

**Vymístění elektroměrových
rozvaděčů z objektů
MŠ Sídlištní 2 a MŠ Sídlištní 4
v Hodoníně
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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 – *vymístění elektroměrových rozvaděčů na místa přístupná z veřejného prostranství je navrženo na pozemcích nacházejících se v zastavěném území města Hodonín; vymístěním elektroměrových rozvaděčů se využití předmětného území nemění*
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování – *vymístění elektroměrových rozvaděčů 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 vymístění elektroměrových rozvaděčů se nenachází v území s ochranou území*
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. – *navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů 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 vymístění elektroměrových rozvaděčů nebude tyto ovlivňovat*
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – *navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů si tyto nevyžádá*
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění lesa – *navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů 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 vymístění elektroměrových rozvaděčů 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 umístí

č. parcely	vlastník	č. LV	druh pozemku
1797/28	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	18197	ostatní plocha
1797/29	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	18197	ostatní plocha
1797/30	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	18197	ostatní plocha
1797/31	Město Hodonín, Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín	18197	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 – *úprava napájecích elektrorozvodů pro oba objekty mateřských škol*
- 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 správcí 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: 66m*
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. – *hodnoty hlavních jističů: 80A, 125A*

- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy – *stavba bude prováděna odborně způsobilou firmou, předpokládaná lhůta výstavby je III. čtvrtletí 2025*
- j) orientační náklady stavby – *650.000,- Kč + DPH*

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení – *na elektroměrové rozvaděče nejsou 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 vymístění elektroměrových rozvaděčů řeší úpravu napájecích elektrorozvodů pro oba objekty mateřských škol*

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

Vymístění elektroměrových rozvaděčů jsou vyžadována distributorem elektrické energie z důvodu navrhovaných změn technických parametrů předmětných odběrných míst: Oba předmětné objekty mateřských škol jsou v současné době připojeny z rozpojovací skříňe SD622 (R222795) osazené ve zděném výklenku u obslužné rampy MŠ Sídlištní 4. Odtud jsou ze samostatných pojistkových sad připojena dvě HDV a to vodiči AYKY 3x120+70. Tato budou v rámci předmětné zakázky odpojena a demontována. Na stejná místa v rozpojovací skříni budou připojena nová HDV navržená stejnými vodiči, tedy AYKY 3x120+70. HDV budou trasována v zemní kabelové rýze až do nových elektroměrových rozvaděčů. Oba rozvaděče je nutno připravit tak, aby splňovaly podmínky pro následnou instalaci FVE. Taktéž je nutno uvažovat se zapojením systému TOTAL STOP. Oba elektroměrové rozvaděče jsou navrženy v provedení samostatně stojících kompaktních pilířů. Tyto budou osazeny na úrovni oplocení tak, aby čelo pilíře nepřesahovalo vnější hranu betonového soklu oplocení.

Před započatím zemních prací 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. Veškerá navržená napájecí vedení budou uložena v zemní 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 ochranných trubkách pr. 63 a 110mm a po celé délce označena výstražnou fólií. Při pokládce kabelů a zakládání kompaktních pilířů je nutno respektovat polohu stávajících podzemních inženýrských sítí. V řešené lokalitě se nacházejí podzemní rozvody VN a NN, veřejného osvětlení, podzemní sdělovací rozvody, potrubí NTL plynovodu, teplovodu, 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 vymístění elektroměrových rozvaděčů není potřeba médií jako jsou voda, plyn, el. energie

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení – neřešeno

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana – navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů je navrhováno z důvodu snížení hodnoty hlavního jističe a následné instalace FVE

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 hlučnost, 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 nebude okolí těmito typy zátěží zatěžováno vůbec.

Přebytečná zemina, vybouraný asfalt a beton budou odvezeny na skládku; zbytky kabelů budou odvezeny do sběrného dvora a následně recyklovány.

katalogové číslo odpadu *	název odpadu *	množství	způsob nakládání s odpadem **
17 01 01	beton	0,5 t	odvoz a uložení na zabezpečené skládce
17 04 11	kabely	10 kg	předání oprávněné osobě - sběrný dvůr, recyklace
17 03 02	asfalt	5 t	odvoz a uložení na zabezpečené skládce
17 05 04	zemina (7m³ × 1,8)	12 t	odvoz a uložení na zabezpečené skládce

**dle přílohy I 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

- a) ochrana proti pronikání radonu z podloží – *není nutno provádět průzkum výskytu radonu*
- b) ochrana před bludnými proudy – *nevyskytují se*
- c) ochrana před technickou seizmicitou – *nevyskytuje se*
- d) ochrana před hlukem – *neřešeno - navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů nebude zdrojem hluku*
- e) protipovodňová opatření – *neřešeno - navrhované rozšíření vymístění elektroměrových rozvaděčů není navrženo v záplavovém území*
- f) ochrana před ostatními účinky – *vlivem poddolování, výskytem metanu apod. – neřešeno*

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky – *vymístěné elektroměrové rozvaděče budou připojeny ze stávající rozpojovací skříně SD622 umístěné uvnitř vnitrobloku obou mateřských škol*
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – *celková délka navrhovaného rozvodu: 66m*

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 zásep 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 – *navrhované vymístění elektroměrových rozvaděčů si nevyžádá žádné kácení dřevin*

- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště – *při realizaci vymístění elektroměrových rozvaděčů 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 40,0m³ zeminy, která bude použita pro zpětný zához výkopu; přebytek zeminy cca 7,0m³ bude odvezen na skládku*

B.9 Celkové hospodářské řešení
neobsazeno