

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
(ďalej tiež len „zmluva“)

Článok I.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.

Osoba oprávnená konať v mene objednávateľ'a:

- vo veciach technických (technický dozor): Ing. Juraj Hošťák
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M

IČO: 36 252 484

DIČ: 2020172264

IČ DPH: SK 2020172264

Bankové spojenie: VÚB, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212

SWIFT (BIC): SUBASKBX

Telefón: 033/5966132

Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č. 10263/T.
(ďalej ako „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ: Hraška s.r.o.

So sídlom: Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice

Štatutárny zástupca: Ing. Miloš Hraška, konateľ s.r.o.

Osoba oprávnená konať v mene predávajúceho:

- vo veciach technických: Ing. Miloš Hraška (milos.hraska@gmail.com)

IČO: 51 098 300

DIČ: 2120590296

IČ DPH: SK2120590296

Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.

Číslo účtu IBAN: SK16 1100 0000 0029 4304 6564

SWIFT (BIC): TATRSKBX

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra, oddiel Sro, vložka číslo 44074/N
(ďalej ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre objednávateľ'a zhotoví a dodá dielo: „**Rekonštrukcia hlavného rozvádzača v sídle TAVOS, a.s. na Priemyselnej č. 10 v Piešťanoch**“ (ďalej tiež len „dielo“).

Realizácia diela zahŕňa rekonštrukciu hlavného rozvádzača v rozvodni v sídle objednávateľ'a, ktoré dielo sa realizuje z dôvodu morálneho opotrebenia existujúceho zariadenia, ako aj z dôvodu plánovaného zámeru inštalácie batériového úložiska elektrickej energie.

Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce na realizácii diela budú vykonávané za plnej prevádzky dotknutej administratívnej budovy, pričom výslovne súhlasí s tým, že montážne práce, ktoré by obmedzovali zamestnancov pracujúcich v priestoroch budovy musí realizovať v poobedňajších

hodinách (t.j. v čase od 15:30 do 18:00), alebo v dňoch pracovného voľna zamestnancov obstarávateľa.

2. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne a včas vyhotovené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu v súlade s článkom IV. zmluvy.
3. Rozsah diela a špecifikácia jednotlivých prác a materiálov sú uvedené v projektovej dokumentácii s názvom *Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany – Úprava rozvážača RH v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS, a.s.* vyhotovenej Hraška, s.r.o., Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice (ďalej len „PD“), ktorá tvorí prílohu č. 2 zmluvy a v Cenovej ponuke zhotoviteľa č. 2/2026 zo dňa 16.2.2026 (ďalej tiež aj „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako jej príloha č. 1, pričom zhotoviteľ podpisom zmluvy vyhlasuje, že má PD na účely realizácie diela k dispozícii.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v súlade s PD a v súlade so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa. Pred začatím realizácie diela špecifikovaného v ods. 1 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný si nechať tieto pokyny technického dozora písomne odsúhlasiť, inak nesie v plnej výške zodpovednosť za vznik prípadnej škody, ako aj za to, že dielo prepracuje podľa pokynov zhotoviteľa na vlastné náklady.
5. Zhotoviteľ je oprávnený prerušiť riadnu prevádzku budovy (miesto realizácie diela podľa čl. III ods. 2 zmluvy) len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu technického dozora objednávateľa. V prípade prerušenia prevádzky budovy bez súhlasu technického dozora alebo v rozpore s týmto súhlasom je zhotoviteľ zodpovedný za akúkoľvek škodu spôsobenú objednávateľovi alebo tretím osobám.
6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si je vedomý podmienok, za ktorých bude dielo realizované a s realizáciou diela za týchto podmienok súhlasí.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo v zmysle platných noriem, smerníc a v zmysle ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.

Článok III.

Termín a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo do **3 mesiacov** odo dňa platnosti zmluvy, pričom začatie realizácie diela sa zhotoviteľ zaväzuje uskutočniť do 10 dní odo dňa platnosti zmluvy.
2. Miestom plnenia je stavba so súpisným č. 4885, popis stavby: administratívno-výrobná budova, ktorá sa nachádza na adrese: Priemyselná 10, Piešťany; katastrálne územie Piešťany; stavba postavená na parc. č. 3050.
3. V prípade, ak zhotoviteľ ukončí dielo pred termínom podľa ods. 1 tohto článku zmluvy, objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené dielo od zhotoviteľa prevziať aj v tomto skoršom termíne.
4. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zrealizovať dielo jeho riadnym zhotovením v súlade s PD a so záväznými pokynmi technického dozora a odovzdaním celého diela objednávateľovi - podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne a včas zhotoveného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. V prípade, že zhotovené dielo nebude vyhotovené v súlade s PD alebo so záväznými pokynmi technického dozora objednávateľa alebo cenovou ponukou, objednávateľ je oprávnený odovzdávané dielo neprevziať a požadovať od zhotoviteľa, aby uviedol dielo na vlastné náklady do stavu súladného s PD alebo do stavu špecifikovaného v písomných záväzných pokynoch technického dozora objednávateľa. V prípade výskytu drobných väd a nedorobkov odovzdávaného diela v čase jeho odovzdania objednávateľovi sa tieto uvedú v protokole o odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa s príslušnými písomnosťami vzťahujúcimi sa k realizácii diela riadne oboznámil pred uzatvorením zmluvy a objednávateľ sa zhotoviteľovi zaväzuje poskytnúť súčinnosť nevyhnutne potrebnú na zrealizovanie diela.

Článok IV. Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvné strany dohodli na rozsah diela uvedený v článku II. zmluvy, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách, pevnú cenu zahŕňajúcu všetky náklady zhotoviteľa na zrealizovanie diela, vrátane splnenia povinností podľa čl. V ods. 1 zmluvy a dopravných nákladov vo výške:

Cena celého diela spolu bez DPH:	29.980,00 EUR
DPH 23%	6.895,40 EUR
Cena celého diela spolu s DPH:	36.875,40 EUR

Slovom : tridsaťšesťtisícosemstosedemdesiatpäť eur, 40 centov

Prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác a dodanie tovaru s inštaláciou alebo montážou podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena celého diela podľa odseku 1. tohto článku zmluvy je konečná a nemenná a jej navýšenie je možné iba na základe písomne uzatvoreného dodatku k zmluve z dôvodu preukázateľne vykonaných navyiac prác nad rámec cenovej ponuky, odsúhlasených objednávatelom v takto uzatvorenom dodatku.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti - dodanie stavebných prác podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“). V prípade dodania tovarov alebo služieb v rámci realizácie diela, ktoré nepodliehajú preneseniu daňovej povinnosti, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávatelovi aj DPH.
4. V prípade zmeny sadzby DPH počas realizácie diela, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je zhotoviteľ oprávnený účtovať spolu s cenou diela aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom objednávatel ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa objednávatel mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 13 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Zhotoviteľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi objednávatelovi.
6. Objednávatel je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny diela bez DPH, príp. jej časti, sumu zodpovedajúcu sume DPH v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak zhotoviteľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie vedenom Finančným riaditeľstvom SR, alebo ak bude daná dôvodná obava, že zhotoviteľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Objednávatel je oprávnený takto zadržanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúr vystavených zhotoviteľom objednávatelovi.
7. Objednávatel, ktorému bola podľa § 69b zákona o DPH ako ručiteľovi uložená rozhodnutím daňového úradu povinnosť uhradiť nezaplatenú DPH alebo jej časť za zhotoviteľa, alebo ak daňový úrad vydá rozhodnutie o tom, že použije na úhradu zhotoviteľom nezaplatenú DPH alebo jej časti nadmerný odpočet objednávatel'a alebo jeho časť, je oprávnený požadovať od zhotoviteľa náhradu za takto uhradenú nezaplatenú DPH alebo jej časť.

8. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti objednávateľovi vzniknú.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.
10. Platby budú realizované bezhotovostným spôsobom na základe faktúr priebežne vystavovaných zhotoviteľom na základe skutočne vykonaného plnenia odsúhlaseného technickým dozorom objednávateľa (jednotlivé výmery, jednotkové ceny a ostatné vykonané práce a dodané tovary, materiály a služby, pričom ich súpis sa priloží ku každej jednotlivej faktúre vystavenej zhotoviteľom) ku koncu príslušného kalendárneho mesiaca. Faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť najviac raz za kalendárny mesiac a súčet fakturovaných súm nesmie prevýšiť dohodnutú cenu diela podľa ods. 1 tohto článku zmluvy.
11. Konečnú (zúčtovaciu) faktúru sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 dní od protokolárneho odovzdania a prevzatia stavby v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy.
12. Faktúru podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť do 5 dní po písomnom (protokolárnom) odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela objednávateľom podľa čl. III ods. 4 zmluvy. Prílohou faktúry je aj Protokol o odovzdaní a prevzatí riadne a včas zhotoveného diela podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Spolu s Protokolom sa objednávateľovi odovzdá aj súpis vykonaných prác a dodávok schválených technickým dozorom objednávateľa, podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, a iné dokumenty, ktoré objednávateľ poskytol zhotoviteľovi na účely plnenia tejto zmluvy alebo sú nevyhnutne potrebné na riadne užívanie zhotoveného diela alebo uplatnenie prípadnej reklamácie zhotoveného diela, ako aj doklady o skúške funkčnosti, certifikáty od všetkých použitých materiálov, záručné listy, návody na obsluhu a údržbu inštalovaných zariadení, stavebný denník, projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia, správy o odborných prehliadkach a skúškach elektrických zariadení a elektroinštalácie, stanoviská technickej inšpekcie a doklady o likvidácii vzniknutých odpadov (dokumentácia obsahujúca uvedené doklady musí byť objednávateľovi odovzdaná v 4 vyhotoveniach + elektronicky na USB).
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť objednávateľovi faktúru v elektronickej forme, pričom je povinný elektronickú faktúru doručiť na emailovú adresu efaktury@tavos.sk.
14. Zhotoviteľ je povinný predložiť rozpočet nákladov ako aj súpisy vykonaných prác a dodávok prikladané aj v elektronickej forme (Microsoft Excel).
15. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona o DPH a číslo zmluvy podľa evidencie objednávateľa ako aj ďalšie podklady – prílohy k faktúre ktoré sú uvedené v ods. 10 a ods. 12 tohto článku zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená objednávateľovi najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni objednávateľa. V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Zhotoviteľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry objednávateľovi.
16. V prípade vrátenia faktúry je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti a prípadne aj doplniť požadované chýbajúce prílohy.
17. V prípade, že pri realizácii diela nebude nutné zrealizovať všetky položky podľa Cenovej ponuky, alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, zhotoviteľ bude fakturovať objednávateľovi iba skutočne realizované práce a dodávky. Súpis týchto nevykonaných prác (plnení), odsúhlasených technickým dozorom objednávateľa, predloží zhotoviteľ objednávateľovi do prílohy k faktúre podľa ods. 10 tohto článku zmluvy.

Článok V. Podmienky vykonania diela

1. Povinnosti zhotoviteľa:
 - a) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo riadne, s náležitou odbornou starostlivosťou, v rámci dohodnutého rozsahu a dohodnutých termínov, v súlade s platnými normami,

smernicami a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.

- b) Za riadenie prác, ktoré súvisia s realizáciou diela zodpovedá osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických podľa čl. I zmluvy, ktorá je oprávnený vykonávať zápisy do montážneho denníka, podpisovať a odovzdávať objednávateľovi dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy, a s ním súvisiacu technickú a sprievodnú dokumentáciu.
- c) Montážny denník založí zhotoviteľ diela.
- d) Zhotoviteľ je povinný zaslať oznámenie na príslušný inšpektorát práce v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- e) Zhotoviteľ diela je povinný na pracovisku dodržiavať predpisy BOZP a PO v zmysle zákonov a vyhlášok platných na území SR, a to tak na úseku „Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ ako aj na úseku „Požiarnej ochrany“. V rámci plnenia uvedených povinností zhotoviteľ zodpovedá u svojich zamestnancov, vrátane pracovníkov subdodávateľských prác a činností pre zhotoviteľa, v celom rozsahu za plnenie povinností na úseku BOZP, ktoré vyplývajú zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a zo súvisiacich predpisov z danej oblasti (oboznamovanie - školenie, zdravotná starostlivosť, určenie rizík, odborná spôsobilosť, vybavenosť OOPP, kontrola dodržiavania zásad BP, pracovné úrazy, poskytovanie prvej pomoci, výstražné označenia, zábrany, zákazy fajčenia, požívania alkoholických nápojov a iné).
- f) Zhotoviteľ zabezpečí plnenie NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Zhotoviteľ pri svojej činnosti, bude v celom rozsahu dodržiavať a plniť ustanovenia zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších zmien a doplnení a ustanovenia vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších zmien a doplnení vrátane ustanovení súvisiacich predpisov pre danú oblasť a zabezpečí školenie svojich pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov v rámci dotknutých predpisov.
- g) Zhotoviteľ sa zaväzuje po celú dobu realizácie diela udržiavať v mieste realizácie diela čistotu a poriadok.
- h) Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela likvidovať ostatný aj nebezpečný odpad v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle príslušných vykonávacích predpisov a doložiť pri odovzdaní a preberaní konaní predpísaný doklad o jeho likvidácii na predpísanej skládke TKO, prípadne inej skládke, ktorá zodpovedá príslušným predpisom.
- i) Zhotoviteľ sa zaväzuje vybaviť si na vlastné náklady všetky súhlasy a povolenia potrebné k vykonávaniu diela.
- j) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovení diela použije len materiály, ktoré spĺňajú podmienky a požiadavky v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
- k) Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi porušením povinností pri realizovaní diela. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorú pri vykonávaní diela pre objednávateľa podľa ustanovení zmluvy spôsobí svojim konaním tretím osobám.
- l) Zhotoviteľ sa zaväzuje nespevnené ako aj spevnené plochy, do ktorých zasiahne v rámci realizácie diela, uviesť do pôvodného stavu.
- m) Drobné zmeny a doplnky vyplývajúce z operatívnych potrieb pri zabezpečovaní realizácie diela, ktoré sú v súlade s vymedzením právomoci zástupcov oboch zmluvných strán oprávnených konať vo veciach technických, budú realizované formou zápisov do montážneho denníka.
- n) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať právne predpisy na úseku ochrany pred nelegálnym zamestnávaním a nelegálnou prácou – najmä zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákon č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- o) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pokiaľ bude na účely realizácie diela zamestnávať štátneho príslušníka tretej krajiny, tak vo vzťahu k tejto osobe budú splnené podmienky ustanovené v §§ 21 a 23a ods. 1 a 2 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za dodržanie týchto podmienok aj u svojich subdodávateľov a je povinný priebežne kontrolovať dodržiavanie týchto predpisov vo vzťahu k nelegálnej práci a nelegálnemu zamestnávaniu aj u svojich subdodávateľov. V prípade porušenia uvádzaných povinností zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom nesie zhotoviteľ zodpovednosť za akúkoľvek škodu (najmä za sankcie a iné obdobné plnenia), ktorú nesplnením povinností podľa tohto písmena tohto odseku tohto článku zmluvy objednávateľovi spôsobí.
- p) Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň začatia prác na realizácii diela odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov (zhotoviteľa aj subdodávateľov), ktorí sa budú podieľať na realizácii diela. Zhotoviteľ je tiež povinný za seba a svojich subdodávateľov riadne preukázať, že u osôb, s ktorými majú založený pracovnoprávny vzťah na účely realizácie diela, boli splnené povinnosti zamestnávateľa na úseku prihlasovania zamestnancov do registra poistencov a sporiteľov starobného dôchodkového sporenia v lehotách podľa § 231 ods. 1 písm. b) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov (ďalej len „registračná povinnosť“). V prípade nesplnenia tejto povinnosti voči objednávateľovi je objednávateľ oprávnený odmietnuť odovzdanie miesta realizácie diela. Ak zhotoviteľ riadne nepreukáže tieto skutočnosti ani v dodatočnej lehote 5 pracovných dní, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a postupovať podľa čl. IX zmluvy. V prípade vzniku registračnej povinnosti zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov v priebehu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný preukázať jej splnenie najneskôr v deň, kedy sa dotknutý zamestnanec začne podieľať na realizácii diela.

2. Práva a povinnosti objednávateľa:

- a) Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto realizácie diela v termíne do 5 dní od uzatvorenia zmluvy. K prevzatiu staveniska vyzve objednávateľ zhotoviteľa (e-mailom na adresu osoby oprávnenej konať v mene zhotoviteľa vo veciach technických) minimálne 3 dni pred plánovaným termínom odovzdania.
- b) Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru počas prác na diele Ing. Juraja Hoštáka (hostak@tavos.sk), ktorý je oprávnený vykonávať zápisy do montážneho denníka, podpisovať, prerušiť práce – v prípade ohrozenia bezpečnosti práce, životov alebo zdravia pracovníkov alebo ak hrozia vážne škody a je oprávnený za objednávateľa preberať práce ako i dielo, ktorého realizácia je predmetom zmluvy.
- c) Kontrolou dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa čl. V ods. 1 písm. n), o), p) zmluvy (za seba a svojich subdodávateľov) je poverená Mgr. Mária Macháčová (machacova@tavos.sk)
- d) Objednávateľ je oprávnený priebežne kontrolovať realizáciu diela. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami podľa zmluvy, nevykonáva dielo podľa platných noriem, smerníc alebo ak realizuje dielo v rozpore s predpismi BOZP alebo inými všeobecne záväznými právnym predpismi platnými na území SR alebo v rozpore s pokynmi technického dozora, má právo žiadať, aby zhotoviteľ odstránil tieto nezrovnalosti vzniknuté pri zhotovovaní diela a ďalej dielo zhotovoval riadne v súlade s podmienkami stanovenými v zmluve. V prípade, že zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhoví uvedeným požiadavkám objednávateľa, považuje sa jeho konanie za podstatné porušenie zmluvy (§ 345 Obchodného zákonníka) a objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- e) K predĺženiu termínu realizácie celého diela môže, okrem neposkytnutia súčinnosti objednávateľom, dôjsť len na základe pôsobenia vyššej moci, pričom za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššiu moc) sa považuje najmä:
 - a. vojna
 - b. epidémia
 - c. povodeň

- d. štrajk
- e. kroky vládnej administratívy (radikálna zmena legislatívy, zákaz výstavby v danom území...)
- f) V prípade pôsobenia vyššej moci, ktorá má vplyv na predĺženie termínu realizácie diela, je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi vzniknutú prekážku a jej dôsledky na plnenie zmluvných povinností. Musí tak urobiť v primeranej lehote po tom, čo sa o vzniku prekážky dozvedel alebo mal dozvedieť, v opačnom prípade zodpovednosť zhotoviteľa za náhradu škody nezaniká a objednávateľ si môže voči zhotoviteľovi náhradu škody nárokovať.

Článok VI. Vlastnícke právo

1. Materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí, ako aj cena za ich použitie je súčasťou dohodnutej ceny diela v čl. IV ods. 1 zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do nehnuteľnosti, na ktorej prebieha realizácia diela.

Článok VII. Záručné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ má povinnosť bezplatného odstránenia vady.
2. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku **60 mesiacov** na vykonané práce (stavebné aj montážne) a **24 mesiacov** na v rámci diela dodaný tovar (vrátane technologických zariadení a ich príslušenstva), pokiaľ výrobca neposkytuje dlhšiu záručnú dobu a na poskytnuté služby. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí riadne a včas vykonaného diela oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, v súlade s čl. III ods. 4 zmluvy.
3. Vykonané dielo má vady, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dielo zhotovené, prípadne svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi ako aj za vady, ktoré sa prejavujú v záručnej dobe.
5. Prípadné vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa písomne (listom na adresu sídla zhotoviteľa), s opisom vady a prípadne aj fotodokumentáciou, najneskôr do 15 dní odo dňa zistenia väd odovzdaného diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne (listom na adresu sídla objednávateľa alebo e-mailom na e-mailovú adresu osoby oprávnenej konať v mene objednávateľa vo veciach technických) zareagovať na reklamáciu objednávateľa bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 pracovných dní po tom, čo sa o vade diela dozvedel.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľa a odstrániť ich v čo technicky najkratšom možnom čase, najneskôr však do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa v súlade s ods. 5 tohto článku zmluvy. V prípade, že odstránenie reklamovanej vady nie je v uvedenom termíne z objektívnych dôvodov možné, vykoná sa odstránenie vady v termíne určenom písomnou dohodou (aj e-mailom) zmluvných strán.
7. V prípade, ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa v dohodnutej lehote alebo nezačne odstraňovať reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu po jej uplatnení, prípadne neodstráni reklamovanú vadu najneskôr v lehote uvedenej v ods. 6 tohto článku zmluvy alebo v lehote určenej dohodou zmluvných strán, je objednávateľ oprávnený reklamovanú vadu odstrániť sám, resp. prostredníctvom iného zhotoviteľa a náklady na opravu a odstránenie vady sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť.

Článok VIII. Sankcie

1. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, je zhotoviteľ oprávnený fakturovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05% z fakturovanej sumy bez DPH za každý začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nedodrží termín realizácie celého diela podľa článku III. ods. 1 zmluvy (je v omeškani) z iného dôvodu než pôsobenie vyššej moci, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH za každý začatý deň omeškania. Zaplatenie úroku z omeškania nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dokončiť dielo.
3. Ak zhotoviteľ nezareaguje na reklamáciu objednávateľa alebo neodstráni reklamovanú vadu v lehotách podľa čl. VII ods. 5 a 6 zmluvy, je povinný uhradiť objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 40,00 EUR za každý začatý deň omeškania s odstraňovaním väd diela.
4. Ak zhotoviteľ bez zákonného alebo zmluvne dohodnutého dôvodu zanechá zhotovovanie diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15% z ceny diela bez DPH.
5. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody spôsobenej konaním alebo nekonaním zhotoviteľa.

Článok IX. Odstúpenie od zmluvy

1. Ak zhotoviteľ neplní niektorú zo zmluvných povinností, objednávateľ je oprávnený písomným oznámením (aj e-mailom) vyzvať zhotoviteľa, aby svoje povinnosti riadne plnil a zanedbania dal do poriadku v primeranej lehote, prípadne v lehote určenej zmluvou.
2. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť:
 - 2.1. v prípade, ak zhotoviteľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje najmä:
 - 2.1.1. zhotoviteľ zanechá realizáciu diela a prejavuje úmysel v diele nepokračovať,
 - 2.1.2. ak zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr do 7 dní odo dňa, keď mu objednávateľ oznámil svoju požiadavku, nevyhovie požiadavkám objednávateľa na odstránenie nezrovnalostí vzniknutých pri zhotovovaní diela.
 - 2.1.3. ak u zhotoviteľa dôjde k úpadku, alebo platobnej neschopnosti, zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, alebo bude vydané rozhodnutie o začatí konkurzu alebo reštrukturalizácie voči zhotoviteľovi, alebo ak voči nemu bude vedené exekučné konanie alebo ak nastane podobná skutočnosť, ktorá by mohla ovplyvniť ďalšie plnenie zmluvy;
 - 2.1.4. v prípade, ak zhotoviteľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť len:
 - 3.1. v prípade, ak objednávateľ hoci aj z nedbanlivosti poruší zmluvu podstatným spôsobom, pričom za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje:
 - 3.1.1. ak objednávateľ neuhradí faktúru ani do dvoch kalendárnych mesiacov po uplynutí lehoty splatnosti,
 - 3.1.2. ak objednávateľ napriek písomnej výzve neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k realizácii diela,
 - 3.1.3. ak objednávateľ bezdôvodne odmietne prevziať dielo;
 - 3.2. v prípade, ak objednávateľ porušil zmluvu nepodstatným spôsobom a nesplnil svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá mu bola poskytnutá a v prípadoch, ak to ustanovuje Obchodný zákonník v účinnom znení.
4. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle zmluvy za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 pracovných dní po tom, ako sa o porušení dozvedela. Pre určenie lehoty je rozhodujúci dátum poštovej pečiatky odoslania oznámenia o odstúpení od zmluvy.

5. Potom čo oznámenie o odstúpení nadobudne platnosť, zhotoviteľ urýchlene :
 - 5.1. zastaví všetky ďalšie práce s výnimkou takých, ku ktorým dal technický dozor pokyn na dokončenie z dôvodu ochrany života, majetku, bezpečnosti na diele a pod.;
 - 5.2. odovzdá všetku dokumentáciu zhotoviteľa, vrátane PD;
 - 5.3. odstráni zo staveniska celé vybavenie a materiály, okrem tých, ktoré sú potrebné k zaisteniu bezpečnosti a opustí stavenisko.
6. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán vyplývajúce zo zmluvy, okrem povinnosti zhotoviteľa pri zániku a odstúpení od zmluvy, nárokov objednávateľa uvedených v zmluve, na náhradu spôsobenej škody, na zmluvné pokuty, sankcie, resp. zákonné sankcie a úroky.
7. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi spolu s rozostavaným dielom všetky prevzaté listiny a materiály od objednávateľa.
8. O odovzdaní a prevzatí rozostavaného diela pri odstúpení od zmluvy spíšu poverení zástupcovia strán protokol, ktorý obsahuje rozsah odovzdávanej časti diela, súpis odovzdávaných dokladov a ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho sa uvedie osobitne zaplatená čiastka a čiastka zostávajúca k úhrade, dátumy a podpisy poverených zástupcov.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
 - i. Zmluva,
 - ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
 - iii. Cenová ponuka a ostatné súťažné podklady.
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, e-mailovej adresy a kontaktných osôb (vrátane technického dozora) nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technické informácie, ktoré mu boli zverené objednávateľom, nesprístupní tretím osobám alebo tieto informácie nepoužije pre iné účely než pre plnenie podmienok zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať obchodné tajomstvo podľa § 17 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
5. Zhotoviteľ berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v zmluve.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, spor bude predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. *Civilný sporový poriadok*.

7. Do plynutia lehôt počítaných na dni sa nezaratúva deň rozhodujúcej udalosti. Listiny zasielané medzi zmluvnými stranami prostredníctvom poštového podniku sa považujú za doručené aj v prípade, že sa zásielka vráti odosielateľovi s reláciou poštového podniku „Adresát neznámy“ alebo „Neprevzaté v odbernej lehote“, alebo ak ju adresát odmietol prevziať, a to dňom, keď sa zásielka vrátila odosielaajúcej zmluvnej strane.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 rovnopisy zmluvy a zhotoviteľ 1 rovnopis zmluvy.
9. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

Príloha č. 1: Cenová ponuka

Príloha č. 2: Projektová dokumentácia

V Piešťanoch, dňa

V Leviciach, dňa.....

za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

za zhotoviteľa:

Hraška s.r.o.

.....
Ing. Vladimír Púčik

predseda predstavenstva a.s.

.....
Ing. Miloš Hraška

konateľ s.r.o.

.....
Ivan Šiška

podpredseda predstavenstva a.s.

HRAŠKA s.r.o.

Projekty MaR a ELEKTRO, programovanie riadiacich systémov, výroba rozvádzačov a montážne práce

Adresa: Pod Urbanom 2373/26, 934 01 LEVICE

IČO: 51 098 300, IČ DPH: SK2120590296

Mobil: 0905 881 393, E-mail: milos.hraska@gmail.com

Cenová ponuka 2/2026

**"Rekonštrukcia hlavného rozvádzača RH
v Administratívno-prevádzkovej budove sídla
TAVOS, a.s."**

1. Predmet ponuky

V Administratívno-prevádzkovej budove firmy TAVOS a.s. sa na prízemí nachádza NN rozvodňa, ktorá obsahuje rozvádzač RH. Tento rozvádzač je v súčasnosti v nevyhovujúcom stave a preto je nutné vymeniť ho za nový rozvádzač, na ktorý je vyhotovená realizačná dokumentácia. Táto cenová ponuka zahŕňa výrobu rozvádzača RH a jeho osadenie na mieste v rozvodni NN. Súčasne budú vykonané demontážne práce a úprava podlahy (budú prekryté vzniknuté otvory železnými plechmi. Pri rekonštrukcii je nutné zachovanie niektorých vývodov pod napätím a s týmto ponuka tiež uvažuje.

Po ukončení rekonštrukcie bude vykonaná revízia a bude skreslená dokumentácia skutočného vyhotovenia.

2. Realizácia a termín plnenia.

Termín plnenia :

Cca do 2 mesiacov od prevzatia objednávky.

4. Cena

Demontážne práce	800,00 € bez DPH
Dodávka rozvádzača RH	19 530,00 € bez DPH
Montážne práce	4 000,00 € bez DPH
Ostatný materiál	1 000,00 € bez DPH
Dočasné napájanie zariadení	2 500,00 € bez DPH
Dopravné náklady	1 000,00 € bez DPH
Projekt skutočného vyhotovenia	300,00 € bez DPH
Revízia	850,00 € bez DPH

Cena spolu:

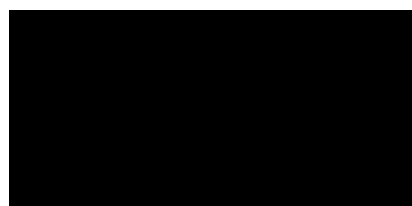
29 980,00 € bez DPH

5. Fakturácia a platobné podmienky

Cenu za dielo objednávateľ uhradí na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom po odovzdaní a prebratí diela. Splatnosť faktúry je 30 dní.

6. Záver

Cenová ponuka bola spracovaná na základe obhliadky priestorov a odborného posúdenia.



Ing. Miloš Hraška

HRAŠKA s.r.o.

Projekcia MaR a ELEKTRO,
programovanie riadiacich systémov,
výroba rozvádzačov a montážne práce

Adresa: Pod Urbanom 2373/26, 934 01 LEVICE
IČO: 51 098 300, IČ DPH: SK2120590296
Mobil: 0905 881 393, E-mail: milos.hraska@gmail.com

TYP PROJEKTU:

**REALIZAČNÝ
PROJEKT**

NÁZOV ZÁKAZKY:

**Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany,
Úprava hlavného rozvádzača RH
v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.**

NÁZOV DOKUMENTÁCIE:

ELEKTROINŠTALÁCIA

VYPRACOVAL:

Ing. Miloš Hraška

KONTROLOVAL:

Ing. Miloš Hraška

DÁTUM:

11/2025

Obsah projektu

Textová časť:

Technická správa
Protokol o určení vonkajších vplyvov
Zoznam materiálu

Výkresová časť:

25-MH-27-1 Zapojenie rozvádzača RH

ARCHÍVNE ČÍSLO :

MH 2527

ČÍSLO DOKUMENTÁCIE :

MH 2527

TECHNICKÁ SPRÁVA

**Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany,
Úprava hlavného rozvádzača RH
v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.**

ELEKTROINŠTALÁCIA

1. Obsah

1. Obsah
2. Identifikačné údaje:
3. Úvod
4. Projektové podklady
5. Rozsah projektu
6. Základné technické údaje
7. Predpisy a normy STN
8. Klasifikácia prostredia
9. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie
10. Zásadné riešenie ochrán proti skratu, preťaženiu a nebezpečnému dotykovému napätiu
11. Úbytky napätia a kompenzácia účinníka
12. Elektroinštalácia
16. Ochrany, skratové pomery
17. Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti práce.
18. Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození od elektrických zariadení
19. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
20. Kabeláž
21. Uvedenie do prevádzky
22. Záver

2. Identifikačné údaje:

Stavba	:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany Úprava hlavného rozvádzača RH v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.
Investor	:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany
Miesto stavby	:	Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s. Priemyselná 10, 921 01 Piešťany
Projektant Elektro a MaR	:	Ing. Miloš Hraška
Č. osvedčenia	:	019/4/2018 EZ-P-E2-A,B

3. Úvod

Zámerom investora, TAVOS, a.s., je úprava hlavného rozvádzača RH v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.. Táto projektová dokumentácia rieši úpravu rozvádzača RH a pripojenie jestvujúcich vývodov v tomto rozvádzači.

4. Projektové podklady

Výkresová dokumentácia a technické podklady stavebného projektu
Výkresová dokumentácia a technické podklady poskytnuté výrobcami jednotlivých zariadení
Požiadavky zákazníka
Dokumentácia použitých prístrojov
Platné STN

5. Rozsah projektu

Projekt rieši silovú časť v rozsahu:
- Návrh rozvádzača RH

6. Základné technické údaje

Napätiová sústava rozvádzača RH:	3 +PEN / (N+PE) 230V/400V 50Hz TN-C-S
Inštalovaný príkon :	P_i = 500,0 kW
Koeficient súčasnosti :	k_s = 0,62
Max. súčasný príkon:	P_p = 310,0 kW

Menovité napätie fázové rozvodných sústav je určené podľa :

STN IEC 60 038 - Normalizované napätia CENELEC

Doplnené elektrické zariadenie je triedy **B** podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

7. Predpisy a normy STN

Projekt je vypracovaný v súlade s platnými normami a tieto je nevyhnutné dodržať pri jeho realizácii:

- | | |
|-------------------------------|--|
| STN 33 2000-5-51: 2010 | – Elektrické inštalácie budov. Časť 5: výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá |
| STN 33 2000-1: 2009 | – Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície |
| STN 33 2000-4-41: 2019 | – Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom |
| STN 33 2000-4-42: 2012 | – Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-42: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred účinkami tepla |

STN 33 2000-4-43: 2010	– Elektrické zariadenia. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. 43. kapitola: Ochrana proti nadprúdom
STN 33 2000-4-473: 1995 + O1	– Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť 473. kapitola: Použitie ochranných opatrení na zaistenie bezpečnosti 473. oddiel: Opatrenia na ochranu proti nadprúdom
STN 33 2000-4-482: 2001	- Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 48: Výber ochranných opatrení vzhľadom na vonkajšie vplyvy. Oddiel 482: Ochrana proti požiaru pri osobitných rizikách alebo nebezpečenstve
STN 33 2000-5-52: 2012	– Elektrické inštalácie budov Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení Kapitola 52: Elektrické rozvody
STN 33 2000-5-523: 2004	– Elektrické zariadenia. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 52: Spínacie zariadenia. Oddiel 523: Prístroje na bezpečné odpojenie a spínanie
STN 33 2000-5-54: 2012	– Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie
STN 33 2030: 1984 + a	– Ochrana pred nebezpečnými účinkami statickej elektriny
STN 33 2130: 1983, + a, Z2, Z3	– Elektrotechnické predpisy, Vnútorne elektrické rozvody
STN 33 2180: 1979 + a	– Elektrotechnické predpisy STN, Pripájanie elektrických prístrojov a spotrebičov
STN 33 2190: 1986	– Elektrotechnické predpisy, Pripájanie elektrických strojov a pohonov s elektromotormi
STN 33 2312: 1985	- Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich
STN EN 12464-1: 2012	– Svetlo a osvetlenie. Osvetlenie pracovných miest. Časť 1: Vnútorne pracovné miesta
STN EN 12464-2: 2009	– Osvetlenie pracovísk. Časť 2: Vonkajšie pracovíská
STN EN 12193: 2009	– Svetlo a osvetlenie: Osvetlenie športovísk
STN 33 3320: 2002	– Elektrické prípojky
STN EN 62305-1: 2012	– Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy
STN EN 62305-2: 2008	– Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika
STN EN 62305-3: 2012	– Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života
STN EN 62305-4: 2011	– Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách
STN EN 61439-1: 2010	– Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače
STN EN 60529: 1993 + A1, AC	– Štupne ochrany krytom (krytie – IP kód)
STN EN 60038: 2012	– Normalizované napätia CENELEC
STN EN 61140: 2004 + A1	– Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia
STN 33 1500: 1990 +Zm. Z1, Z/O1	– Revízie elektrických zariadení
STN 33 2000-6: 2007	– Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia
STN IEC 61140 (33 2010)	– Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

8. Klasifikácia prostredia

Odbornou komisiou bol vypracovaný protokol o určení vonkajších vplyvov č. 27/2025, v ktorom sa určuje prostredie projektom dotknutých priestorov. Tento protokol je súčasťou projektu. Elektrické zariadenia a predmety sú vyhotovené v príslušnej skupine krytia IP a s ohľadom na priestor v ktorom budú umiestnené.

9. Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie

Technologické súbory napojené rozvodom riešeným v tejto PD patria do **III. stupňa** dôležitosti dodávky elektrickej energie.

10. Zásadné riešenie ochrán proti skratu, preťaženiu a nebezpečnému dotykovému napätiu

Zariadenia a káble sú proti skratu a preťaženiu chránené ističmi a poistkami.
Ochrana pred úrazom el. prúdom pri normálnej prevádzke je krytím, izoláciou, umiestnením mimo dosah.
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche je samočinným odpojením napájania.
Doplnková ochrana pred nebezpečenstvom vzniku požiaru a pred úrazom el. prúdom je prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom do 30mA.

11. Úbytky napätia a kompenzácia účinníka

Kábové rozvody sú navrhnuté tak, aby úbytok napätia k spotrebičom nebol väčší ako 3% U_n . Miestna kompenzácia účinníka nie je riešená v danom projekte, je jestvujúca.

12. Elektroinštalácia

Nový rozvádzač RH sa umiestni na mieste pôvodného rozvádzača vpravo od dverí. Prívodné a vývodové káble sa z pôvodného rozvádzača zdemontujú a označia.
Po odstránení pôvodných skriň sa namontujú nové skrine a zaústia sa do nich jestvujúce prívodné a vývodové káble.

16. Ochrany, skratové pomery

Rozvádzač RH vyhovuje daným skratovým pomerom svojím vyhotovením a vnútornou náplňou, ktorá zabezpečí spoľahlivé odopnutie skratových prúdov bez hrozby mechanického alebo tepelného poškodenia prístrojovej náplne.
Káble sú napájané z istených vývodov, ktoré chránia vedenia proti preťaženiu a skratu.

17. Zásady riešenia z hľadiska bezpečnosti práce.

Rozvádzač RH je umiestnený v normálnom prostredí. Pred rozvádzačom musí byť voľný priestor min. 800 mm. Krytie rozvádzača je IP43, pri otvorených dverkách IP20.
Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, čo je potrebné pre prevádzku, údržbu a revíziu elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.

Údržbu, rekonštrukciu a montáž elektrozariadení môžu vykonávať len pracovníci s kvalifikáciou podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., § č. 21 až 24.

Elektrické zariadenia v priestore objektu sú vyhradené technické zariadenia, ktoré patria podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. do časti III., skupiny "B".

Súčasťou dodávky zariadení podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. musí byť sprievodná dokumentácia, ktorá musí obsahovať:

- a/ identifikačné údaje výrobcu resp. dodávateľa, základné údaje o zariadení
- b/ pokyny pre prevádzku, údržbu a obsluhu jednotlivých zariadení
 - prípustný spôsob použitia
 - návod na obsluhu, údržbu, prehliadky, skúšky
 - požiadavky na vedenie prevádzkovej dokumentácie
 - požiadavky na odbornú spôsobilosť
 - návod na montáž, vyskúšanie a podmienky uvedenia do prevádzky

c/ preberacie dokumenty:

- východisková revízia
- projekt skutočného vyhotovenia
- osvedčenie o elektrických zariadeniach

Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením do prevádzky a počas nej zabezpečiť vykonávanie odborných prehliadok a skúšok elektrického zariadenia podľa § č. 12, vyhl. MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z a podľa § č. 27a, vyhl. MPSVaR SR č. 398/2013 Z.z . Odborné prehliadky alebo skúšky vykonáva pracovník s odbornou spôsobilosťou podľa § č. 24, odsek 2 v lehotách podľa druhu priestoru :

-s prostredím základným
AA5,AB5,AD1,AN1, BE1 - každých 5 rokov

Dodávateľ elektroinštalácie je povinný pred uvedením do prevádzky vykonať východiskovú revíziu elektrického zariadenia v zmysle vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb. a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť následne vykonávanie pravidelných revízií podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6.

18. **Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození od elektrických zariadení**

Určenie hraníc zariadenia

Priestor, elektroinštalované zariadenia sú statické

Čas, predpokladaná životnosť zariadenia je 20 rokov.

Identifikovanie ohrození od elektrických zariadení

Mechanické ohrozenie, bez pohyblivých častí

Elektrické ohrozenie, Dotyk osôb s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušenia izolácie /nepriamy dotyk/. (podľa STN EN 1050 príloha A, bod 2.2)

Odhadovanie rizika

Priestor, elektroinštalované zariadenia objektu sú statické

Elektrické ohrozenie

chrániť osoby pred nepriamym dotykom

závažnosť zranenia alebo poškodenia zdravia, **vážne**

Rozsah poškodenia, **jedna osoba**

pravdepodobnosť vzniku nebezpečnej udalosti, **malá**

možnosť predchádzania, **pravidelnou kontrolou elektroinštalácie objektu**

Dosiahnutie zníženia a odstránenia rizika

Elektrické ohrozenie

Dotyk osôb s časťami, ktoré sa stali živými následkom zlých podmienok, najmä porušenia izolácie – nepriamy dotyk.

Opatrenie, ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí elektrických predmetov v normálnej prevádzke je realizovaná v zmysle STN 33 2000-4-41 A1-základná izolácia živých častí, A2-zábrany alebo kryty a doplnkovou ochranou prúdovým chráničom (415.1). Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche je zabezpečená v zmysle STN 33 2000-4-41 od. 411 samočinným odpojením napájania (411.3.2).

19. **Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom**

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:2019

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):

A1-základná izolácia živých častí

A2-zábrany alebo kryty

Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom):

samočinné odpojenie pri poruche (čl. 411.3.2)

Doplnková ochrana:

prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom do 30mA

ochranné pospájanie hlavné aj doplnkové (čl. 415.2)

Pre spoločné pospojovanie sa použije guľatina FeZn 10 alebo pásovina FeZn 30x4. K jednotlivým spotrebičom bude pospojovanie pripojené guľatinou FeZn 10, alebo pásovinou FeZn 30x4, alebo vodičom s min. prierezom CY 6.

20. Kabeláž

Rozvody sú jestvujúce, realizované káblami AYKY, CYKY, CHBU a vodičmi H07V-K. Káble sú uložené v jestvujúcich káblových žľaboch a káblových kanáloch.

21. Uvedenie do prevádzky

Pred uvedením technologického zariadenia do prevádzky bude vykonaná prvá odborná prehliadka a bude spracovaný prevádzkový predpis pre obsluhu.

22. Záver

Projekt elektroinštalácie je napísaný v rozsahu realizačného projektu.

Protokol č. 27/2025

o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou komisiou v Piešťanoch dňa 10.10.2025.

Zloženie komisie :

Predseda komisie: Ing. Miloš Hraška projektant elektro
Členovia komisie: Ing. Juraj Hošťák vedúci OSVMED, TAVOS a.s.

Investor - Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany
Objekt - Úprava hlavného rozvádzača RH
v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.
Stavba - Elektroinštalácia
Miesto - priestory Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.

Podklady pre protokol : Prehliadka objektu, stavebné výkresy, predpisy STN a konzultácie s dodávateľom technológie

Normy:

STN 33 2000-5-51: 2010 – Elektrické inštalácie budov. Časť 5: výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá

Základné údaje:

Napäťová sústava rozvádzača RH: 3 +PEN / (N+PE) 230V/400V 50Hz TN-C-S
Inštalovaný príkon : $P_i = 500,0 \text{ kW}$
Koefficient súčasnosti : $k_s = 0,62$
Max. súčasný príkon: $P_p = 310,0 \text{ kW}$

Stupeň dôlež. dodávky el. energie: **3**
Stupeň elektrizácie objektu: **B**

Popis:

Zámerom investora, TAVOS, a.s., je úprava hlavného rozvádzača RH v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.. Vymenia sa všetky istiace a spínacie prvky RH a zostanú zachované privody a vývody.

Rozhodnutie

Na základe STN 33 2000-5-51 a dodaných podkladov určujeme prostredie takto :

Vnútorne priestory:

**-AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1,
AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1**

Ing. Miloš Hraška
Predseda komisie

**Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Piešťany,
Úprava hlavného rozvádzača RH
v Administratívno-prevádzkovej budove sídla TAVOS a.s.**

ZOZNAM MATERIÁLU

Popis	Typ	Hodnota	Výrobca	Ks/m
Rozvádzač RH				
Rozvádzač oceľový skriňový	AC208060	800x2000x600mm	SCHRACK	3
Bočnice	ACSW2006	2000x600mm	SCHRACK	1
Podstavec, hĺbkový diel	ACSOT061	600x100mm	SCHRACK	3
Podstavec, šírkový diel	ACSOB081	800x100mm	SCHRACK	3
Súprava na spájanie skriň	ACCCI060		SCHRACK	2
Tesniaca páska	ACSPDG01		SCHRACK	2
Schránka na dokumenty	ASDRA400		SCHRACK	1
Výkonový istič	MX363233	In=630A	SCHRACK	1
Kryt svoriek	MX390783		SCHRACK	1
Vypínacia cievka	MX290154	230Vac	SCHRACK	1
Pomocný kontakt	MX199411	1P	SCHRACK	2
Prevodový transformátor prúdu	ASK 61.4, 500/5A	10VA, Tp=0,5%S	MBS	4
Prevodový transformátor prúdu	TA60P, 600/5A	10VA, Tp=0,5%	MBS	9
Istič 3 pólový	BM018306	B6/3	SCHRACK	1
Plombovací kryt ističa	C.2015		PAWBOL	1
Poistkový odpojovač PN1	SI332010-A	Do 250A	SCHRACK	1
Poistka nožová PN1	NH1, 250A gG		SCHRACK	3
Zvodič bleskového prúdu a prepätia	PROTEC T1+2/B+C TNS, 4p, 25kA/275V	IS211340-A	SCHRACK	1
Poistkový odpojovač	SI311130	PV10/3	SCHRACK	2
Poistka valcová PV10	2A gG		SCHRACK	6
Istič 3 pólový	BM018302	B2/3	SCHRACK	1
Výkonový istič	MC3N-AE630	In=630A	SCHRACK	1
Pomocný kontakt	MM216376	1Z	SCHRACK	1
Pomocný kontakt	MM216378	1R	SCHRACK	1
Tunelové svorky k MC3	MC391461	2x240mm ²	SCHRACK	2
Trojfázový výkonový snímač	DTSU666-HW		HUAWEI	1
Analyzátor sietí	MGF37900		SCHRACK	1
Istič 1 pólový	BM018102	B2/1	SCHRACK	1
Istič 1 pólový	BM018106	B6/1	SCHRACK	1
Hříbkové tlačidlo	M22-DP-R	červený	SCHRACK	1
Pomocný kontakt	M22-K10	1Z	SCHRACK	3
Pomocný kontakt	M22-K01	1R	SCHRACK	2
Signálka	M22-L-G	zelená	SCHRACK	1
LED prvok	M22-LED230-G	zelená	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BM017350	C50/3	SCHRACK	10
Istič 3 pólový	BR573910	C100/3	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BM017325	C25/3	SCHRACK	2

Popis	Typ	Hodnota	Výrobca	Ks/m
Istič 3 pólový	BM017332	C32/3	SCHRACK	2
Istič 3 pólový	BM017320	C20/3	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BM018320	B20/3	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BM018316	B16/3	SCHRACK	2
Istič 1 pólový	BM017116	C16/1	SCHRACK	2
Istič 1 pólový	BM018116	B16/1	SCHRACK	6
Istič 1 pólový	BM018110	B10/1	SCHRACK	5
Istič 3 pólový	BM018325	B25/3	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BM018340	B40/3	SCHRACK	1
Istič 3 pólový	BR573800	C80/3	SCHRACK	2
Istič 3 pólový	BR573910	C100/3	SCHRACK	1
Výkonový istič	MC2N-A200	In=200A	SCHRACK	2
Prepät'ová ochrana	DA-275 DFI 16		SALTEK	2
Spínacie hodiny	BZH14111		SCHRACK	1
Súmrakový spínač so senzorom	SOU-1/UNI		ELKO EP	1
Prepínač trojpolohový nevratný	M22-WRK3		SCHRACK	1
Stykač	LC1D50P7		SCHNEIDER	1
Prúdový chránič	BC652103	25A/4p/30mA, "A"	SCHRACK	2
Prúdový chránič	BC036603	63A/4p/30mA, "A"	SCHRACK	1
Svorka radová s príslušenstvom	IK110002	CBC šedá, 2,5mm ²	SCHRACK	24
Svorka radová s príslušenstvom	IK110004	CBC šedá, 4mm ²	SCHRACK	28
Svorka radová s príslušenstvom	IK110006	CBC šedá, 6mm ²	SCHRACK	17
Svorka radová s príslušenstvom	IK110035	CBC šedá, 35mm ²	SCHRACK	42
Svorka radová s príslušenstvom	IK100070	CBD šedá, 70mm ²	SCHRACK	12
Pásovina Cu s príslušenstvom	Cu 40x10mm		SCHRACK	18m
Vývodka káblová	PG11		SCHRACK	10
Vývodka káblová	PG16		SCHRACK	20
Vývodka káblová	PG21		SCHRACK	10
Vývodka káblová	PG29		SCHRACK	10

Rozvádzač RH v Administratívno-prevádzkovej budove TAVOS a,s, Piešťany

ŠPECIFIKÁCIA RH:

TYP : Oceľový skriňový rozvádzač
ROZMERY : 3x800(š)x2000+100(v)x600(h)
KRYTIE : IP43/20
POVRCH. ÚPRAVA : FARBA RAL7035
PRÍVOD : ZDOLA
VÝVODY : DOLE
NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA PRÍVOD : 3+PEN 400/230V 50Hz TN-C
NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA V ROZVÁDZAČI : 3+PEN (N+PE) 400/230V 50Hz TN-C-S

Pi = 500,0 kW
ks = 0,62
Pp = 310,0 kW

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41: 2019

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom):

A1 - základná izolácia živých častí

A2 - zábrany alebo kryty

Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotkom):

samočinné odpojenie pri poruche (čl. 411.3.2)

Doplnková ochrana:

ochranné pospojovanie (čl. 415.2)

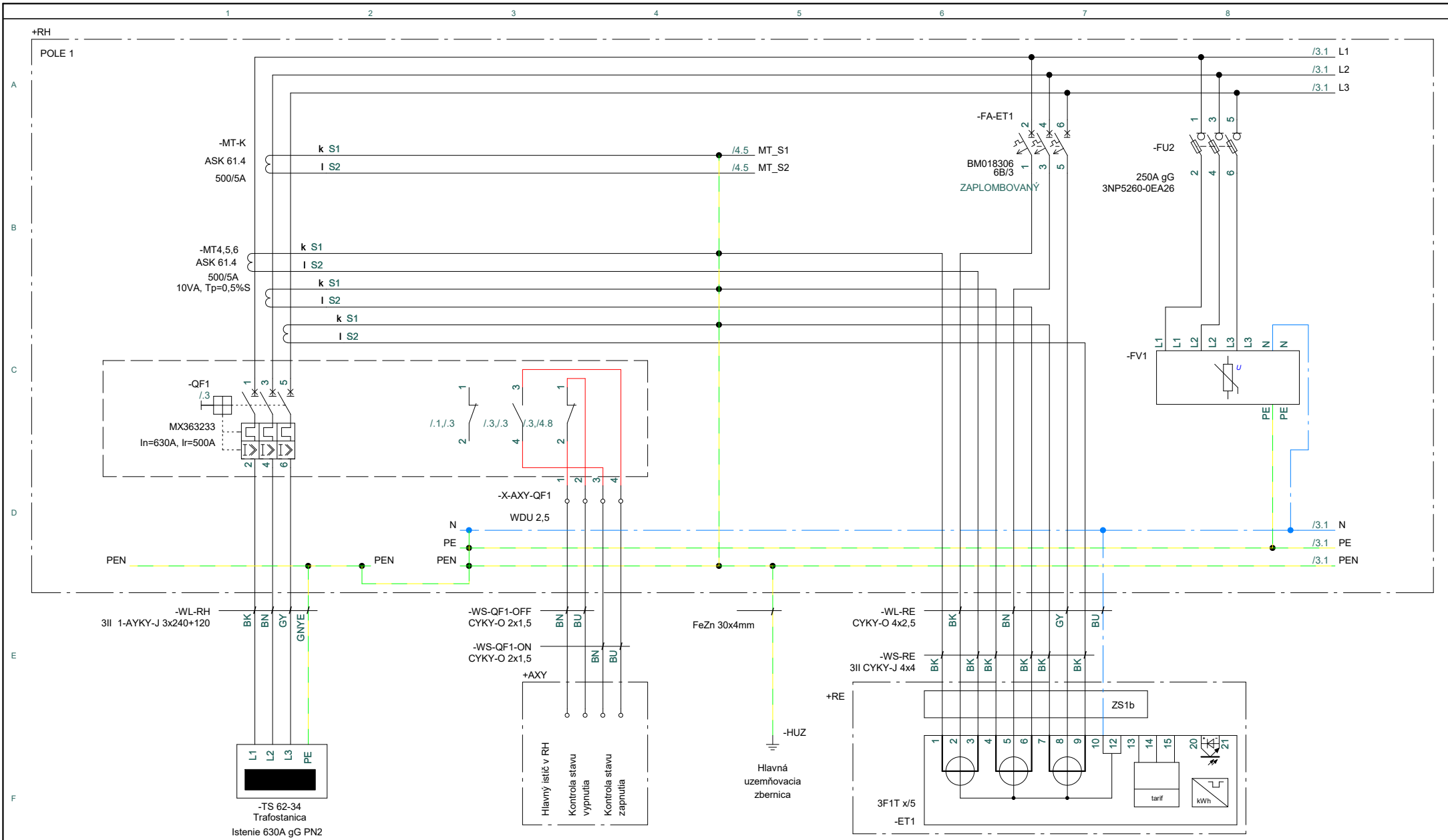
Prostredie umiestnenia rozvádzača STN 33 2000-5-51: AA5, AB5, AD1, AN1

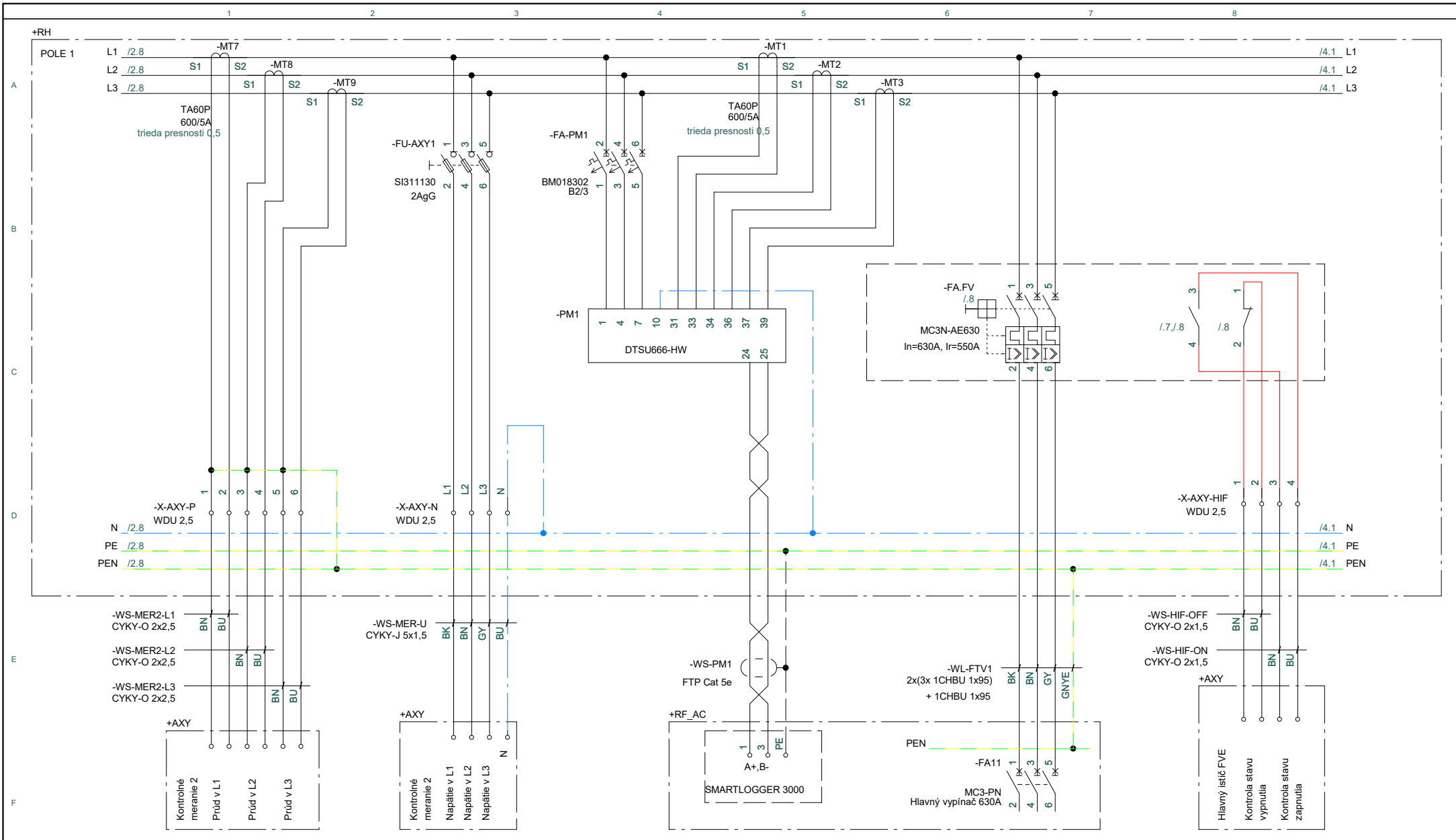


HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie
a výroba rozvádzačov, montážne práce
Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	1
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:1
Názov:	Titulný list	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	2
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15

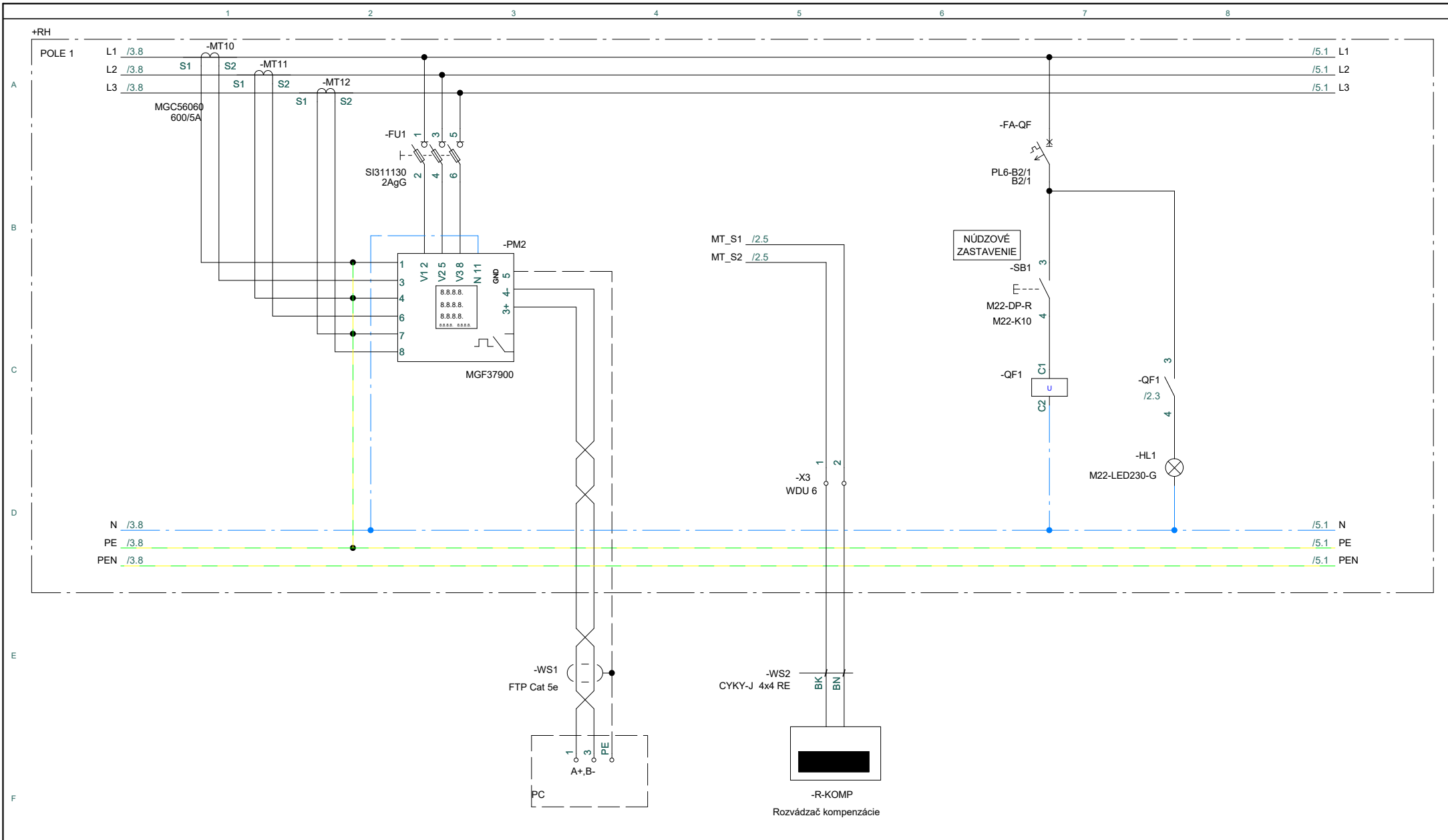




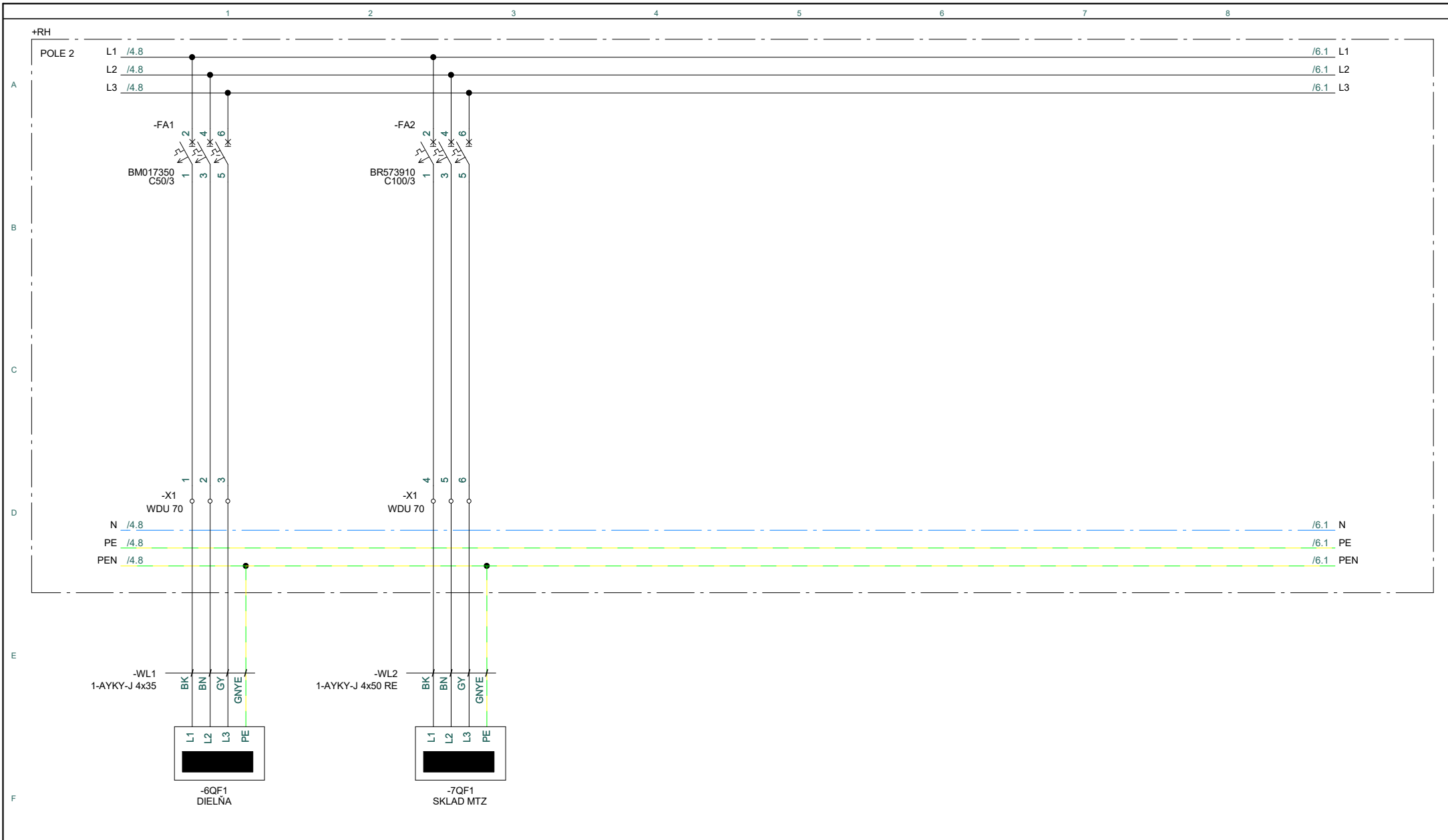
HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie a výroba rozvádzačov, montážne práce
 Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
 IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	3
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Stránka rev.:		Měřítko:	1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Výtisknuto:	21. 11. 2025	List před:	2
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Změněno:	20. 11. 2025	List po:	4
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Listů celkem:			15



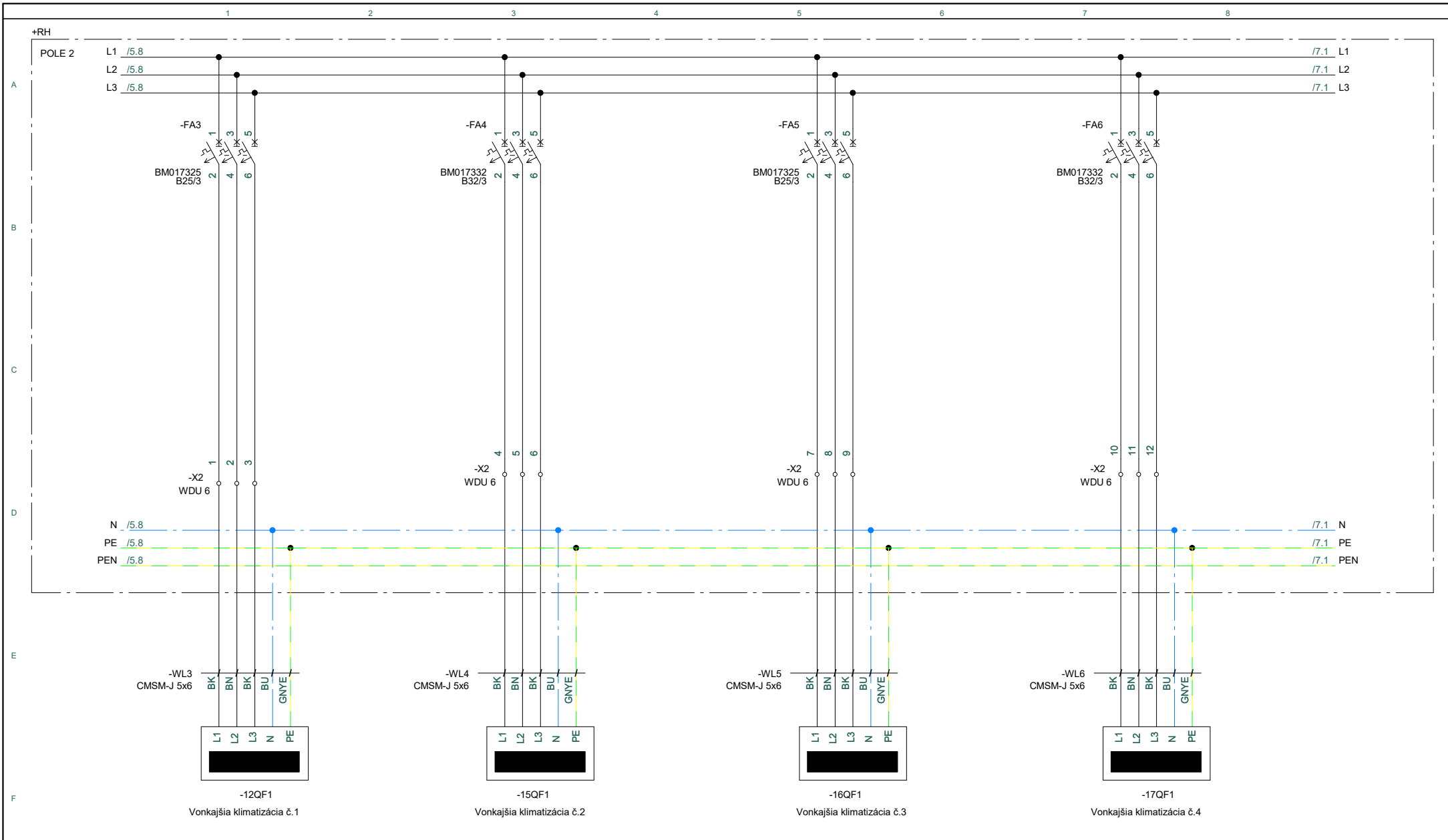
Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	4
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřítko:			1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	3
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	5
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie
a výroba rozvádzačov, montážne práce
Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

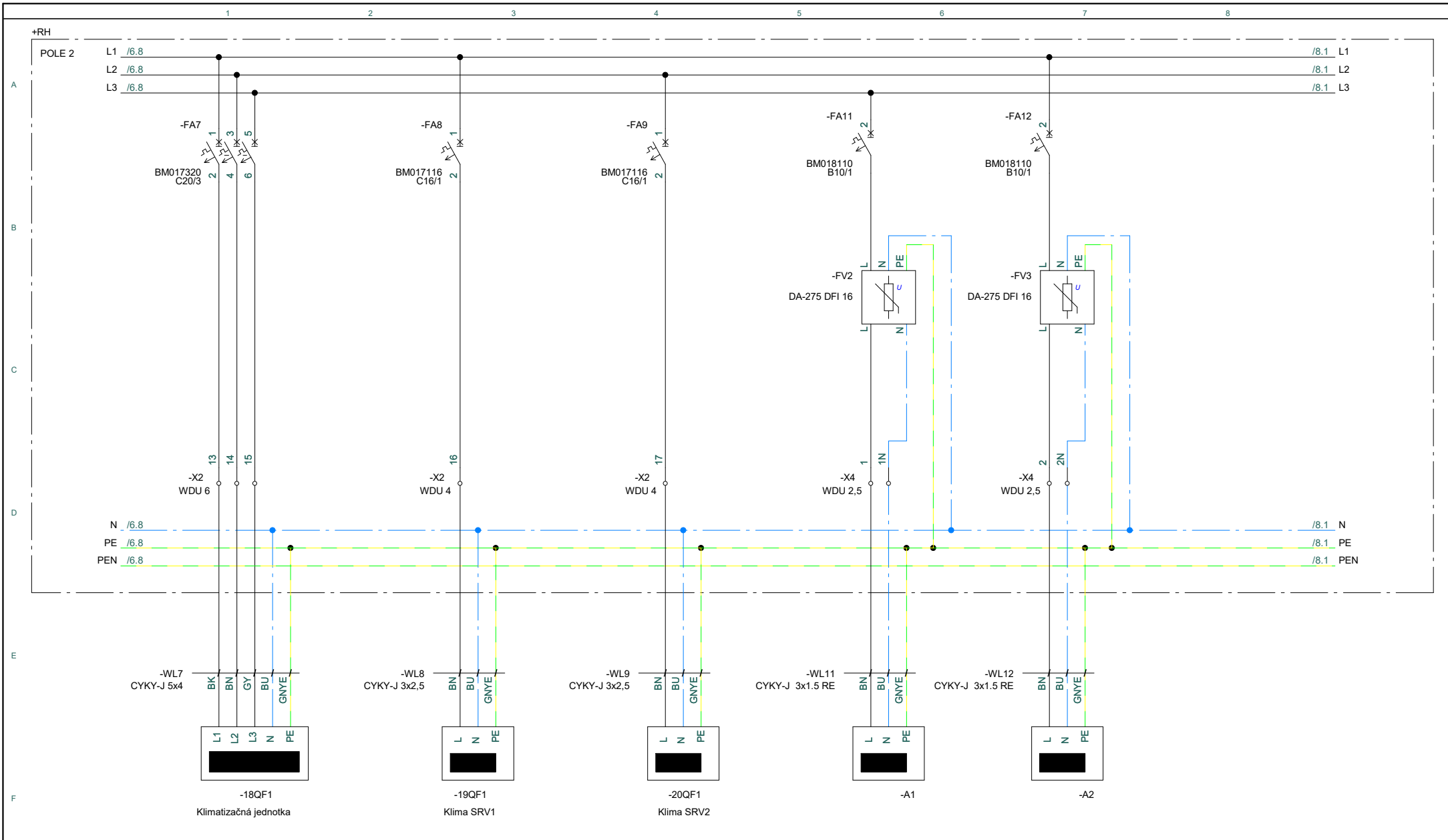
Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	5
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	4
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	6
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



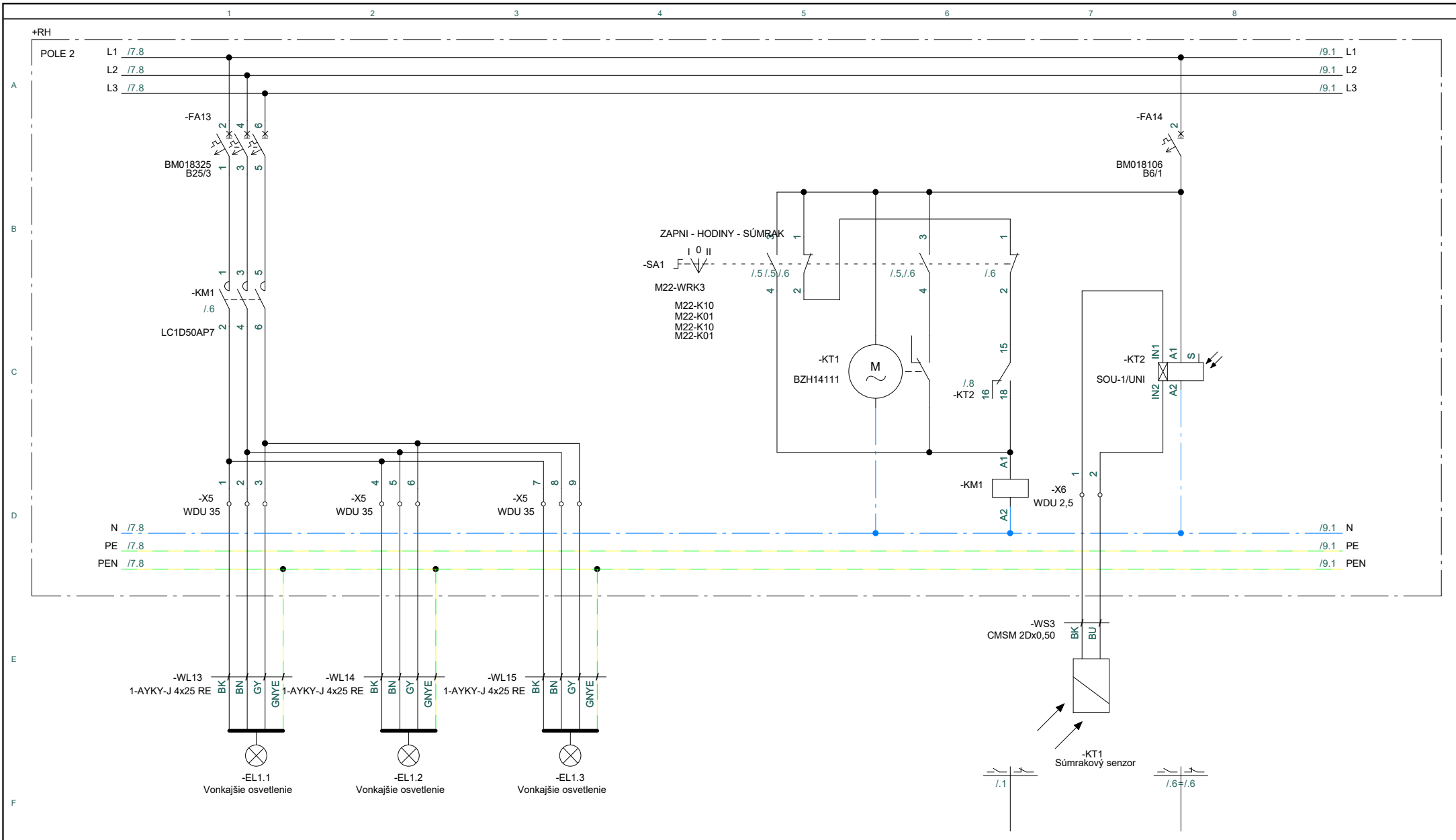
HRAŠKA s.r.o.

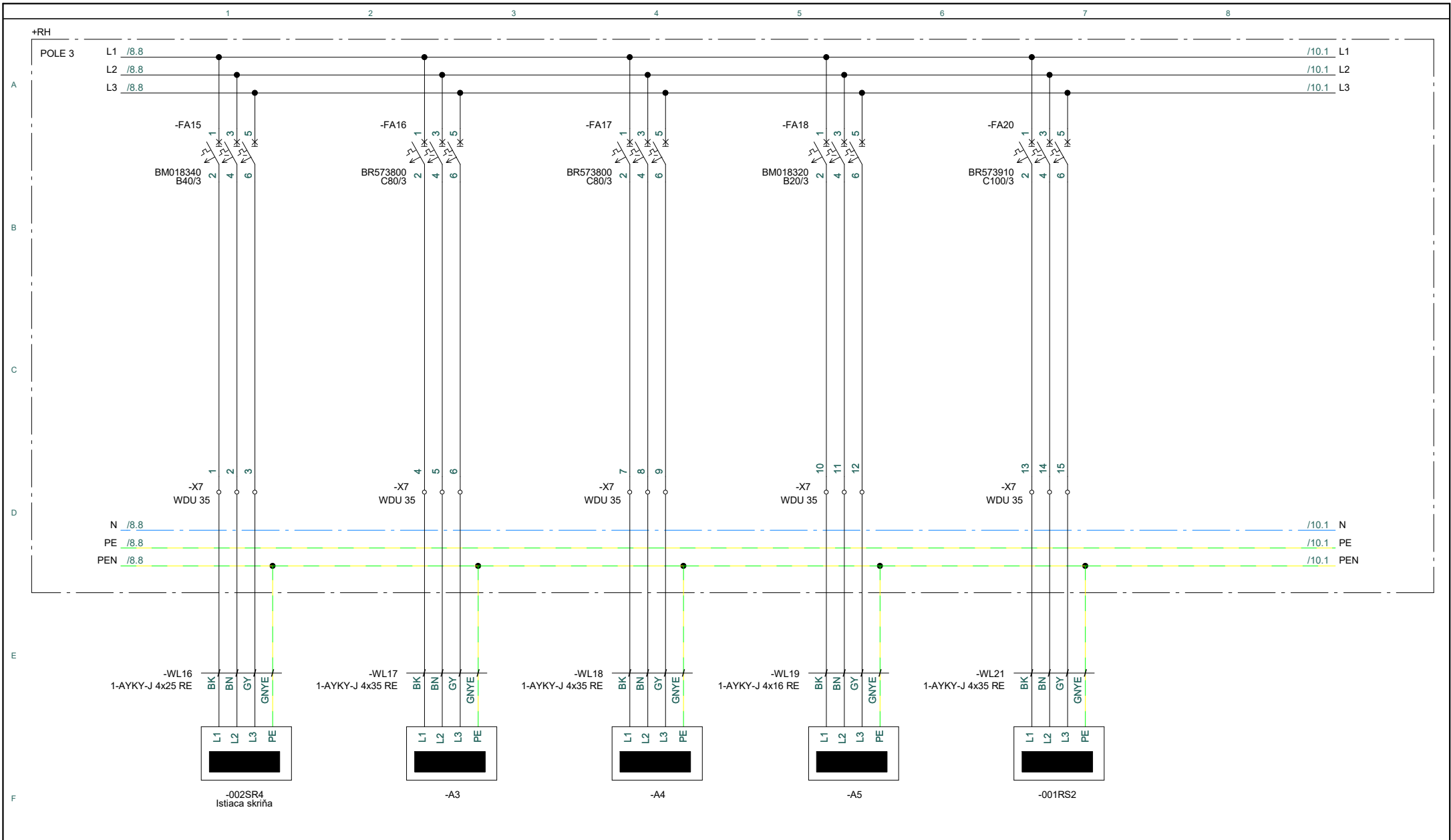
Projektovanie MaR a Elektro, programovanie a výroba rozvádzačov, montážne práce
 Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
 IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	6
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřitko:			1:1
Názov:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	5
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	7
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	7
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřitko:			1:1
Názov:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	6
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	8
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15

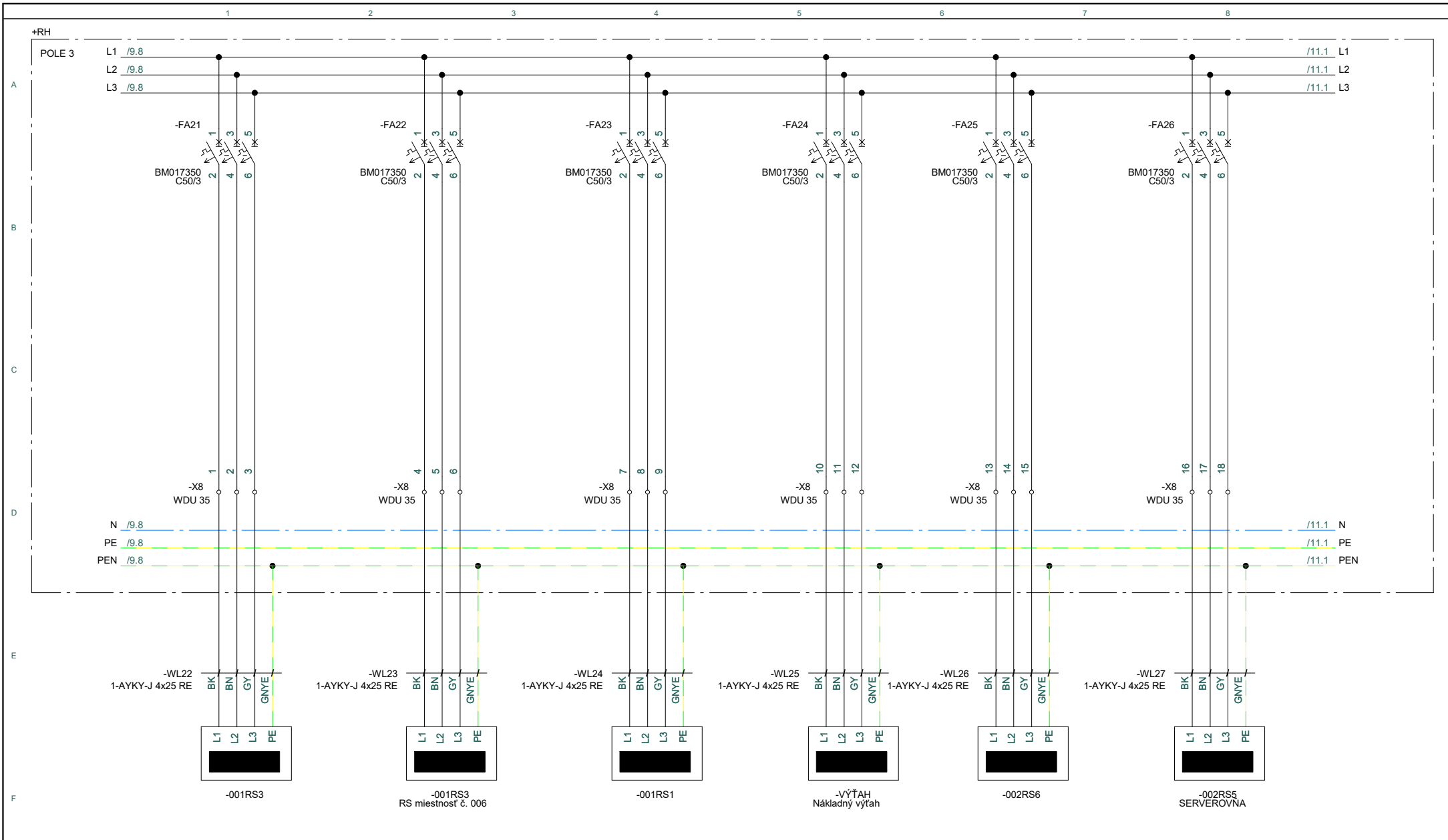




HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie
a výroba rozvádzačov, montážne práce
Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

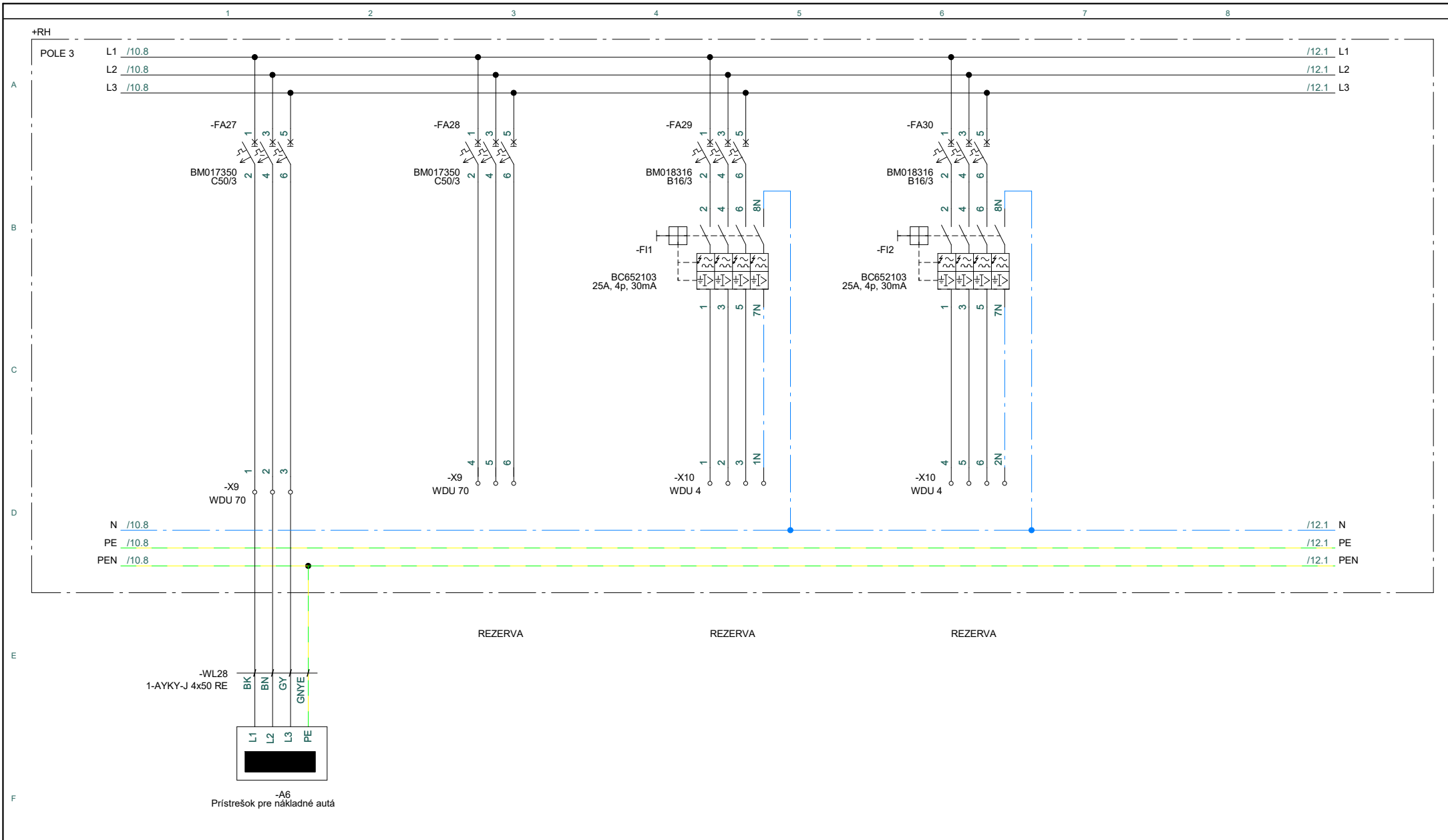
Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	9
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřitko:		1:1	
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	8
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	10
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



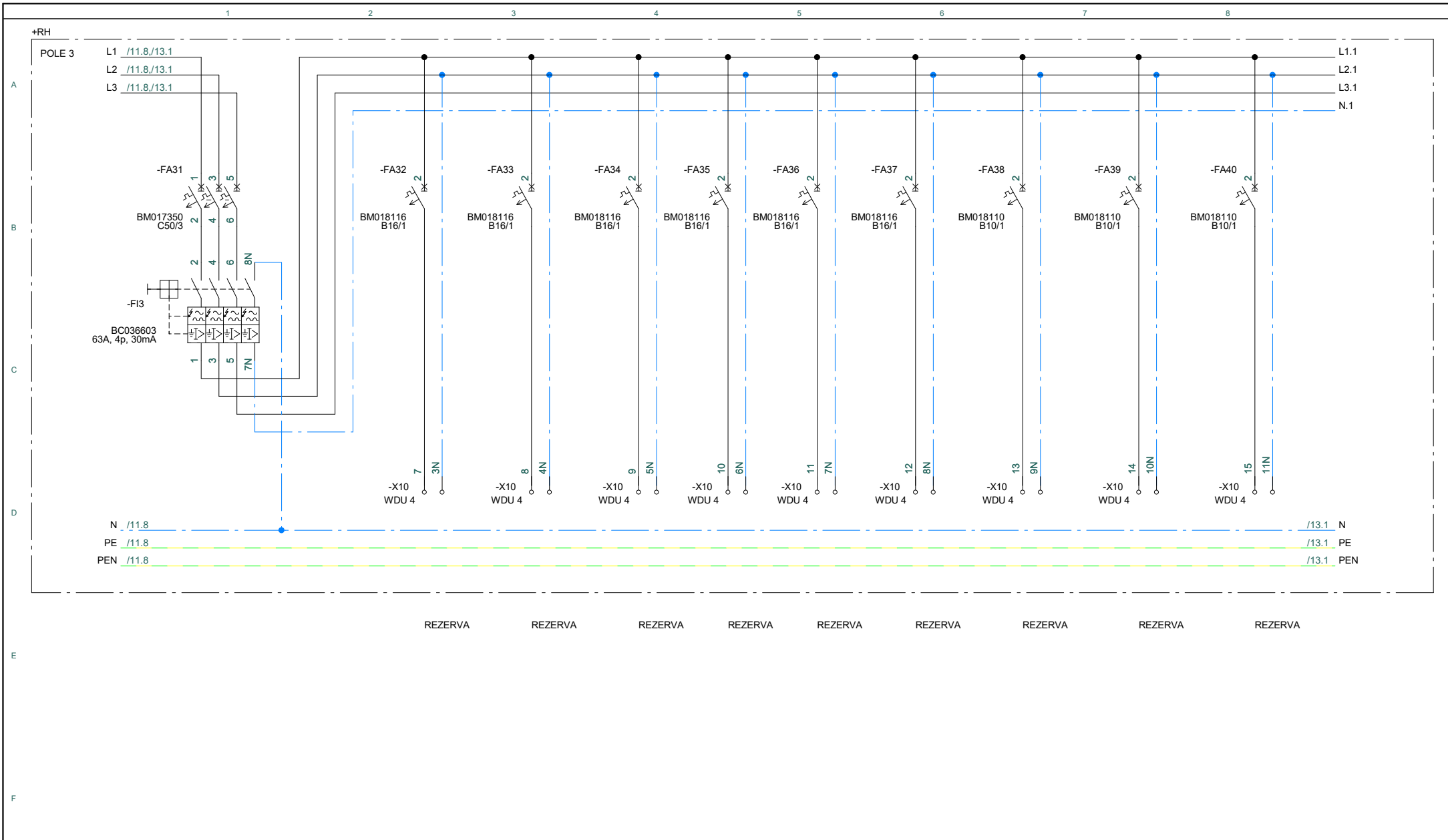
HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie
a výroba rozvádzačov, montážne práce
Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	10
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřitko:			1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	9
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	11
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



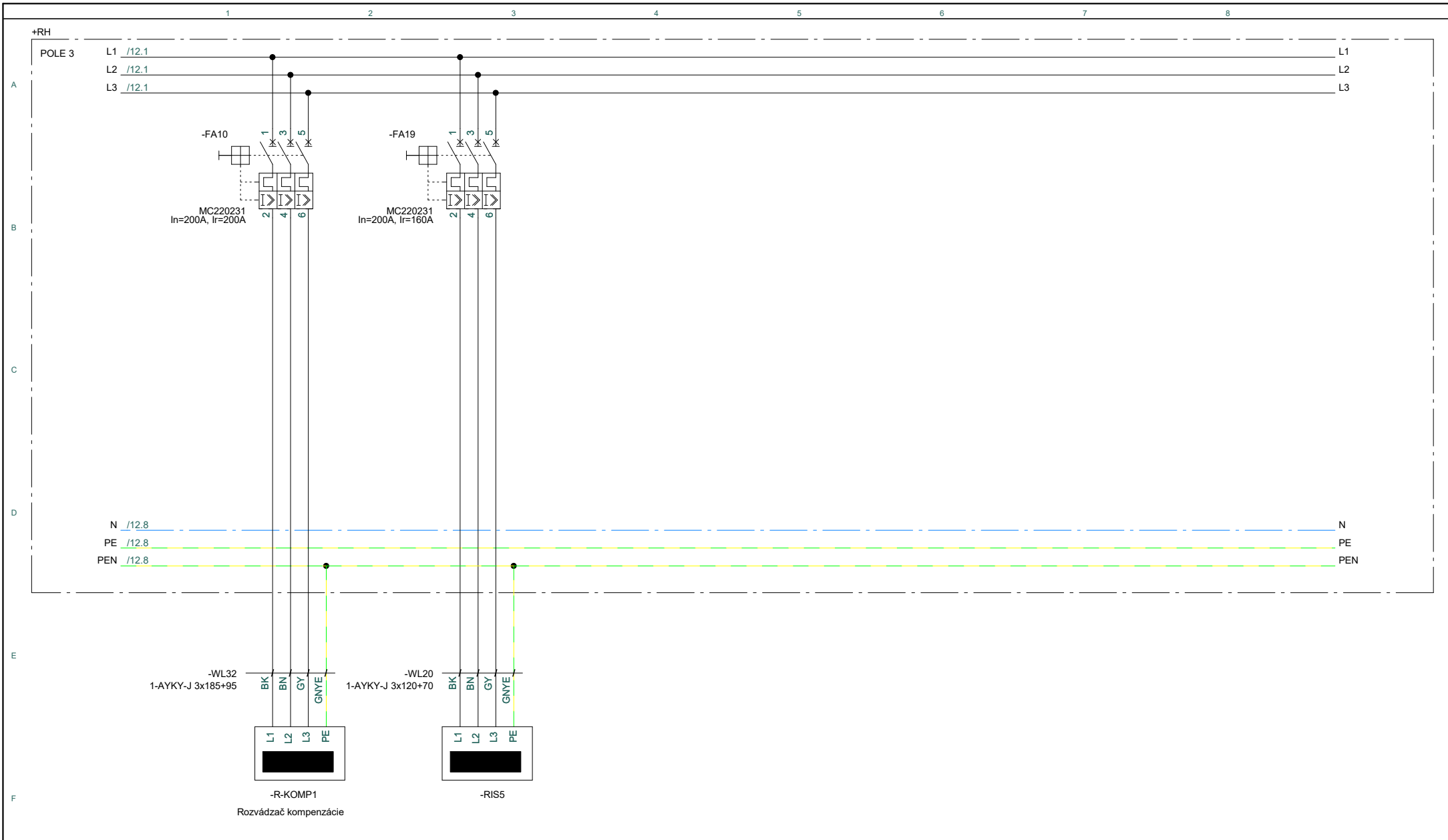
Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	11
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	10
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	12
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie a výroba rozvádzačov, montážne práce
 Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
 IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

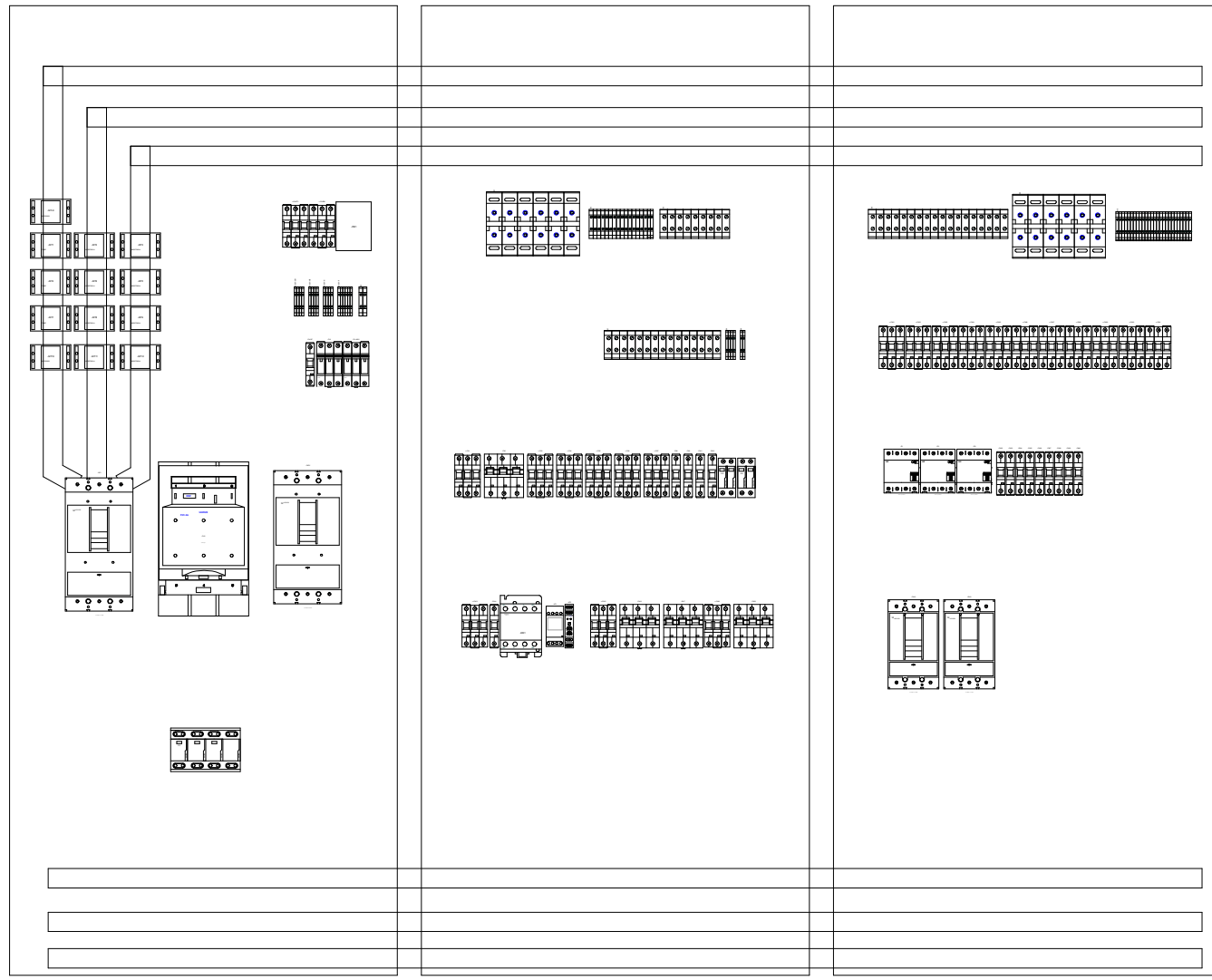
Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	12
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:		Měřitko:			1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	11
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	13
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



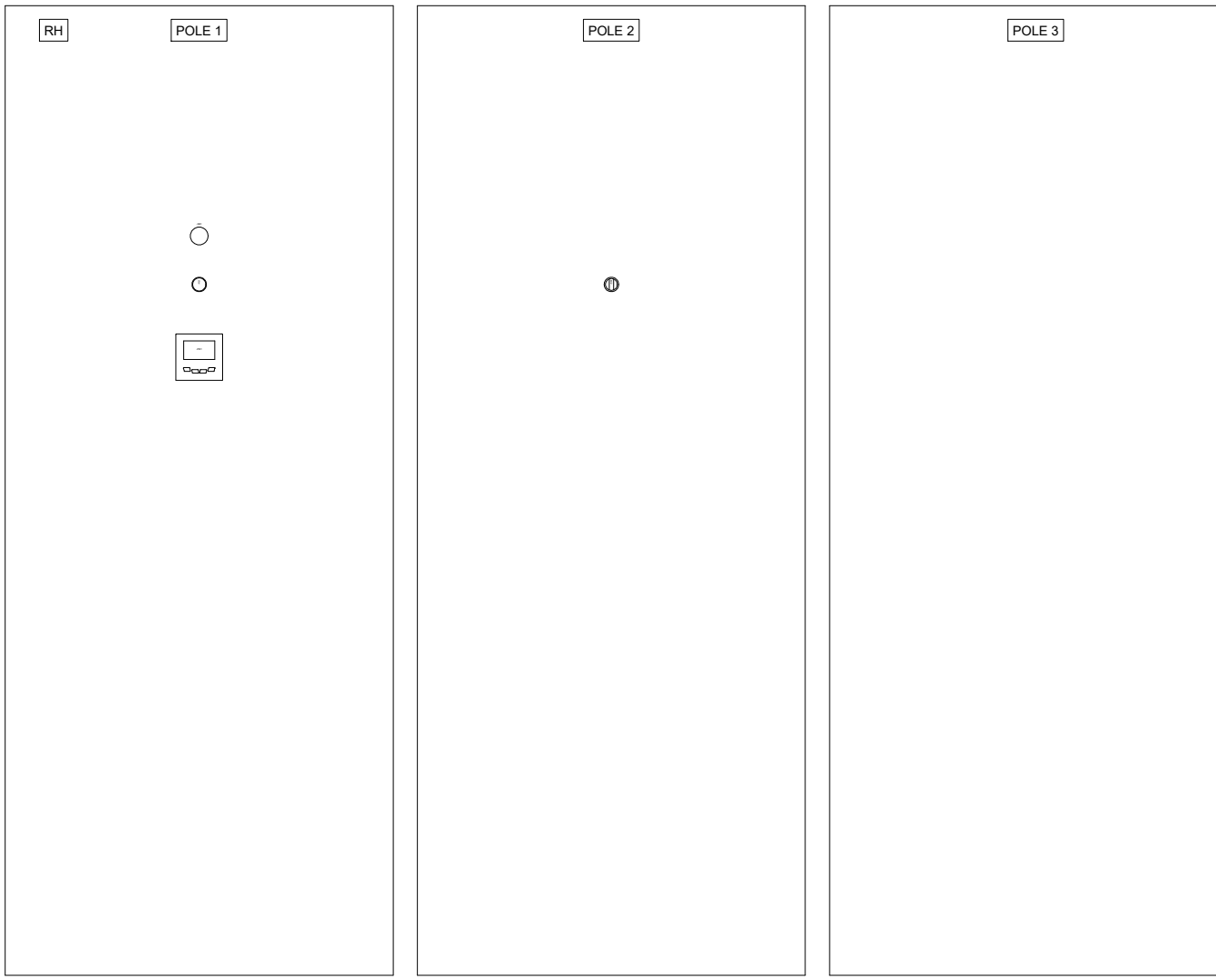
HRAŠKA s.r.o.

Projektovanie MaR a Elektro, programovanie
a výroba rozvádzačov, montážne práce
Pod Urbanom 2373/26, 934 01 Levice
IČO: 51098300, IČ DPH: SK2120590296

Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	13
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:1
Název:	Zapojenie rozvádzača RE	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	12
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	14
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	14
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:10
Název:	Dispozícia	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	13
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	15
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15



Projekt:	AB Piešťany	Projekt č.:	25-MH-27-1	Projekt rev.:		List:	15
Zákazník:	Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.	DCC:				Měřítko:	1:10
Název:	Dispozícia	Výkres č.:		Stránka rev.:		List před:	14
Súbor:	25-MH-27-1	Kreslil (prj./str.):	Ing. Hraška	Vytisknuto:	21. 11. 2025	List po:	
Ref. značenie:		Schválil (kdy/kdo):		Změněno:	21. 11. 2025	Listů celkem:	15