

A PRŮVODNÍ LIST

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

NÁZEV STAVBY: Brno, Špírkova, smNN, SUOLO

ČÍSLO STAVBY: 1030094354

MÍSTO STAVBY: Brno

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Tuřany [612171]

PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ: Seznam těchto pozemků je uveden v části *E – Soupis a požadavky majitelů nemovitostí dotčených stavbou*.

PŘEDMĚT DOKUMENTACE: Nová trvalá stavba, účelem je zásobování předmětného území el. energií

STUPEŇ DOKUMENTACE: Dokumentace pro povolení stavby – jednoduchá stavba (DJS)

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:

ENERG-SERVIS a.s., Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 25551132

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ondřej Černý (ČKAIT: 1006084) – autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb

PROJEKTANT:

Bc. Vojtěch Tomšů – projektant elektro, osoba znalá pro řízení činnosti na elektrických zařízeních bez omezení napětí, ochrany před bleskem a zařízení v objektech bez nebezpečí výbuchu

STAVEBNÍK (INVESTOR):

EG.D, s.r.o., Lidická 1873/36, 602 00 Brno, IČ: 28085400

ZASTOUPENÁ NA ZÁKLADĚ PLNÉ MOCI SPOLEČNOSTÍ:

ENERG-SERVIS a.s., Příkop 843/4, 602 00 Brno, IČ: 25551132

A.2 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace je zpracována na základě požadavků společnosti EG.D, s.r.o. (dále objednatel, či investor).

Podklady katastrálních map byly získány z katastrálního úřadu včetně výpisu údajů z katastru nemovitostí. Další podklady byly zajištěny geodetickým předměřením staveniště. Dále bylo využito získaných dat o výskytu stávajících inženýrských sítí od jejich jednotlivých provozovatelů.

Projektová dokumentace stavby byla vypracována na základě vyjádření od vlastníků (správců) veřejné dopravní a technické infrastruktury, dotčených orgánů a majitelů dotčených pozemků. Veškerá tato jejich vyjádření jsou přiložena v dokladové části této PD.

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

A.3.a) hloubka stavby

Jedná se o podzemní kabelové vedení NN. Hloubka uložení se liší dle typu povrchu – viz vzorové řezy kabelovou trasou, které jsou součástí této projektové dokumentace (PD).

A.3.b) výška stavby

Výška stavby je 0 m (podzemní stavba, uložení kabelu v hloubce cca 0,7–1,0 m pod terénem). Pilířové skříňe dále dosahují výšky max. 1,2 m nad zemí.

A.3.c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

Bez trvalého pobytu osob – jedná se o technickou liniovou stavbu (přípojka NN).

A.3.d) plánovaný začátek a konec realizace stavby

Předpokládaný začátek i konec stavby se očekává přibližně za 6 měsíců od data zpracování této PD.

Vypracoval: Bc. Vojtěch Tomšů

Datum: 01.08.2025



ENERG-SERVIS a.s.

Příkop 843/4

602 00 Brno

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

B.1.a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu kabelové přípojky NN, která bude zajišťovat napojení objektu na distribuční síť nízkého napětí. Jedná se o technické zařízení bez požadavku na bezbariérový přístup. Přístup pro výstavbu a následnou údržbu budovaného zařízení je zajištěn po veřejných pozemcích.

Nové distribuční energetické zařízení bude zapojeno do stávající distribuční sítě EG.D, s.r.o.

Tato stavba nevyžaduje jiné napojení na stávající technickou infrastrukturu.

Pro dopravu materiálu, příjezd montážních mechanismů a osob se použije stávajících komunikací.

V projektové dokumentaci jsou plně zohledněny všechny podmínky plynoucí ze závazných stanovisek jednotlivých dotčených orgánů. Tato stanoviska jsou uvedena v dokladové části, která je součástí této PD.

B.1.b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Jedná se o liniovou stavbu technické infrastruktury umístěnou na pozemcích viz. část E – Soupis a požadavky majitelů nemovitostí dotčených stavbou.

Stavba se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

B.1.c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území

Záměr této stavby je v souladu s platným územním plánem.

Stavba je řešena dle platných standardů, norem ČSN a podnikových norem. Stavba není v rozporu s obecnými požadavky.

B.1.d) výčet a závěry průzkumů

S ohledem na charakter a parametry zadání stavby byla navržena velikost průřezu použitého kabelu, hodnota jištění (pojistek v kabelové skříni), velikost skříňe, typ použitých kabelových spojek atd.

Výstupní hodnoty jsou součástí projektové dokumentace.

Na řešeném místě byla provedena místní prohlídka projektanta v prostoru plánované stavby.

Dále byl proveden průzkum stávajících rozvodů distribuční sítě v potřebné oblasti.

Ostatní průzkumy (např. geologický) prováděny nebyly a nejsou pro potřeby této stavby relevantní.

B.1.e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

V rámci této PD není stanoveno žádné rozhodnutí o povolení výjimky.

B.1.f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu

Stavba se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani v záplavovém území dle vodního zákona č. 254/2001 Sb.

Trasa vedení nezasahuje do žádné památkové zóny, přírodní rezervace, CHKO, ochranného pásma lesa ani jiného zvláště chráněného území.

V místě stavby se nevyskytují žádné jiné právní omezení vyplývající ze zákonů o ochraně ovzduší, půdy, horninového prostředí nebo geologické stavby území.

Vedení přípojky bude realizováno v souladu s podmínkami vyjádření správců dotčených inženýrských sítí a dodržáním jejich ochranných pásem dle platné legislativy (např. zákona č. 458/2000 Sb.).

B.1.g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

Odtokové poměry se předmětnou stavbou nezmění.

Asanace při této stavbě nebude nutno provádět.

V prostoru stavby se nepředpokládá kácení vzrostlých dřevin. V případě vzniku této potřeby je tato skutečnost více rozebrána v bodě B.6 a B.7 této souhrnné technické zprávy.

B.1.h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Při této stavbě nebude nutné provést trvalé odnětí půdy ze ZPF či lesních pozemků.

B.1.i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne

Vedení pro napětí do 1 kV

- pro zemní kabelová vedení – 1 m

Vedení pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace – 7 m
- pro vodiče s izolací základní (PAS) – 2 m
- pro závěsná kabelová vedení – 1 m
- pro zemní kabelová vedení – 1 m

Vedení pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

- pro vodiče bez izolace – 12 m
- pro vodiče s izolací základní – 5 m
- pro zemní kabelová vedení – 1 m

Elektrické stanice

- kompaktní a zděné stanice do 52 kV – 2 m
- stožárové stanice do 52 kV – 7 m
- venkovní stanice nad 52 kV – 20 m

Seznam těchto pozemků je uveden v části E – Soupis a požadavky majitelů nemovitostí dotčených stavbou.

B.1.j) navrhované parametry stavby – například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média

ROZSAH BUDOVANÉHO ZAŘÍZENÍ:

	délka trasy [m]	délka kabelu [m]	počet [ks]
Kabelové vedení NN 230/400 V	2	8	–
Přípojková skříň NN	–	–	1

B.1.k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

Nadbytečná výkopová zemina, stejně tak, jako odpady vzniklé při výstavbě, budou odvezeny na řízené skládky a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Plochy narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo do stavu odpovídajícího původnímu.

Bilance vzniklých odpadů v rámci stavby a jejich následné vynaložení je uvedeno v této projektové dokumentaci v části F – Soupis odpadů vzniklých během stavby.

B.1.l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Není předmětem této PD.

B.1.m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Fyzická realizace stavby je obvykle hotova do 3 až 5 pracovních dnů. Počátek stavebních prací se očekává za 6 měsíců od data zpracování této PD. Tato stavba není členěna na objekty.

V době zpracování PD nejsou známy žádné související či podmíněné investice.

B.1.n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Předčasné užívání ani zkušební provoz stavby nejsou požadovány. Přípojka NN bude uvedena do provozu až po jejím úplném dokončení.

B.1.o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby

Není předmětem této PD.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Stavba přípojky NN je liniová technická stavba neutrálního charakteru, bez vlivu na krajinný ráz či veřejný prostor nebo charakter stávající zástavby. Stavba neobsahuje žádné architektonické prvky, které by ovlivňovali kompozici stávajícího území.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Je podrobněji popsáno v následující bodě *B.3.3 Základní technický popis stavby*.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Bezpečnost bude zajištěna použitím standardních prostředků dle podmínek v obecných technických požadavcích na výstavbu, s ohledem na charakter využití stavby. Stavba bude prováděna v souladu s bezpečnostními a montážními předpisy provozovatele sítě.

Při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení o bezpečnosti práce. Základním právním předpisem k zajištění BOZP je zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce (nový), kde především v jeho páté části v § 101 až 108 jsou stanoveny základní požadavky na zajištění BOZP a dále zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP.

Jedná se o stavbu elektrického zařízení, z hlediska úrazu el. proudem se posuzují prostory podle PNE 33 0000-2 v platné edici. Protokol o určení vnějších vlivů je součástí této dokumentace v části F – Protokol o určení vnějších vlivů.

U kabelového vedení se nepředpokládá mechanické namáhání při provozu tohoto zařízení. U venkovního vedení je mechanická odolnost a stabilita posuzována dle PNE 33 3301, 33 3302, 34 8240 a souvisejících norem.

Montážní práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN, především PNE 33 0000-1, PNE 33 3301, PNE 33 3302, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 73 6005 a dalšími souvisejícími ČSN, dále v souladu s bezpečnostními předpisy a montážními postupy tak, aby nedošlo k újmě na zdraví či životě pracovníků a náhodných osob.

Zajištění vypínání a práce na el. zařízení jsou prováděny podle "Základních podmínek dodávky elektromontážních prací". Zařízení bude postupně uváděno do zkušebního provozu v návaznosti na komplexní vyzkoušení.

B.3.3 Základní technický popis stavby

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Bude zřízena nová zemní kabelová přípojka ze stávajícího podzemního kabelového vedení. Připojení bude provedeno naspojováním kabelu AYKY 3x185+95 s novým kabelem typu NAYY 4x240 a zasmyčkováním tohoto kabelového vedení do nové přípojkové skříně SS100/Nk umístěné na pozemku žadatele na parcele č. 580. Pilířová skříň bude zabudována do obvodového zdiva budovaného objektu. Nová přípojková skříň bude veřejně přístupná.

Při realizaci a umístění stavby budou respektovány a splněny podmínky dané vyjádřeními dotčených orgánů a vlastníků inženýrských sítí. Jednotlivá vyjádření jsou přílohou této projektové dokumentace.

Trasa kabelového vedení NN je zřejmá z výkresu č. D1.

Uložení kabelového vedení NN bude provedeno dle výkresu č. D1.

Zapojení kabelového vedení NN a osazení jisticích prvků bude provedeno dle výkresu č. D2.

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY K PROVÁDĚNÍ PRACÍ A POKLÁDCE KABELOVÝCH VEDENÍ:

- Chránička PE (žlab) bude přesahovat hranu vozovky nebo vjezdu min. o 0,5 m.
 - Chránička PE (žlab) bude přesahovat cizí inženýrské sítě na obě strany dle požadavku vlastníka nebo správce inženýrské sítě a dále dle PNE 34 1050, ČSN 73 6005 a ostatních norem s tím souvisejících.
 - Při křížení musí být obnoveno krytí stávajících inž. sítí (výstražné folie, pískové lože, prosátá zemina atd.)
 - Stávající inženýrské sítě musí být při křížení a souběhu zajištěny proti pohybu, rozpojení, přetržení atd.
 - Vyústění kabelů z ochranných konstrukcí (žlaby, chráničky atd.) budou utěsněny těsnicí pěnou.
 - Výstražná fólie či deska musí přesahovat kabel na obou stranách nejméně o 4 cm.
 - Vzdálenost kabelového vedení NN mezi sebou je min. 5 cm.
 - Na pozemcích ochráněných (zemědělský půdní fond – ZPF) bude provedena skrývka vrchní zeminy (ornice) 30 cm. Po této skrývce bude proveden výkop pro energetické zařízení (kabelové vedení uzemnění atd.) včetně jeho zabezpečení. Dále se provede zához výkopu a jeho zhutnění a uložení zpět vrchní zeminy (ornice) 30 cm. Nadbytečná zemina nesmí být rozprostřena do orné půdy. Tato nadbytečná zemina se odveze na určenou skládku.
 - V exponovaných a složitých místech, a v místech, kde výkop těsně přiléhá k sousedním nemovitostem, jako např. podezdívky, oplocení nebo jiné stavební části budov a uvnitř oplocených soukromých objektů, budou výkopy prováděny výhradně ručně, pokud není na jiných místech této PD uvedeno jinak.
 - Povrchy a terén je nutné uvést do původního stavu.
 - Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí (v případě potřeby nutno výkop pažit).
 - Zához kabelových výkopů nutno řádně hutnit.
 - Výkop pro kabelové vedení a jeho uložení bude provedeno dle PNE 34 1050, ČSN 73 6005, NV 309/206 Sb., NV 591/2006 Sb., NV 362/2005 Sb. a dalších norem a zákonů s tím souvisejících.
- Veškeré práce v rámci stavby musí být provedeny dle této projektové dokumentace a musí být provedeny v souladu s platnými zákony ČR a normami TNS, PNE a ČSN, typových podkladů a technologických postupů, jakož i ostatních nařízení s nimi souvisejících. Veškeré práce na el. zařízení, budou provedeny dle výkresových částí a dalších částí tohoto projektu (vyjádření zainteresovaných organizací a majitelů pozemku atd.).

B.3.3.a) popis stávajícího stavu

Trasa přípojky NN prochází územím, které je tvořeno kombinací nezpevněného a částečně zpevněného terénu. Dotčené pozemky, jejich druh a způsob využití jsou uvedeny v části E – *Soupis a požadavky majitelů nemovitostí dotčených stavbou.*

Ochranné pásmo stávajících inženýrských sítí bude respektováno a bude provedeno v souladu s vyjádřením jednotlivých správců sítí.

B.3.3.b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Navržená přípojka NN bude provedena jako podzemní kabelové vedení, uložené v chráničce v nezámrné hloubce cca 0,7–1,0 m pod upraveným terénem.

Kabel typu NAYY bude uložen do výkopu šířky cca 30–40 cm, na pískové lože s obsypem, opatřený výstražnou fólií a uložen do chráničky (v místech křížení komunikací nebo dalších sítí).

V případě křížení se zpevněnými povrchy může být využita použita bezvýkopová technologie – protlak.

Přípojka NN bude zakončena v přípojkové skříni – ve variantě pilíř nebo zabudovaná výklenková skříň.

B.3.4 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

Napěťová soustava VN 3 x 50Hz 22kV

Napěťová soustava NN 3 + PEN 50 Hz 230/400V

Ochrana živých částí rozvodných elektrických zařízení do 1000V i nad 1000V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- polohou dle PNE 33 0000 – 1 3V, čl. 3.2.2.1
- izolací dle PNE 33 0000 – 1 3V, čl. 3.2.2.4

Ochrana neživých částí rozvodných el. zařízení v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- nad 1000 V (VN) ochrana zemněním v sítích IT, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel)
- do 1000 V (NN), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) – ochrana v sítích TN-C: automatickým odpojením od zdroje nadproudovými jistícími prvky.

Námrazová oblast: N0

Větrná oblast: II. (25 m/s)

Kategorie terénu: II dle ČSN EN 50 423-3-19 (ČSN 333301)

Třída těžitelnosti: předpokládá se I-II

Skupina (třída) zeminy: předpokládá se 3-4

Druh zeminy: předpokládá se jíly, hlíny – pevné

B.3.4.a) popis stávajícího stavu

Viz. část B.3.3.a) *popis stávajícího stavu*

B.3.4.b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Viz. část B.3.3.b) *popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení*

B.3.4.c) energetické výpočty

Energetická infrastruktura je koncipována příslušnými techniky rozvoje přímo distribuční společností EG.D. Technik rozvoje určil typ distribučního vedení mj. na základě požadované velikosti hlavního jističe ze strany žadatele a také na základě konkrétního stavu a vytíženosti stávající místní distribuční soustavy.

S ohledem na charakter a parametry zadání stavby byla navržena velikost průřezu použitého kabelu, hodnota jištění (pojistek v kabelové skříni), velikost skříně, typ použitých kabelových spojek atd.

Výstupní hodnoty jsou součástí projektové dokumentace.

B.3.5 Zásady požární bezpečnosti

B.3.5.a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.

Realizací stavby kabelového vedení NN nedochází ke zvýšení požárního rizika v místě stavby.

Stavba nevytváří požárně nebezpečné prostory.

S ohledem na charakter stavby požadavky na požárně nebezpečný prostor nevznikají. Ve smyslu zák. č. 458/2000 Sb. § 46 odst. 5 vzniká, od podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně, ochranné pásmo ve vzdálenosti 1 m na obě strany od zemního kabelu.

B.3.5.b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku

B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala zdraví a život uživatelů okolních staveb a neohrožovala životní prostředí. Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není předmětem této PD. Podzemní kabely budou chráněny izolací. Výskyt bludných proudů se nepředpokládá.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Nové distribuční energetické zařízení bude začleněno do stávající distribuční sítě EG.D a.s.

Minimální dovolené svislé a vodorovné vzdálenosti inženýrských sítí jsou podrobně uvedeny v rámci této PD v části F – *Vzor souběhu a křížení kabelu NN.*

B.5 Dopravní řešení

Pokud bude pro zajištění prací potřeba osazení dočasného dopravního značení na komunikaci, je nutné před započatím prací požádat o stanovení podmínek přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby dojde k narušení travnatých a zpevněných ploch pouze krátkodobě. Po provedení prací budou plochy uvedeny do původního stavu. V případě zpevněných ploch bude zpětně použita původní dlažba.

Práce spojené s umístěním nového elektrického zařízení je nutno provádět tak, aby došlo k minimálnímu poškození dotčených nemovitostí. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely a nemovitosti do původního stavu. V případě výskytu stávající vzrostlé zeleně v oblasti plánované pokládky kabelu či umístění skříně NN, bude tato vegetace zlikvidována za účelem zachování ochranného pásma nově budovaného zařízení, které činí vzdálenost 1 m.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7.a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu

Tato stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

V ochranném pásmu nově budovaného zařízení nesmí být vzrostlá zeleň (§46, bod 10 Energetického zákona). Nutno respektovat i uložení nového zařízení ke stávajícím stromům (Zákon č. 114/1992 Sb. Ochrana přírody a krajiny).

B.7.b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Není předmětem této PD.

B.7.c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Není předmětem této PD.

B.7.d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není předmětem této PD.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba bude řádně opatřena souborem ochran proti možnému negativnímu kontaktu s obyvatelstvem. Veškeré výkopy budou opatřeny označením a výstražnými zábrany proti pádům chodců, rovněž pak budou tyto zábrany vymezovat alternativní prostor pro pohyb chodců. V případě potřeby přechodu výkopu pro obyvatele (např. u vstupů do rodinných či bytových domů) budou tyto přechody zajištěny lávkami. Dotčené komunikace (vjezdy atd.) budou opatřeny chráničkami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn průjezdu automobilům.

V rámci celého procesu stavby se dbá na co nejkratší dobu odkrytého výkopu.

V případě nutnosti zásahu do dopravní komunikace bude provedeno vlastníkem schválené dopravně-inženýrské opatření, bude-li ho vyžadovat.

B.9.a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí

Není předmětem této PD.

B.9.b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Není předmětem této PD.

B.9.c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Není předmětem této PD.j

B.9.d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Není předmětem této PD.

B.9.e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti

Není předmětem této PD.

B.10 Zásady organizace výstavby

B.10.a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro dopravu materiálu, příjezd montážních mechanismů a osob se využijí stávající komunikace.

B.10.b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, na dodržení požadavků uvedených v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu vyhláška 268/2009 v platném znění.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu. Výkopy, které nebudou okamžitě zahrnuty, budou zajištěny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Ohraničení výkopů musí být zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, zhotovitel provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Po celou dobu provádění prací na staveništi je zhotovitel povinen zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací. Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a všech dalších nařízeních s nimi souvisejících.

Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do výstražných pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

Vypínání stávající distribuční sítě a zajištění pracoviště budou provádět pracovníci EG.D na základě zpracovaného harmonogramu a po vzájemné dohodě se zhotovitelem. Při stavbě nutno dbát ustanovení normy ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních" a normy přidružené.

Zhotovitel stavby je povinen zpracovat plán BOZP stavby. Zhotovitel stavby odpovídá za prokazatelné seznámení všech vlastních zaměstnanců, dalších zhotovitelů stavby a dalších pracovníků, vykonávajících dohled nad prováděním prací a pověřených k provádění kontrol (kontrolní orgány, pracovníci investora apod.) s plánem BOZP pro stavbu a dalšími souvisejícími dokumenty a informacemi, týkající se provedení stavby a zajištění BOZP.

B.10.c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu

Vstup a vjezd na staveniště bude zajištěn z veřejně přístupných komunikací a pozemků.

Stavební technika bude přistupovat po místních komunikacích nebo účelových cestách.

V případě výkopových prací v blízkosti veřejného prostranství nebo komunikací bude provedeno zajištění výkopu ochrannými zábranami a výstražným značením, a to v souladu s platnými normami.

Pokud bude nutné omezit průchod po chodníku, bude zajištěna dočasná obchozí trasa, s ohledem na osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace (např. bezbariérový přechod, vodící pás, bezpečné značení).

Veškerá opatření budou konzultována se správcem komunikace a budou zajišťovat bezpečný provoz v okolí stavby po celou dobu realizace.

B.10.d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Výkopy budou v nejkratší době zahrnuty a terén uveden do původního stavu. Budou zhotoveny základy, případně bude terén v případě potřeby oset trávou.

V případě požadavku dotčeného vlastníka pozemku bude vyřízena žádost o zábor daného pozemku, ve kterém bude přesně definovaná plocha a doba využití nutná pro potřeby této stavby.

B.10.e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti

Vzhledem k charakteru stavby (podzemní kabelová přípojka NN) budou veškeré činnosti prováděny tak, aby negativní dopad na životní prostředí byl minimální.

Zábory ploch budou časově i plošně omezeny na nezbytně nutnou dobu výstavby.

Trasa vedení byla zvolena tak, aby co nejméně zasahovala do vegetace nebo zpevněných ploch.

Výkopový materiál bude dočasně uložen na staveništi a znovu využit pro zpětný zásyp, pokud to kvalita zemin umožní.

V průběhu stavby nevznikají nebezpečné odpady ani nebude používán azbest.

Veškerý vzniklý odpad (obaly, výkopová zemina, zbytky chrániček apod.) bude tříděn a likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

V místě výstavby nejsou známy žádné kontaminace, a stavba tak nevstupuje do kontaminovaného prostředí.

Nebudou používány žádné chemikálie nebo látky, které by mohly ohrozit podzemní vody nebo půdu.

Práce budou prováděny v denních hodinách, s důrazem na omezení hlučných činností (např. protlaky) mimo dobu nočního klidu.

Použité stavební stroje budou mít platné technické kontroly a budou udržovány ve stavu snižujícím hlučnost a emise.

B.10.f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré platné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), zejména:

- zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Konkrétní zásady:

- Výkopy budou zajištěny proti sesuvu, oploceny zábranami a označeny výstražným značením.
- Práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny za zvýšených bezpečnostních opatření podle vyjádření správců sítí.

- Při použití výškové techniky (např. plošiny pro napojení na sloup) budou zajištěny bezpečné podmínky – stabilní ustavení, zábrany, ochranné prostředky.
- Všichni pracovníci budou proškoleni v BOZP a vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky dle vykonávané činnosti.
- V místě stavby bude zajištěn bezpečný přístup pro pracovníky a omezení pohybu nepovolaných osob.

B.10.g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přebytečná zemina z výkopu bude uložena na řízenou skládku.

Bilance vzniklých odpadů v rámci stavby a jejich následné vynaložení je uvedeno v této projektové dokumentaci v části F – Soupis odpadů vzniklých během stavby.

B.10.h) limity pro užití výškové mechanizace

U většiny stavebních činností se nepočítá s použitím výškové mechanizace, neboť se jedná o podzemní kabelové vedení, tedy v zemních výkopech nebo pomocí protlakové techniky.

Výšková mechanizace (např. montážní plošina) může být použita v případě nutnosti napojení kabelu na stávající nadzemní venkovní vedení.

V takovém případě bude použita montážní plošina s dosahem cca do 10 m, umístěná v blízkosti sloupu na zpevněné ploše nebo krajnici.

Při použití výškové techniky budou dodrženy bezpečnostní odstupy od vedení a podmínky správce distribuční sítě.

B.10.i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Přípojka bude uvedena do provozu jako celek po její realizaci, úspěšné revizi a následném připojení ze strany distribuční společnosti. Výstavba bude probíhat v souladu s harmonogramem a tech. podmínkami stavebního povolení.

B.10.j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- 1) Po dokončení výkopových prací a uložení chráničky/kabelu bude pořízena fotodokumentace, pro ověření správné hloubky uložení, pískování, souběhu s ostatními sítěmi atd. (tzv. kontrola před záhozem).
- 2) Po dokončení celé stavby, tj. zasypaní a obnovení všech povrchů bude provedena kontrola navrácení všech povrchů do původního stavu.

B.10.k) dočasné objekty

V rámci výstavby nejsou uvažovány žádné dočasné objekty. Zázemí pracovníků, náradí a zařízení budou zajištěny v rámci mobilního vybavení realizační firmy.

Případné přechodné skládky výkopového materiálu nebo zařízení staveniště budou minimalizovány a umístěny na pozemcích dotčených stavbou, s ohledem na bezpečnost a ochranu veřejného prostoru.

Upozornění dodavateli stavby

Při provádění prací je nutné respektovat veškerá vyjádření. Před zahájením zemních prací je nutné požádat zástupce dotčených organizací o vytýčení podzemních zařízení. Vstup na pozemky (nemovitosti) je nutné předem prokazatelně nahlásit příslušným majitelům a dotázat se na případný požadavek na přítomnost vlastníka či žadatele během stavby. Výkopové práce budou prováděny až po přesném vytýčení všech podzemních zařízení. V exponovaných místech je nutno provádět výkopové práce ručně. Práce spojené s umístěním (osazením) nového elektrického zařízení je nutno provádět tak, aby došlo k minimálnímu poškození dotčených nemovitostí. Po ukončení prací je nutno vše uvést do původního stavu. Změny proti projektu budou projednány s projektantem, investorem a budou podchyceny ve stavebním deníku.

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu, a to přímo z centrálního skladu objednatele. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům, normám TNS, PNE a ČSN.

Zhotovitel stavby zajistí skutečné provedení v systému GInius (dle požadavku investora). U geodetické kanceláře zajistí geodetické zaměření v analogové i elektronické podobě.

Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace (viz. Směrnice „Všeobecné obchodní podmínky dodávek staveb a služeb“ a „Technické podmínky dodávky staveb“), zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. V případě požadavku stavebního úřadu dojde ke kolaudaci a následně dojde k uvedení stavby do trvalého provozu.

Vypracoval: Bc. Vojtěch Tomšů

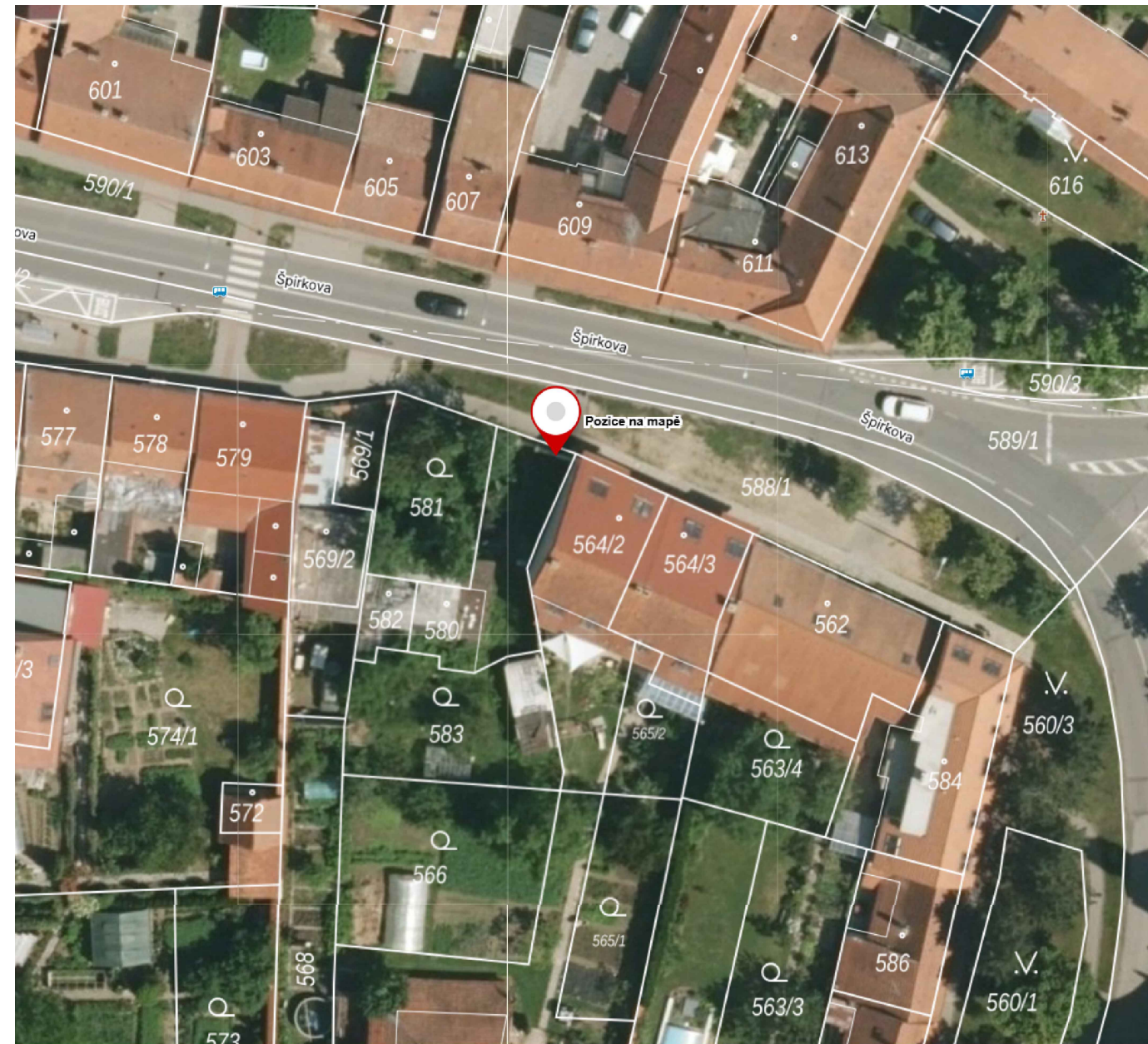
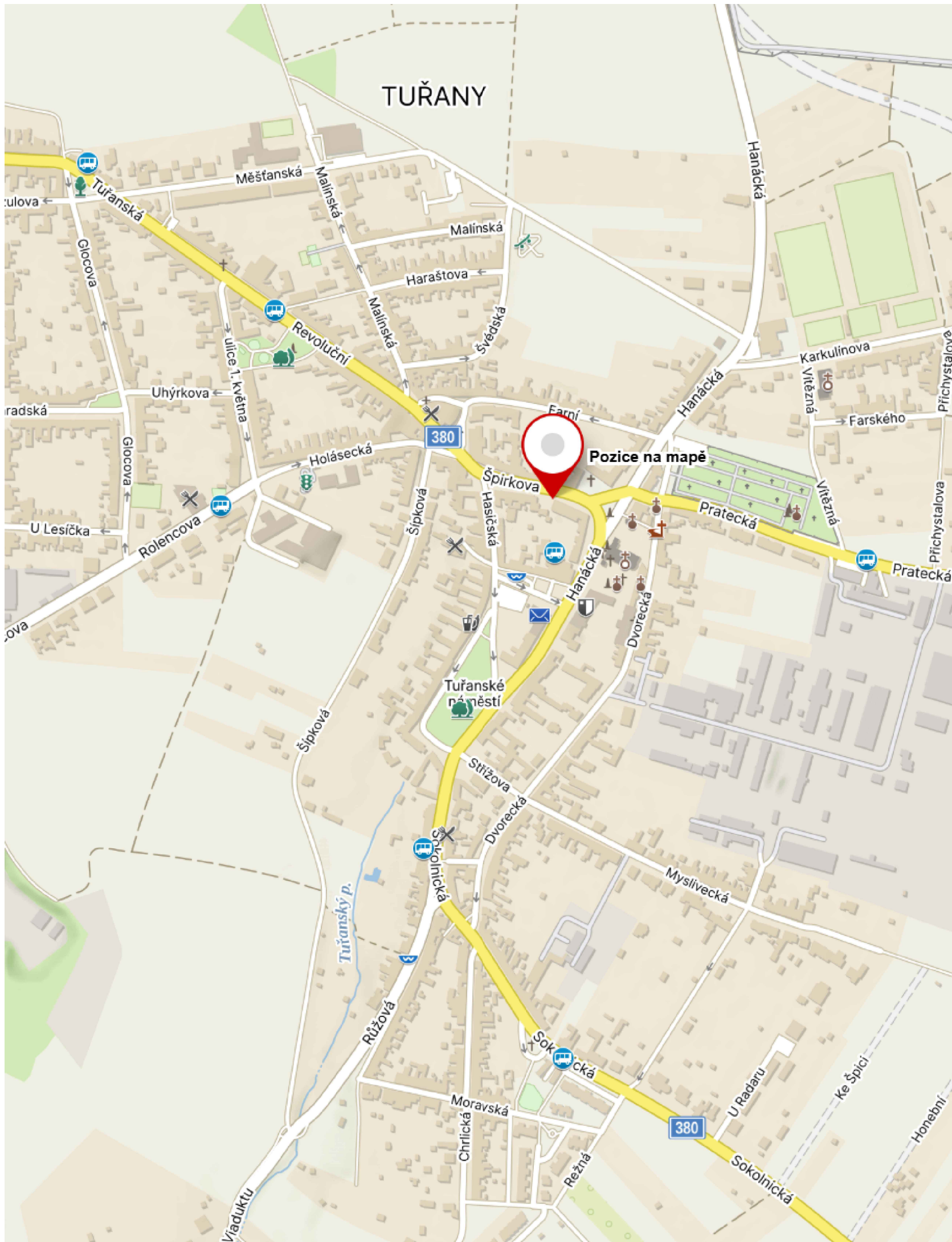
Datum: 01.08.2025



ENERG-SERVIS a.s.

Příkop 843/4



602 00 Brno



NEJBLIŽŠÍ ADRESA:

Špírkova 959/18, 620 00 Brno

AUTORIZACE / ELEKTRONICKÉ AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

VYPRACOVAL	BC. VOJTĚCH TOMŠŮ	ZOD. PROJEKTANT	ONDŘEJ ČERNÝ	
ZHOTOVITEL PD	ENERG-SERVIS a.s., Příkop 843/4, 602 00 Brno			
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OKRES	Brno-město	
KATASTR. ÚZEMÍ	Tuřany [612171]			
MÍSTO STAVBY	Brno			
STAVEBNÍK	EG.D, s.r.o.	LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO		Č. STAVBY: 1030094354
NÁZEV STAVBY	Brno, Špírkova, smNN, SUOLO			DATUM: 01.08.2025
NÁZEV VÝKRESU				SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
				MĚŘÍTKO: -
				Č. VÝKRESU: C1

