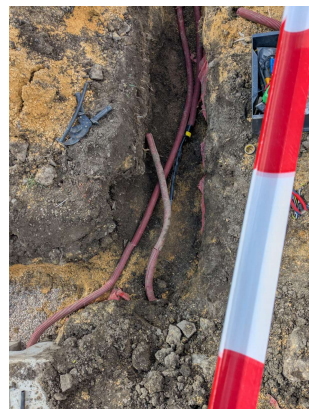
PXL_20250401_125708933.jpg



PXL_20250401_133253658.jpg



PXL_20250401_134013825.jpg



PXL_20250401_134020707.jpg

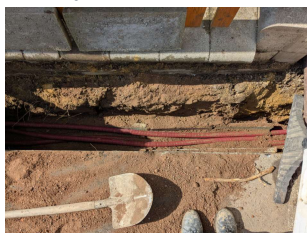
Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

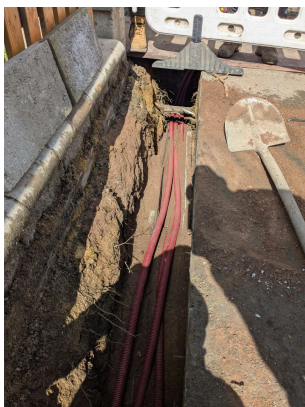
13:00 · Provedené práce · Filip Vaněk

Kontrola křížení s plynem

Ve 13.00 se dostavil technik od společnosti Gasnet, aby zkontroloval křížení kabelů VO a plynovodu. Při výkopu nebylo potrubí plynu odhaleno, technik zkontroloval a potvrdil tuto informaci. Bylo domluveno, že budou použity žlaby v délce jednoho metru před a za křížení, dle podmínek souhlasného stanoviska. Křížení v místě parkoviště bylo dovoleno použít krycí desku pouze na první žlaby (0,5 m) před a za křížení a druhé vzdálenější žlaby nechat bez krycích desek.



PXL_20250401_120849022.jpg



PXL_20250401_120855880.jpg



PXL_20250401_121056090.jpg

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 11:40 · Provedené práce · Filip Vaněk

Hloubení výkopů

Dnes bylo dokončeno hloubení výkopů podél hrany parkoviště až do místa, kde z pod chodníku ústí 3 chráničky D80, které vedou do nové RVO. V celé délce výkopu je dodržena hloubka 80 cm. Dále byl vyhloubena jáma pro uložení kabelové šachty v rohu dětského hřiště. Do jámy byl také rypadlem prokopán prostup od kabelové trasy z parkoviště, aby mohly být dovnitř zataženy kabely z RVO.



PXL_20250401_085113186.jpg



PXL_20250401_111517277.jpg



PXL_20250401_111530438.jpg



PXL_20250401_084957452.jpg

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 07:54 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: 4

■ 07:55 · Stroje na stavbě · Filip Vaněk

Stroj

Počet hodin

Dodavatel

Přiřazen osobě

Takeuchi TB315

■ 07:55 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: 4

■ 08:55 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Oblačno, teplota vzduchu: **4.4 °C**, stupeň oblačnosti: **74 %**, rychlost větru: **3.28 m/s**, vlhkost vzduchu: **85 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1025 hPa**

■ 08:55 · Provedené práce · Filip Vaněk

Kabelová rýha podél parkoviště

Dnes probíhá pokračování sejmutí živého krytu parkoviště v šířce rýhy pro kabel po vnějším obvodu parkoviště před Kulturním domem. Dále pokračuje hloubení kabelové rýhy do hloubky 80 cm.

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

- 14:09 · Stroje na stavbě · Filip Vaněk
Stroj Takeuchi TB315 Počet hodin Dodavatel Přřazen osobě
- 14:10 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk
Počet osob na stavbě: 2
- 14:22 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk
Zataženo, teplota vzduchu: **15.5 °C**, stupeň oblačnosti: **100 %**, rychlost větru: **6.14 m/s**, vlhkost vzduchu: **48 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1023 hPa**

- 14:50 · Provedené práce · Filip Vaněk
Úklid staveniště a příprava podkladu pro asfaltování

Od rána probíhá zasypávání výkopu a hutnění po vrstvách. Dále bylo nutné zaříznout poškozené části živičného krytu. Napojení na stávající dlažbu bylo nutné vyztužit betonem, aby nedošlo k uvolnění první řady dlaždic. Do rohu parkoviště před kinem byla uložena trubka pro budoucí osazení vánočního stromčku.



IMG-20250402-WA0010.jpg



IMG-20250402-WA0009.jpg



IMG-20250402-WA0000.jpg



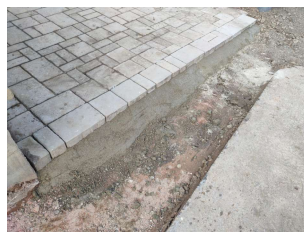
IMG-20250402-WA0001.jpg



IMG-20250402-WA0002.jpg



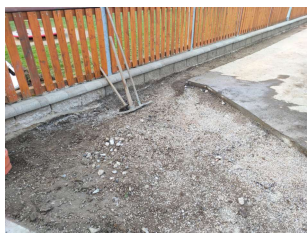
IMG-20250402-WA0003.jpg



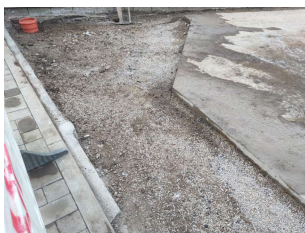
IMG-20250402-WA0004.jpg



IMG-20250402-WA0005.jpg



IMG-20250402-WA0006.jpg



IMG-20250402-WA0007.jpg



IMG-20250402-WA0008.jpg

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 11:06 · Provedené práce · Filip Vaněk

Výkop kabelové rýhy Chrástecká

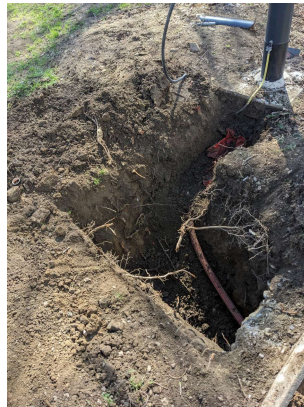
Dnes proběhl výkop kabelové rýhy a překop přes komunikaci Chrástecká u kina. V kabelové trase jsme našli kabel ČEZ, který byl vytyčený na jiném místě. Výkop jsme posunuli mírně ke kinu, aby nebyl uložen přímo na inženýrské síti. Hloubku výkopu v místě souběhu jsme snížili na 80cm tak, aby nebylo dotčeno stávající kabelové lože. Nový kabel VO je uložen v chrániče průměru 63cm. Během výkopu byla poškozena neznámá odvodňovací trubka. Opravili jsme ji betonovou záplatou. Hloubka výkopu v komunikaci je 100cm. Plynové zařízení nebylo odkryto, narazili však na folii v místě vytyčení. Ke kontrole byl zavolán pracovník gasnet.



PXL_20250403_090247953.jpg



PXL_20250403_090236131.jpg



PXL_20250403_090231981.jpg



PXL_20250403_090217040.jpg



PXL_20250403_081149971.jpg



PXL_20250403_071849543.jpg



PXL_20250403_061240560.MP.jpg

■ 11:06 · Stroje na stavbě · Filip Vaněk

Stroj

Takeuchi TB315

Mercedes ATego

Počet hodin

Dodavatel

Přiřazen osobě

■ 11:06 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Jasno, teplota vzduchu: **12.6 °C**, stupeň oblačnosti: **0 %**, rychlost větru: **3.48 m/s**, vlhkost vzduchu: **53 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1026 hPa**

■ 11:06 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: **6**

■ 12:32 · Provedené práce · Filip Vaněk

Kontrola křížení s plynovodem

Proběhla kontrola křížení. Bylo domluveno uložení kabelové trasy do betonových žlabů v místě křížení. Křížení bylo schváleno a byl vystaven protokol.

■ 13:20 · Provedené práce · Filip Vaněk

Zapojení RVO

Bylo provedeno kompletní zapojení rozvaděče VO na kině. Na základě konzultace s panem Slancem a starostou bude ještě rozvaděč doplněn o třífázový elektroměr celkový a o třífázový elektroměr na měření venkovní zásuvky

■ 14:30 · Provedené práce · Filip Vaněk

Zapojení nového přívodu do FVE

Na základě konzultace s panem Klimentem, Fraňkem a Lipkovským jsme provedli odstávku rozvaděče v budově kina a namontovali jistič B40 pro jištění celého rozvaděče RVO propojovacím kabelem CYKY 4x10

■ 15:54 · Provedené práce · Filip Vaněk

Příprava překopu na asfaltování

Kabelové vedení bylo zasypano pískem a následně bylo provedeno zhutnění po vrstvách do původní výšky zemní pláně. Nakonec bylo provedeno srovnání konečné vrstvy a příprava podkladu pro asfaltování.



PXL_20250403_115044101.MP.jpg PXL_20250403_115035346.jpg

■ 17:34 · Provedené práce · Filip Vaněk

Rozpojení stávajícího RVO

Stávající rozvaděč RVO byl částečně rozebrán. Byla provedena sonda pro vyhledání kabelu. Přívodní kabel do ulice Jana Bašty je provedena průřezem 4x90mm², což není standardní kabel používaný pro tyto účely. Manipulace s kabelem byla komplikovaná a bude nutné kabel naspojkovat v podružném rozvaděči. Podařilo se tedy kabel zatáhnout do podružného rozvaděče kabel však zůstal dnes odpojen.

■ 17:54 · Provedené práce · Filip Vaněk

Přepojení soustavy

Soustava byla přepojena na nový kabel a nový rozvaděč. Staré kabely byly odpojeny. Při kontrole se odhalil rozpor s projektovou dokumentací, kdy se uvažovalo, že kabelová větev ke dvojsvítidlu před kinem pokračuje dále k benzínové stanici, což se ukázalo jako mylné. Trasa k benzínové stanici je vedena dalším relativně tenkým kabelem od původního rozvaděče. Provedeme tedy zítra naspojkování a zatažení do nového podružného rozvaděče, kde bude kabel dále odjištěn. Na funkčnost soustavy to nemá vliv, akorát nebude nový rozvaděč středobodem soustavy, což je škoda z hlediska přehlednosti.

Soustava byla úspěšně otestována a spuštěna z nového rozvaděče.

04.04.2025 Pátek

07:30 · Provedené práce · Filip Vaněk

Asfaltování

Probíhá položení asfaltových vrstev na obě místa. Hutnění je provedeno válcem.

09:00 · Provedené práce · Filip Vaněk

Nahlášena závada na elektroinstalaci budovy kina

V budově kina došlo v ranních hodinách k výpadku el. energie. Bylo zde důvodné podezření, že došlo montáží nových prvků k poškození stávající instalace. Provedli jsme měření na přívodu do budovy, které odhalilo, že dvě fáze přívodního kabelu nejsou připojeny. Následnou diagnostikou propojovací skříň R40 před budovou kina bylo zjištěno přerušení pojistek, již v této skříni. Po příjezdu pana Fraňka, jsme odpojili od všech zařízení tento kabel a proměřili izolační odpor. Měření odporu zjistili, že kabel je kompletně poškozený. Po diskuzi s panem starostou jsem kontaktoval ČEZ distribuci, která zahájila kontrolu přívodního kabelu a následně vytyčili chybné místo. Poškození kabelu bylo mimo místo našeho zásahu do asfaltové plochy, nicméně pohyb těžkých aut a hutnění vrstev mohlo napomoci propagaci závady.

10:43 · Provedené práce · Filip Vaněk

Demontáž dřevěného stožáru

Byl demontován dřevěný stožár včetně základu

10:43 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: 6

10:43 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Jasno, teplota vzduchu: **14.5 °C**, stupeň oblačnosti: **0 %**, rychlost větru: **1.16 m/s**, vlhkost vzduchu: **50 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1023 hPa**

10:43 · Stroje na stavbě · Filip Vaněk

Stroj	Počet hodin	Dodavatel	Přiřazen osobě
Takeuchi TB315			
Avia			

10:43 · Provedené práce · Filip Vaněk

Výměna kabelové šachty

Byla provedena výměna prasklé kabelové šachty pro vánoční stromeček

10:43 · Provedené práce · Filip Vaněk

Zatažení kabelů do podružného rozvaděče

Kabely ze starého RVO byly naspojovány a zataženy do nového podružného rozvaděče. Probíhá kontrola a měření stav kabelů.

■ 13:00 · Provedené práce · Filip Vaněk

Otevření ulice Chrástecká

Práce na této ulici jsou dokončeny a otevřeli jsme ji pro silniční provoz. Ještě zde chybí spárová zálivka.

■ 14:20 · Provedené práce · Filip Vaněk

Úprava RVO

Na základě požadavku investora jsme RVO vybavili podružným měření jednotlivých okruhů pro potřeby vyúčtování el. energie.

■ 15:31 · Provedené práce · Filip Vaněk

Narovnání vyvráceného stožáru

Během prací na chodnících došlo k slabým nárazem k vyvrácení posledního nového stožáru VO směrem k OÚ. Provedli jsme odkopání základu, srovnání a znova jsme základ uhuťnili.

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 07.04.2025 Pondělí

■ 13:48 · Provedené práce · Filip Vaněk

Příprava kabelové šachty

Sestavili jsme a navrtali kabelovou šachtu. Navrtali jsme díry pro odvodnění i pro kabelový vstup.

■ 13:48 · Provedené práce · Filip Vaněk

Demontáž dopravního značení

Proběhla dnes demontáž dopravního značení.

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

■ 08.04.2025 Úterý

■ 17:36 · Provedené práce · Filip Vaněk

Montáž kabelové šachty

Byla provedena montáž kabelové šachty na dětské hřiště. Následně byly kabely osazeny zásuvkami dle domluvy. Zásuvky jsou v šachtě označeny štítky.



PXL_20250408_134121343.jpg



PXL_20250408_134139078.jpg

■ 17:36 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Zataženo, teplota vzduchu: **11.8 °C**, stupeň oblačnosti: **98 %**, rychlost větru: **2.59 m/s**, vlhkost vzduchu: **41 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1025 hPa**

■ 17:36 · Docházka na stavbě · Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: 2

■ 17:45 · Provedené práce · Filip Vaněk

Přepojení ulice Sokolská

Ulice Sokolská byla přepojena na ulici Chrásteckou skrze SM 73.

■ 17:50 · Provedené práce · Filip Vaněk

Proměření úseku Nádražní východ

Bylo provedeno měření úseku mezi podružným rozvaděčem SM55. Vyšlo, že propojovací kabel byl částečně přerušen. Soustava byla přepojena na dvě funkční žíly. Černá žíla byla přeznačena na zelenou. Hodnoty izolačních odporů jsou nízké.

Hneda zem 0,5M

Cerna zem 0,3M

Seda zem 0,3M

Zelena zem 6M ale nepruhozi

Seda zelena 6M

Seda cerna 0,6M

Seda hneda 0,6M

Hneda cerna 0,7M

Doporučujeme výměnu úseku v nejbližším možném termínu.

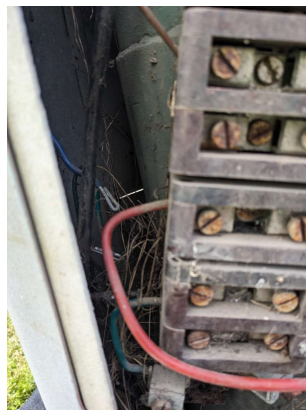
Následně byl proměřen další úsek SM55 a SM56. Tento úsek má vysoké hodnoty izolačního odporu řádově >100Mohm. Ne však všechny žíly jsou průchozí. Zapojení bylo přepojeno na dvě průchozí žíly. V SM 56 bylo odpojeno vrchní - přepojení do ulice Sokolská.



PXL_20250408_100139401.RAW-01.COVER.jpg



PXL_20250408_102121267.RAW-01.MP.COVER.jpg



PXL_20250408_102123564.RAW-01.COVER.jpg



PXL_20250408_102125160.RAW-01.COVER.jpg



PXL_20250408_115016165.RAW-01.COVER.jpg

17:59 • Provedené práce • Filip Vaněk

Revize soustava

Bylo provedeno měření impedance vypínací smyčky ve všech koncových stožárech soustavy.

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.

19.05.2025 Pondělí

08:33 • Docházka na stavbě • Filip Vaněk

Počet osob na stavbě: 2

08:33 • Stroje na stavbě • Filip Vaněk

Stroj

Počet hodin

Dodavatel

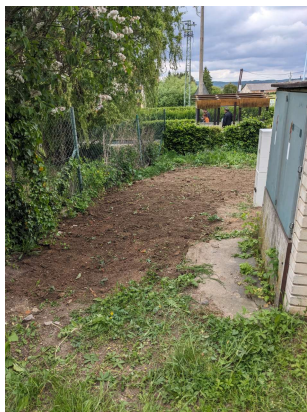
Přiřazen osobě

Kubota U10

08:33 • Provedené práce • Filip Vaněk

Demontáž starého rozvaděče VO

Byla provedena demontáž starého rozvaděče VO. Všechny vnitřní díly byly demontovány. Následně odříznutá plechová skříň. Stávající kabely byly stočeny do země vedle základu. Monolitický základ byl částečně rozpojen pneumatickým kladivem na bagru. Během výkopových prací byl odkryt kabel čezu.



PXL_20250519_141458891.jpg



PXL_20250519_112254044.jpg



PXL_20250519_125001454.jpg



PXL_20250519_125905046.jpg

■ 08:33 · Počasí na stavbě · Filip Vaněk

Zataženo, teplota vzduchu: **10.3 °C**, stupeň oblačnosti: **100 %**, rychlost větru: **4.54 m/s**, vlhkost vzduchu: **75 %**, viditelnost: **10 km**, tlak: **1017 hPa**

Elektronicky podepsal:

Filip Vaněk / Stavbyvedoucí, SATHEA VISION s.r.o.
