

č. zakázky: 10-2024

**„Hodonín, Masarykovo náměstí -
- rozšíření zásuvkových rozvodů“**
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

v Hodoníně, září 2024
vypracoval: *Hrbotický M.*

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území – *rozšíření zásuvkových rozvodů na Masarykově náměstí v Hodoníně je navrženo na pozemcích nacházejících se v zastavěném území města Hodonín; instalací zásuvkových skříní se využití předmětného území nemění*
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování – *rozšíření zásuvkových rozvodů a instalace 5ks podzemních zásuvkových skříní je v souladu s územně plánovací dokumentací*
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území – *neobsazeno*
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – *projektová dokumentace byla konzultována se správcí inženýrských sítí a v tomto stupni PD byly splněny jejich požadavky - viz dokladovou část*
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – *neobsazeno, žádné průzkumy ani rozborů nebylo nutno provádět*
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů se nenachází v území s ochranou území*
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území*
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů nebude tyto ovlivňovat*
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů si tyto nevyžádá*
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění lesa – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů si nevyžádá žádný z těchto záborů*
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – *na navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů se územně technické podmínky nevztahují*

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – *neobsazeno*

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

č. parcely	vlastník	č. LV	druh pozemku
st. 344/1	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	zastavěná plocha a nádvoří
2879/1	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2879/5	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2881/12	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2883/4	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

č. parcely	vlastník	č. LV	druh pozemku
st. 344/1	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	zastavěná plocha a nádvoří
2879/1	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2879/5	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2881/12	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha
2883/4	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	10001	ostatní plocha

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí – *neobsazeno*
- b) účel užívání stavby – *napájecí elektrorozvody pro nové podzemní zásuvkové skříně*
- c) trvalá nebo dočasná stavba – *stavba trvalá*

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – *neobsazeno*
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – *projektová dokumentace byla konzultována se správcem inženýrských sítí a v tomto stupni PD byly splněny jejich požadavky - viz dokladovou část*
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – *neobsazeno*
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. – *délka navrhovaného elektrorozvodu: 330m, počet podzemních zásuvkových skříní: 5ks*
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. – *elektrický soudobý příkon navržených zásuvkových skříní: 100kW*
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy – *stavba bude prováděna odborně způsobilou firmou, předpokládaná lhůta výstavby je II. čtvrtletí 2025*
- j) orientační náklady stavby – *1.500.000,- Kč + DPH*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení – *jedná se o výstavbu zásuvkových skříní skrytých pod terénem; nejsou tedy na tyto kladeny žádné urbanistické a architektonické požadavky*
- b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení – *architektonické řešení není požadováno*

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby – *navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů řeší připojení a instalaci 5ks podzemních zásuvkových skříní*

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby - zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením – *neobsazeno*

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby – *při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména vyhlášku č. 362/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a dbát o ochranu osob na staveništi, při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009Sb. a 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby, dále vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, vlastnosti výrobků pro stavbu musí být ověřeny podle zákona č. 22/1977 Sb. o technických požadavcích na výrobky a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví*

B.2.6 Základní technický popis stavby

V současné době jsou stávající elektrická zařízení (výsuvné a pevné zásuvkové skříně, fontána) na Masarykově náměstí připojena ze stávajícího rozvaděče, v předloženém projektu označeného jak R-Z1. Tento rozvaděč spolu s elektroměřovým rozvaděčem a přípojkovou skříní jsou vsazeny jako kompaktní celek ve zděném pilíři v prostoru městské tržnice. Stávající elektroměřový rozvaděč je vybaven nepřímým jednosazbovým měřením s předřazeným jističem $I_n=3 \times 200A$. Instalace dalších zásuvkových skříní si vyžádá navýšení smluvní hodnoty odběrného místa, které však bude provedeno až po dokončení investiční akce provozovatele DS. Vzhledem k tomu, že provedení stávajícího elektroměřového rozvaděče není v souladu s aktuálně platnými připojovacími podmínkami distributora elektrické energie, je nutno navrhnout elektroměřový rozvaděč nový. Tento bude v provedení samostatně stojícího kompaktního pilíře umístěn v těsné blízkosti stávajícího zděného pilíře. Z jeho podružné části pak bude nově připojen stávající rozvaděč R-Z1 a nový rozvaděč R-Z2 pro navrhovaných 5ks zásuvkových skříní. Nový rozvaděč R-Z2 bude osazen v těsné blízkosti nového elektroměřového rozvaděče RE.

Připojení zásuvkových skříní je navrženo samostatnými vodiči CYKY-J 4x16mm². Při návrhu trasování elektrorozvodu pro nové zásuvkové skříně bylo uvažováno s využitím stávajících chrániček. Jedná se o pevné PVC trubky uložené v zemi na základě požadavku investora. Jejich realizaci provedla firma Net Connect v rámci rozsáhlé výstavby sdělovacích rozvodů na Masarykově náměstí a ve spodní části Národní třídy. Chráničky jsou přístupné z instalačních šachet. V těch částech kabelové trasy, kde chráničky připraveny nebyly, bude vodič CYKY-J 4x16mm² uložen v kabelové rýze dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 (v hloubce 0,35m pod chodníkem, 0,7m ve volném terénu a 1,0m pod komunikací), v ochranné trubce pr.63mm a po celé délce označen výstražnou fólií. Před započatím zemních prací (kabelové rýhy a instalační šachty zásuvkových skříní) je dodavatelská firma povinna zajistit vytyčení stávajících inženýrských sítí, a tyto zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození či úrazu osob. Vzhledem k množství a orientační poloze stávajících inženýrských sítí je nutno veškeré zemní práce provádět ručně a při tom postupovat s maximální opatrností. Navrhovaný elektrorozvod bude ve své trase křížit kabelové rozvody NN, kabelové sdělovací rozvody, potrubí STL plynovodu, vodovodu a kanalizace. Při křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi je nutno dodržovat ČSN 73 6005 a respektovat místní podmínky jednotlivých správců sítí.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií – pro realizaci navrhovaného rozšíření zásuvkových rozvodů není potřeba médií jako jsou voda, plyn, el. energie

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení – neřešeno

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana – navrhované zásuvky budou provozovány pouze v rámci pořádání společenských akcí konaných na náměstí

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod. – Při provádění stavebních prací si dotčené území vyžádá pouze zanedbatelnou

zátěž, a to mírně zvýšenou hlučností, kterou lze eliminovat na minimum zejména důsledným dodržováním technologické kázně realizační firmy - je reálný předpoklad, že doporučená limitní hodnota pro výstavbu, definovaný venkovní prostor a denní dobu nebude překračována.

Při provádění stavebních prací může taktéž dojít k zanedbatelnému zatížení dotčeného území a to zvýšenou prašností, která by však neměla překračovat svým dopadem předepsané limity.

Při následném provozu zásuvkových skříní nebude okolí těmito typy zátěží zatěžováno vůbec.

Přebytečná zemina bude odvezena na skládku; papírové a plastové obaly včetně kabelů budou odvezeny do sběrného dvora a následně recyklovány.

katalogové číslo odpadu *	název odpadu *	množství	způsob nakládání s odpadem **
15 01 01	<i>papírové obaly</i>	5 kg	<i>předání oprávněné osobě - sběrný dvůr, recyklace</i>
17 01 02	<i>plastové obaly</i>	25 kg	<i>předání oprávněné osobě - sběrný dvůr, recyklace</i>
17 04 11	<i>kabely</i>	50 kg	<i>předání oprávněné osobě - sběrný dvůr, recyklace</i>
17 05 04	<i>zemina (9m³ × 1,8)</i>	16 t	<i>odvoz a uložení na zabezpečené skládce</i>

*dle přílohy 1 vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů

**dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ochrana proti pronikání radonu z podloží – *není nutno provádět průzkum výskytu radonu*
- ochrana před bludnými proudy – *nevyskytují se*
- ochrana před technickou seismicitou – *nevyskytuje se*
- ochrana před hlukem – *neřešeno - navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů nebude zdrojem hluku*
- protipovodňová opatření – *neřešeno - navrhované rozšíření zásuvkových rozvodů není navrženo v záplavovém území*
- ochrana před ostatními účinky – *vlivem poddolování, výskytem metanu apod. – neřešeno*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky – *navrhovaný zásuvkový elektrorozvod bude připojen z upraveného připojevacího místa nacházejícího se v prostoru městské tržnice*

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – *navrhovaný zásuvkový rozvod je navržen vodičem CYKY-J 4x16mm² uloženými v již připravených chráničkách (239m) a v zemním výkopu (91m), celková délka navrhovaného rozvodu: 330m, počet podzemních zásuvkových skříní: 5ks*

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace – *v době realizace navrhovaného rozšíření zásuvkových rozvodů nebude omezen dopravní provoz, výkop bude označen, zabezpečen proti pádu osob a osvětlen*
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – *neřešeno*
- c) doprava v klidu – *neřešeno*

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav – *po ukončení stavebních prací na realizaci navrhovaných zásuvkových rozvodů se provede zásyp výkopovou zeminou, přebytečná zemina bude odvezena na skládku, dotčené zpevněné plochy budou uvedeny do původního stavu*

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda – *zájmová stavba se nachází v zastavěném území města, stavba bude provedena v souladu se zákony č.114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny, §14 zákona č.254/2001 Sb. o vodách a dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech*
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod. – *neřešeno*
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 – *neřešeno*
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem – *neřešeno*
- e) 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 – *neřešeno*
- f) navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – *stavba je navržena a bude provedena v souladu se zákony č.114/1992Sb. o ochraně přírody a krajiny, §14 zákona č.254/2001 Sb. o vodách a dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami a výše zmíněnými zákony o ZPF a LPF, z hlediska hygienického budou splněny základní požadavky dle vyhlášky č. 137/1998 Sb. v celém rozsahu*

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba bude provedena tak, aby nedošlo při realizaci a v budoucím provozu k ohrožení obyvatelstva.

K zajištění dodržování bezpečnosti práce je nutno vytvořit podmínky dle vyhlášky ČÚBP č. 48 / 1982 Sb. Veškeré instalované zařízení musí splňovat platné hygienické a bezpečnostní předpisy. Před jejich uvedením do provozu odborně způsobilou osobou bude prověřena jejich funkčnost a nezávadnost, což bude doloženo protokolem o zapojení vč. zajištění potřebné dokumentace.

Při provozu je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména vyhlášku č. 362/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu osob na pracovišti. Při provozu budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. a 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby, dále vyhláška ČÚBP č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Vlastnosti výrobků pro stavbu musí být ověřeny podle zákona č. 22/1977 Sb. o technických požadavcích na výrobky a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu – staveniště nevyžaduje napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, tato zůstane zachována*
- b) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin – rozšíření zásuvkových rozvodů si nevyžádá žádné kácení dřevin*
- c) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště – při realizaci rozšíření zásuvkových rozvodů dojde k dočasnému záboru plochy v šířce navržené výkopové rýhy a plochy pro uložení výkopového materiálu pro zpětný zához*
- d) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy – neřešeno*
- e) *bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin – při provádění zemních prací bude vykopáno cca 55,0m³ zeminy, která bude použita pro zpětný zához výkopu; přebytek zeminy cca 9,0m³ bude odvezen na skládku*

B.9 Celkové hospodářské řešení

neobsazeno