

Městský úřad Židlochovice
Odbor životního prostředí a stavební úřad

Masarykova 100, 667 01 Židlochovice
Pracoviště Nádražní 750, Židlochovice

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

SPIS. ZN.: OZPSU/21059/2017-SR

Č.J.: OZPSU/21059/2017-3

VYŘIZUJE: Roman Sáček

TEL.: 547 428 774

E-MAIL: roman.sacek@zidlochovice.cz

DLE ROZDĚLOVNÍKU

DATUM: 01.02.2018

Vypraveno dne:

OZNÁMENÍ

ZAHÁJENÍ ÚZEMNÍHO ŘÍZENÍ

E.ON Distribuce, a.s., IČO 28085400, F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, 370 01 České Budějovice,
kteřou zastupuje E.ON Česká republika, s. r. o., IČO 25733591, F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, 370 01
České Budějovice,
kteřou zastupuje PK Elektro s.r.o., IČO 28310691, Hádecká č.p. 180/21, 614 00 Brno

(dále jen "žadatel") podal dne 13.12.2017 žádost o vydání územního rozhodnutí o umístění stavby:

Medlov, obnova NN a VO

na pozemcích parc. č. 4/1, 4/2, 5, 7/1, 10, 15, 18, 21, 24/1, 27/2, 29/1, 30, 35/1, 36, 39, 41/2, 41/1, 41/3, 43/1, 45/1, 45/17, 45/7, 45/6, 45/2, 45/15, 45/14, 45/8, 45/9, 45/10, 45/11, 46/1, 47, 49/1, 50, 52, 54, 56, 58/1, 59/1, 61/1, 63, 67, 68, 69, 71/1, 74/1, 76/1, 78, 79, 81, 82, 84/1, 85/1, 86/1, 87/1, 88, 89, 90/1, 91/1, 92/1, 93, 94/1, 95, 96/1, 97, 98, 100, 101/3, 102, 104, 106, 108/1, 110/1, 112, 113, 114, 115, 117, 119/1, 121/1, 121/3, 122/1, 122/3, 123, 124, 126, 127, 128, 130/1, 130/2, 131, 132, 133/1, 133/8, 133/14, 133/13, 133/18, 133/17, 134, 140, 145, 146/8, 146/7, 150, 151, 155, 159, 162, 164, 166/1, 168, 170, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 184/1, 186/1, 189/1, 190, 191, 192, 193, 194, 208/3, 232, 234, 237, 239, 241, 244, 247, 249, 251/1, 251/2, 252, 254, 257, 260, 264, 268/1, 271, 274, 322/4, 486, 6383, 6384, 90/2, 101/2, 129, 133/9, 133/10, 133/15, 136/1, 136/3, 139, 143 vše v katastrálním území Medlov. Uvedeným dnem bylo zahájeno územní řízení.

Stručný popis zamýšleného záměru:

Vedení NN Kabelové:

Základní údaje:

Provozní napětí : 400/230 V, 50 Hz

Zemní kabel NAYY-J	délka trasy [km]
4 x 25 mm ²	0,413
4 x 95 mm ²	0,477
4 x 150 mm ²	2,107
4 x 240 mm ²	0,059

Připojení do rozvodného systému

Nové kabelové vedení NN bude napájeno z převážné části z trafostanic U KOSTELA (č. 6261) a ZDĚNÁ (č.6025) v rozpojovacích skříních SR a SD bude možné napájení také z linky vedoucí na Brno, která je napájena z trafostanic U SADU (č.6035). Další podrobnosti o připojení kabelů nn do rozvodného systému je patrný ze situačního plánu a ze schématu zapojení sítě nn.

Popis trasy

Stávající venkovní vedení NN bude nahrazeno novým kabelovým vedením NAYY-J 4x25, NAYY-J 4x95, NAYY-J 4x150, NAYY-J 4x240. Nové kabelové vedení NN bude smyčkováno v nových přípojkových a rozpojovacích skříních SS a SR. Část opětovně připojovaných nemovitostí bude připojeno pomocí T-Spojky připojených kabelem NAYY-J 4x25 do nových přípojkových skříní SP. Pro většinu opětovně připojovaných nemovitostí bude provedeno nové hlavní domovní vedení – HDV (propojení přípojkové nebo rozpojovací skříně s elektroměrem v objektu), které vybuduje na své náklady E.ON, ale zůstane v majetku a správě odběratele. U zbývajících opětovně připojovaných nemovitostí bude využito HDV stávající. Veškeré nepotřebné části venkovního vedení NN (betonové, dřevěné sloupy, síťové střešníky, konzoly a holé venkovní vedení NN) včetně venkovních domovních přípojek (přípojkové střešníky, konzoly, přípojkové skřínky a přípojkové vodiče) budou zdemontovány, pokud majitelé vysloveně nevyžadují zachování některých prvků. Všechny stavební úpravy byly projednány s majiteli připojovaných nemovitostí a jsou doloženy VYJÁDŘENÍMI vlastníků dotčených nemovitostí. Další podrobnosti vedení trasy jsou zřejmé ze situace výkres č.1,2,3 v měřítku 1:500.

Umístění domovních a rozpínacích skříní

Plastové skříně SP,SS,SR se umístí na fasádách domů tak, že se dveře osadí zároveň se zdí, aby spodní okraj skříně byl 0,6 m od terénu. Do koncovkového prostoru pod skříní se umístí plastové roury pro jednotlivé přívodní kabely. Pro skříně typu SR se prostor zakryje plastovým krytem a pro skříně typu SS se vyzdí. Plastové roury se z obou stran utěsní těsnicí pěnou. Skříně se umístí na domech tak, aby se co nejméně poškodila fasáda domu, aby přívody byly co nejkratší a co nejméně křížovaly inženýrské sítě. Po usazení skříně do zdi bude dotčené okolí zapraveno a zamalováno v barvě omítky. Domovní skříně se umístí tak, aby bylo možno využívat stávajících kabelů pro domovní instalaci. V případech kdy bude demontována stávající skřín a nebude nahrazena novou bude vzniklý otvor zazděn. Stávající domovní vedení, které bude mimo provoz musí být odpojeno (např.staré vedení po fasádě)!

Plastové pilířové skříně SP,SS,SR se umístí do plastových pilířů tak, aby spodní okraj skříně byl 0,6 m nad terénem. Jednotlivé přívodní kabely se přichytí pomocí přichytek SONAP.

Směry kabelů musí být v rozpínacích i přípojkových skříních popsány na označovacích štítcích.

Jištění kabelů

V rozpojovacích, jisticích a domovních skříních SP,SS,SR a v rozvaděčích se kabely jistí proti přetížení výkonovými pojistkami (v rozvaděčích eventuelně jističi) typu PN s pojistkovými vložkami s maximální hodnotou pro kabely NAYY-J:

- NAYY-J 4 x 25 : 63 A
- NAYY-J 4 x 95 : 200 A
- NAYY-J 4 x 150 : 250 A
- NAYY-J 4 x 240 : 315 A

Uložení kabelů v zemi

Kabel 1 kV bude uložen dle PNE 34 1050 a podle tabulky A1 v chodníku s krytem 35 cm, v neobdělávaném terénu s krytem 70 cm a v krajnici vozovky a ve vozovce s krytem 1 m. Při hloubce 70 cm, tam, kde není nebezpečí mechanického poškození, se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené ve výšce 20-30cm nad kabelem. Tam, kde je nebezpečí mechanického poškození, se použije ke krytí kabelu PE rour. V chodnicích při hloubce 35 cm se výstražná fólie uloží pod konstrukci chodníku. Ve

všech případech je výška pískového lože 8 cm pod kabelem a 8 cm nad kabelem. V krajnici se kabely uloží do plastových rour, plastových žlabů v hloubce $h = 100$ cm.

Dále dle ČSN PNE 34 1050. Kde nelze hloubek dle tabulky A1 dosáhnout a u kabelů s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického nebezpečí, je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou. Ochrana kabelů se provádí kabelovými PE trubkami ohebnými, dodávané v metráži nebo neohebnými, dodávané v šestimetrových kusech.

Průřez kabelu [mm ²]	typ chráničky	rozměry chráničky [mm]	výrobní délka
Od 120 do 240	vrubované ohebné	110 x 94	50m/role
	vrubované neohebné	110 x 94	6m/kus
	hladké neohebné	110 x 3,5	6m/kus

Každý šestimetrový kus roury je opatřen na jednom konci spojkou.

Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů výkopem vyznačených na situačním plánu.

Uložení plastových rour v křižovatkách (v terénu)

Pod vozovkami se ve výkopu předepsané šířky a hloubky vyrovná dno výkopu, rozprostře se podložní vrstva z jemného pěchovatelného materiálu tl. 10 cm/ písek, písčítá - hlinitopísčítá zemina/ a upěchuje se. Na podložní vrstvu se uloží plastové roury ϕ 110 mm. U délky chráničky větší než 10 m se použije roura ϕ 160 mm. Při větším počtu rour se uloží na vzdálenost 1/2 D nebo se pro vzájemnou fixaci svisle i vodorovně použije distančních rozpěrek, umístěných na obou koncích a v max. vzdálenostech 1,5 m od sebe. Mezery mezi rourami se vyplní obsypovým pěchovatelným materiálem o max. velikosti zrna 8 mm a zasypou překrývací vrstvou z pěchovatelného materiálu min. tl. 10 cm. Při uložení ve vrstvách se upěchuje mezivrstva a do rozpěrek se uloží horní řada trub. Mezery se vyplní a upěchují obsypovým pěchovatelným materiálem. Překrývací vrstva pěchovatelného materiálu nad horní vrstvou trubek musí být min. 10 cm. Hutnění materiálu mezi rourami se musí provádět ručně s použitím dřevěných dusadel. Prostupy musí přesahovat šířku vozovky o 1 m na každé straně.

Při výstupu kabelu z rour se kabel utěsňuje pěnou. Utěsnění je nutné u všech chrániček délky 4 m a větší / týká se i vjezdů/. Povrchové a konstrukční vrstvy komunikace se provedou dle požadavku správce komunikace. Prostor mezi konstrukčními vrstvami a překrývací vrstvou nad rourami se vyplní vykopanou zeminou.

Při mělkém uložení kabelů nn v chodnicích, se při křižování vjezdů dno výkopu bez ostrých výčnělků urovná vrstvou písku o tl. 5 cm a roury se uloží na vyrovnanou vrstvu. Obsypání a upěchování se provede stejně jako u ostatních křižovatek.

Při prostupech prováděných protlakem se použije stejného typu hladkých plastových rour jako pro překopy. Doporučuje se při protahování rour protlačeným otvorem použít bentonit, který usnadňuje protažení rour a po zatuhnutí vyplní prostor mezi rourou a zeminou.

Při pokládce (protahování) rour se jednotlivé délky spojí spojkami příslušnými k jednotlivým typům rour. Konce rour se uzavřou příslušnými víčky. Po protažení kabelů se vstupy utěsňují polyuretanovou pěnou.

Styk kabelu s inženýrskými sítěmi

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Kopie vyjádření provozovatelů s podmínkami jsou přiloženy v dokumentaci. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Silové kabely

Světlá vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou ČSN 332000-5-52 ed.2. Vodorovné přepážky mezi kabely NN do 1 kV se nepoužívají.

Sdělovací kabely

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do betonových žlabů s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m, na obě strany od osy křížení pokud možno nad plynovodem ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel se uloží do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček dle ČSN EN 1594.

Vodovod

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček DUOFLEX délky 1 m od osy křížení a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

Kanalizace

Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

Kabelové soubory

Při spojování kabelu se použije smršťovacích spojek SSU a šroubovacích spojovačů podle použitého průřezu. "V" svorky kabelových skříní budou utahovány momenty danými výrobcem těchto komponentů.

Pro spojení starých kabelů s papírovou izolací a nových plastových kabelů AYKY 4x120 plný sektor se použije hybridní spojka typu TRAJ-01/4x70-120/4SB. Tato spojka je dodávána vč. šroubových spojovačů i uzemňovací soupravy; umožňuje spojit průřezy 70 – 120 mm².

Kabelové "T" spojky

Pokud se připojení jednotlivých odběratelů bude řešit pomocí tzv. "T" spojek, bude výběr typu spojky záviset na použitém typu a průřezu silového kabelu.

Rozlišujeme 4 typy kabelových jader:

1. rm kruhové laněné
2. re kruhové plné
3. sm sektorové laněné
4. se sektorové plné

Pro kabely průřezu 4x50 (typ re) se použije zalévací spojka HÖHNE HSM 260/130 a prstenec ARCUS 309 021; průřez odbočného vodiče pro typ kabelu rm, sm je 6-35mm², pro typ kabelu re, se je 6-50 mm².

Minimální průřez odbočného kabelu pro tuto malou spojku je AYKY je 4x16 mm², CYKY 4x10mm².

Pro kabely průřezu 4x70 a 4x120 (typ re, se) se použije zalévací spojka HÖHNE HSM 260/130 a prstenec ARCUS 309 028; průřez odbočného vodiče pro typ kabelu rm, sm je 6-35mm², pro typ kabelu re, se je 6-50 mm².

Pro kabely průřezu 3x185+95 a 3x240+120 je nutno zjistit provedení 4.ochranné žíly. Podle toho se vybere příslušný prstenec (viz. Pokyn standardů ze dne 7.10.2004).

Rozdělení prstenců podle průřezu kabelu a tvaru žíly nulového vodiče

<i>Hlavní kabel Cu, Al mm²</i>	<i>Odbočovací kabel mm²</i>	<i>Typ prstence</i>
3x185 SM + 95 RE	6 - 70 SE 95 RE	PFI330935935-A
3x185 SM + 95 SE	6 - 70 SE 95 RE	PFI330935935-B
3x185 SM + 95 SM, RM	6 - 70 SE 95 RE	PFI330935935-C
3x240 SM + 120 SM, RM	6 - 70 SE 95 RE	PFI330935002-A
3x240 SM + 120 RE	6 - 70 SE 95 RE	PFI330935002-B

Pro kabel průřezu 3x185+95 se použije zalévací spojka CELLPACK H5/042; pro kabel průřezu 3x240+120 se použije zalévací spojka CELLPACK H7/042.

Minimální průřez odbočného kabelu AYKY je 4x25 mm², CYKY 4x16mm². (ČSN 33 3320)

Ukládání kabelu

Podmínky kladení silových kabelů stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku. Je nutno dodržovat poloměry ohybu při kladení i poloměry ohybu uloženého kabelu. Např. u výrobce PRAKAB je nejmenší poloměr ohybu u kabelů s PE, PVC pláštěm roven dvanáctinásobku vnějšího průměru kabelu \underline{D}_K (12. \underline{D}_K) a největší dovolená síla F [N] při tažení kabelu za punčochu při mechanickém ukládání je roven stovdvačetinásobku vnějšího průměru kabelu \underline{D}_K (120. \underline{D}_K).

Úprava povrchu terénu

Po uložení a zakrytí kabelu se zához důkladně po vrstvách udusá a povrch terénu se uvede do původního stavu. Rozprostře se sejmutá ornice, zatravněné plochy se osejí trávou, uloží se sejmutá dlažba.

U křižovatek se zajistí definitivní úprava komunikace, podle podmínek předepsaných správcem komunikace a nebudou-li předepsány, upraví se nad záhozem zeminou takto:

- 16 cm podkladová vrstva ze štěrku
- 25 cm podkladová vrstva ze štěrku z kamene
- 10 cm asfalt

U asfaltových chodníků se v šířce výkopu uloží podkladová vrstva z obalovaného ze štěrku tloušťky 15 cm uzavřená litým asfaltem tloušťky 5 cm.

Při požadavku úpravy celé šířky chodníku se sejme asfaltový povrch a uzavírací asfaltová vrstva se provede v celé šířce chodníku. Pro dlážděné povrchy je uvažováno s definitivním předdlážděním, které se provede po sesednutí půdy. Předdláždění je rozpočtováno samostatně podle ceníku stavebních prací.

Jištění

Jištění všech nových přípojek a svodů bude provedeno plastovými pojistkovými skříněmi typu 100 A s pojistkami o hodnotě max. 50 A pro kabel NAYY-J 4x16 mm². Všechny skříně budou na betonových stožárech usazeny ve výši **2,5 – 3 m** nad terénem. U přípojek zemním kabelem ve výši 60 cm nad terénem (měřeno od dna skříně). Jištění přípojek delších jak **35 m** bude provedeno plastovou pojistkovou skříní 100 A namontovanou v místě odbočení.

Přívody od PS, SS k elektroměrům - HDV

Součástí rekonstrukce domovních přípojek bude i rekonstrukce odvodů od SP, SS k elektroměrům, kterou provede montážní skupina provádějící rekonstrukci rozvodné sítě. Odvody od SP, SS k elektroměrům se provedou podle aktuálních TNS, a to kabelem NYY 4 x 10 mm² v ochranné trubce FXP □ 32 mm, který se přivede nejkratší cestou k elektroměru. V rozpočtu je uvažováno s vysekáním a zazděním drážky pro trubku do Ø 48 mm, montáž a demontáž elektroměrové desky a průraz zdiva. Kabel NYY se zapojí přímo do elektroměru nebo na hlavní jistič, popř. vypínač před elektroměrem. Vybavení elektroměrové desky jističem, popřípadě chráničem není předmětem projektu.

V rozpočtu je zohledněna cena účtovaná za plombování elektroměru.

	počet [ks]
Hlavní domovní vedení	124

Úprava střech a fasád

Ve všech případech, kde umístěním nových přípojek a svodů nebo demontáží starého zařízení dojde k poškození střech, fasád, plotů pozemků apod., jsou pracovníci montážní skupiny povinni buď sami, nebo prostřednictvím odborného podniku zajistit opravu tohoto poškození (zakrytí a utěsnění střech, oprava fasád, plotů, úpravy povrchů po kabelových rýhách apod.). V ojedinělých případech je výslovně vlastníky domu řečeno, že si demontáž některých částí nepřejí, pak jsou montážní skupiny zajistit odpojení starého vedení a demontovat pouze dohodnuté části.

demolice, demontáže

Demontážní práce vyplývají z prací montážních a provedou se podle soupisu norem (výkonů) na bod a úsek.

Demontáž NN a domovních přípojek

4 x AlFe 35	0,037	km	dřevěný I	1	ks
4 x AlFe 50	0,962	km	betonový JB	47	ks
AlFe 3 x 50 + 35	0,252	km	betonový DB	3	ks
AlFe 3 x 70 + 50	0,423	km	střešník síťový	1	ks
přípojka AYKYz	1,542	km	střešník přípojkový	87	ks
přípojka čtyřvodičová	0,184	km	konzola přípojková	25	ks
4x95 AES	0,197	km			
vedení celkem	3,597	km	stožárů celkem	164	ks

V seznamu prací a dodávek tohoto projektu je uvažováno s demontáží betonových stožárů včetně základů; u příhradových stožárů se počítá odstranění základů do hloubky 1m. Dále je počítáno s přepravou demontovaných betonových stožárů, patek a betonové sutě na skládku a jejím uložení. Dřevěné stožáry se ekologicky zlikvidují.

základy

Základy pro betonové stožáry

Základy pro betonové stožáry byly navrženy dle požadavků platné normy PNE 33 3301 pro všechny typy zemin uvedených v normě ČSN EN 50 423-3, tabulky M/CZ.7. Při návrhu a výpočtu základů byly uvažovány suché zeminy bez přítomnosti hladiny spodní vody. Základy jsou navrženy jako hranolové s betonáží do úrovně terénu a odpovídají hodnotám jmenovitých vrcholových sil sloupů. Při strojním hloubení základu se uvažuje minimální technologicky proveditelný rozměr 0,6 x 0,6 m. U rozměrů základů „b“ větších než 0,8 metru se uvažuje stálý rozměr manipulačního výkopu 0,8 m. Kubatury výkopů, které jsou uvedeny v tabulkách základů, obsahují pouze objemy zemin, které je třeba vytěžit pro vybetonování nutného tvaru základu. Tyto kubatury tedy odpovídají objemu výkopu pouze za předpokladu, že dodavatel stavebních prací stěny výkopu paží. Pažení jam se provede podle bezpečnostních předpisů. Při použití pažení musí dodavatel zajistit, aby pažení bylo dimenzováno na veškeré zatížení, které na pažení při konkrétní situaci působí. Pro zhotovení betonovaných základů se použije betonu třídy C12/15 a vyšší dle ČSN EN 206-1, vždy strojně míchaného specializovaným výrobcem. Beton musí být vyroben z kvalitního cementu, čistého štěrku s vhodným zastoupením jednotlivých frakcí a z kvalitní záměsové vody. Při výrobě, dopravě a kontrole jakosti betonové směsi se postupuje podle ČSN P ENV 13670-1 Provádění betonových konstrukcí. Betonáž za mrazu je nepřipustná. Při teplotách pod 5°C je třeba beton tepelně izolovat překrytím.

Veřejné osvětlení kabelové

Základní údaje

Provozní napětí: 3/PEN~50 Hz 3x 230 V / TN-C

Napájení vlastního svítidla: 1/PE/N~50 Hz 230 V / TN-S

Rozvod je proveden celoplastovým kabel typu CYKY, v soustavě TN-C. Světlé vzdálenosti souběhu a křížování s cizími sítěmi jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci a v podmínkách správců podzemních sítí.

Zemní kabel CYKY-J	Délka trasy [km]
4x10mm ²	0,168
4x16 mm ²	2,42

Účel a rozsah projektu

Tento projekt řeší obnovu veřejného osvětlení v obci Medlov, z důvodu odstranění stávajících podpěrných bodů nízkého napětí, které jsou v majetku E.ON Distribuce. E.ON Distribuce likviduje podpěrné body a venkovní vedení, které je na těchto sloupech zavěšeno a kabelizuje postupně svou síť NN. Z hlediska financí jde o vyvolanou investici. VO je doplněno v místech, kde dosud nebylo instalováno, nebo v místech, které neodpovídalo platným normám.

Připojení do rozvodného systému

Další podrobnosti o připojení kabelů VO do rozvodného systému je patrný ze situačního plánu a ze schématu zapojení sítě VO.

Popis trasy

Projekt řeší kabeláže, osazení stožárů dle situace č. 1,2,3 a související práce. Stožáry budou umístěny dle situace.

Základy jsou navrženy jako hranolové s betonáží do úrovně terénu. Montážní firma může mít i svůj typový základ. Je třeba prověřit výkres základu a stožár vybraného dodavatele. Různí dodavatelé mívají různě řešenou podzemní část stožáru. V každém případě je třeba před objednáním stožáru a hotovením základu tento projednat s budoucím provozovatelem.

Kabel bude v celé trase uložen do ochranné trubky. Stožáry budou přizemněny zemnicí kulatinou, která bude na obou koncích připevněna svorkami k novému uzemnění veřejného osvětlení. Zapínací skříň bude vyměněna za novou. Před novým RVO bude ze zeminy vybudována rovná plocha o rozměrech min. 0,8x0,8m, která bude řádně zhutněna a stabilizována proti sesuvu. Kabely prosmyčují jednotlivé stožáry. S kabely bude do rýhy uložena zemnicí kulatina FeZn pr. 10 mm. Ke každému stožáru bude proveden ochranný oblouk FeZn, který bude připevněn připojovací svorkou ke stožárům a dvěma spojovacími svorkami k průběžnému vedení v zemi. Svorky v zemi budou zalaty asfaltovou suspenzí.

Výkopy budou vedeny v zeleni přidružené ke komunikaci v maximální možné míře v souběhu s plánovaným distribučním vedením v majetku E.ON Distribuce a.s.. Přechody přes vozovky budou provedeny protlaky nebo překopy. Překopy jsou navrženy v místech, kde není možné protlaky provést.

směr Němčičky:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede chodníkem a protlakem přes komunikaci III/39521, protlakem přes komunikaci III/39523a dále v chodnicích a přidružených zelených pásích ve společném výkopu s vedením v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parcelách 322/4, 4/2, 4/1, 486 a 45/1. Kabely prosmyčují jednotlivé stožáry 2.1 a 4.1 až 4.4. Stožáry budou umístěny na parcelách č. 4/2, 4/1 a 486. Stožáry 2.1 a 4.2 a 4.3 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 60 s výložníkem VK60-30060-1. Stožáry 4.1 a 4.4 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 80V s výložníkem VN89-150060-1. Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude ukončeno v pojistkové skříni SP100/NSP1P na p.b.č. 68 v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parc. č. 486, odkud bude napájeno

stávající venkovní vedení VO. Pojistková skříň bude označena textem "VO", aby byl jednoduše rozeznatelný účel a provozovatel zařízení.

směr Hrušovany:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede chodníkem a protlakem přes komunikaci III/39521, a bude ukončeno v pojistkové skříni SP100/NSPIP na p.b.č. 38 v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parc. č. 251/2, odkud bude napájeno stávající venkovní vedení VO. Pojistková skříň bude označena textem "VO", aby byl jednoduše rozeznatelný účel a provozovatel zařízení.

směr Smolín:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede chodníkem a protlakem přes komunikaci III/39521, dále v chodnících a přidružených zelených pásích ve společném výkopu s vedením v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parcelách 251/2, 322/4, 486, 208/3, 251/1 a 45/1. Kabely prosmyčují jednotlivé stožáry 3.1 až 3.5. Stožáry budou umístěny na parcele č. 251/1. Stožár 3.1 bude osazen svítidlem Katrina 06 C40 na DOS 80V s výložníkem VN89-150060-1. Stožáry 3.2 až 3.5 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 60 s výložníkem VK60-30060-2/180°. POZOR! výložník na svítidle 3.4 bude mít nesymetricky umístěná ramena z důvodu výškového rozdílu mezi spodní a horní komunikací. Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude ukončeno v pojistkové skříni SP100/NSPIP na p.b.č. 39 v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parc. č. 208/3, odkud bude napájeno stávající venkovní vedení VO. Pojistková skříň bude označena textem "VO", aby byl jednoduše rozeznatelný účel a provozovatel zařízení.

směr Malý Medlov:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede v chodnících a přidružených zelených pásích ve společném výkopu s vedením v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parcelách 45/1, 133/13, 133/1, 133/9 a 133/10. Kabely prosmyčují jednotlivé stožáry 2.2 až 2.13. Stožáry budou umístěny na parcelách č. 133/13, 133/1, 133/9 a 133/10. Stožáry 2.2 až 2.13 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 60 s výložníkem VK60-30060-1.

směr Velký Medlov:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede v chodnících a přidružených zelených pásích ve společném výkopu s vedením v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parcelách 45/1, 41/3, 46/1, 45/10, 45/8 a 6383. Kabely prosmyčují jednotlivé stožáry 1.1 až 1.18. mezi stožáry 1.18 až 1.20 a stožáry 1.18 až 1.22 bude použito nové kabelové vedení CYKY-J 4x10mm². Stožáry budou umístěny na parcelách č. 45/1, 41/3, 46/1, 45/10, 45/8 a 6383. Stožáry 1.2 až 1.21 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 60 s výložníkem VK60-30060-1. Stožáry 1.1 a 1.21 budou osazeny svítidlem Katrina 06 C40 na sloupu DOS 80V s výložníkem VN89-150060-1.

směr Mlýn:

Nové kabelové vedení CYKY-J 4x16mm² bude vyvedeno z nového RVO, který bude umístěn za autobusovou zastávkou na parc. č. 45/1. Odtud povede v chodnících a přidružených zelených pásích ve společném výkopu s vedením v majetku E.ON Distribuce, a.s. na parcele č. 45/1, a bude ukončeno v pojistkové skříni SS100/NKE1P na parcele č. 45/1 v blízkosti trafostanice " ZDĚNÁ " č. 6025. Pojistková skříň bude označena textem "VO", aby byl jednoduše rozeznatelný účel a provozovatel zařízení. Z pojistkové skříně SS100/NKE1P bude vyvedeno na severní roh trafostanice vedení CYKY-J 4x16mm², které bude v instalačních trubkách vedeno po fasádě trafostanice (co nejdále od vedení VN - proto byl provozovatelem TS zvolen severní roh) až k NN konzole, kde bude napojeno na stávající venkovní rozvody VO. odkud bude napájeno stávající venkovní vedení VO. Pojistková skříň bude označena textem "VO", aby byl jednoduše rozeznatelný účel a provozovatel zařízení. Další podrobnosti vedení trasy jsou zřejmé ze situace výkres č. 1,2,3 v měřítku 1 : 500.

Dispozice

je uvedena ve výkresové dokumentaci, přičemž:

výkopy pro kabelové trasy a základy stožárů budou kopány ručně a před zahájením zemních prací požádá dodavatel správce podzemních sítí o jejich vytyčení. Zakreslené sítě v dokumentaci jsou pouze orientační. V kabelových trasách může být více kabelů. Tyto překážky jsou však stávající a jsou viditelné na stavbě. Na jejich polohu bude brán zřetel při výkopových pracích VO. Budou dodrženy podmínky správců podzemních sítí, viz příloha projektu.

nové stožáry musí být umístěny tak, aby vzdálenost od vozovky byla min 1000 mm (povrch stožáru od hrany obrubníku vozovky). dvířka stožáru orientovat po směru jízdy tak, aby obsluha byla při práci chráněna před vozidly vlastním stožárem.

Umístění rozpínacích skříní

Plastové skříně SP,SS,SR se umístí na fasádách domů tak, že se dveře osadí zároveň se zdí, aby spodní okraj skříně byl 0,6 m od terénu. Do koncovkového prostoru pod skříní se umístí plastové roury pro jednotlivé přívodní kabely. Pro skříně typu SR se prostor zakryje plastovým krytem a pro skříně typu SS se vyzdí. Plastové roury se z obou stran utěsní těsnící pěnou. Skříně se umístí na domech tak, aby se co nejméně poškodila fasáda domu, aby přívody byly co nejkratší a co nejméně křížovaly inženýrské sítě. Po usazení skříně do zdi bude dotčené okolí zapraveno a zamalováno v barvě omítky. Domovní skříně se umístí tak, aby bylo možno využívat stávajících kabelů pro domovní instalaci. V případech kdy bude demontována stávající skřín a nebude nahrazena novou bude vzniklý otvor zazděn.

Plastové pilířové skříně SP,SS,SR se umístí do plastových pilířů tak, aby spodní okraj skříně byl 0,6 m nad terénem. Jednotlivé přívodní kabely se přichytí pomocí přichytek SONAP.

Směry kabelů musí být v rozpínacích i přípojkových skříních popsány na označovacích štítcích.

Jištění kabelů

Sít VO daného úseku je chráněna jističi v zapínací skříní a výkonovými pojistkami typu PN s pojistkovými vložkami s maximální hodnotou pro kabely CYKY-J:

CYKY-J 4 x 10 : 60 A

CYKY-J 4 x 16 : 80 A

Uložení kabelů v zemi

Kabel 1 kV bude uložen dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. 521.N11.13 a podle tabulky 52HN10 v chodníku s krytem 35 cm, v neobdělávaném terénu s krytem 70 cm a v krajnici vozovky a ve vozovce s krytem 1 m. Při hloubce 70 cm, tam, kde není nebezpečí mechanického poškození, se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené ve výšce 20-30cm nad kabelem. Tam, kde je nebezpečí mechanického poškození, se použije ke krytí kabelu PE rour. V chodnicích při hloubce 35 cm se výstražná fólie uloží pod konstrukci chodníku. Ve všech případech je výška pískového lože 8 cm pod kabelem a 8 cm nad kabelem. V krajnici se kabely uloží do plastových rour, plastových žlabů v hloubce h = 100 cm.

Dále dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. 521.N11.13.

Kde nelze hloubek dle tabulky 52HN10 dosáhnout a u kabelů s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického nebezpečí, je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou. Ochrana kabelů se provádí kabelovými PE trubkami ohebnými, dodávané v metráži nebo neohebnými, dodávané v šestimetrových kusech.

Průřez kabelu [mm ²]	typ chráničky	rozměry chráničky [mm]	výrobní délka
Do 120	vrubované ohebné	90 x 75	50m/role
	vrubované neohebné	90 x 75	6m/kus
	hladké neohebné	90 x 3	6m/kus
Od 120 do 240	vrubované ohebné	110 x 94	50m/role
	vrubované neohebné	110 x 94	6m/kus
	hladké neohebné	110 x 3,5	6m/kus

Každý šestimetrový kus roury je opatřen na jednom konci spojkou.

Dále se k ochraně kabelů používají plastové kabelové žlaby. Žlaby se skládají z vlastního žlabu a víka. Jednotlivé žlaby se ukládají tak, aby zámky byly do sebe řádně zasunuty. Víka se pokládají tak, aby v podélném směru překrývaly zámkové spoje vlastních žlabů. Betonové žlaby se používají jen výjimečně a při souběhu nebo křížení kabelů nn s kabely telekomunikačními.

V městských aglomeracích je možno s výhodou použít k ochraně kabelu multikanály. Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů výkopem vyznačených na situačním plánu.

Uložení plastových rour v křižovatkách (v terénu)

Pod vozovkami se ve výkopu předepsané šířky a hloubky vyrovná dno výkopu, rozprostře se podložní vrstva z jemného pěchovatelného materiálu tl. 10 cm/ písek, písčítá – hlinitopísčítá zemina/ a upěchuje se. Na podložní vrstvu se uloží plastové roury f 110 mm. U délky chráničky větší než 10 m se použije roura f 160 mm. Při větším počtu rour se uloží na vzdálenost $1/2 D$ nebo se pro vzájemnou fixaci svísele i vodorovně použije distančních rozpěrek, umístěných na obou koncích a v max. vzdálenostech 1,5 m od sebe. Mezery mezi rourami se vyplní obsypovým pěchovatelným materiálem o max. velikosti zrna 8 mm a zasypou překrývací vrstvou z pěchovatelného materiálu min. tl. 10 cm. Při uložení ve vrstvách se upěchuje mezivrstva a do rozpěrek se uloží horní řada trub. Mezery se vyplní a upěchují obsypovým pěchovatelným materiálem. Překrývací vrstva pěchovatelného materiálu nad horní vrstvou trubek musí být min. 10 cm. Hutnění materiálu mezi rourami se musí provádět ručně s použitím dřevěných dusadel. Prostupy musí přesahovat šířku vozovky o 1 m na každé straně.

Při výstupu kabelu z rour se kabel utěsní pěnou. Utěsnění je nutné u všech chrániček délky 4 m a větší / týká se i vjezdů/. Povrchové a konstrukční vrstvy komunikace se provedou dle požadavku správce komunikace. Prostor mezi konstrukčními vrstvami a překrývací vrstvou nad rourami se vyplní vykopanou zemínou.

Při mělkém uložení kabelů nn v chodnicích, se při křižování vjezdů dno výkopu bez ostrých výčnělků urovná vrstvou písku o tl. 5 cm a roury se uloží na vyrovnanou vrstvu. Obsypání a upěchování se provede stejně jako u ostatních křižovatek.

Při prostupech prováděných protlakem se použije stejného typu hladkých plastových rour jako pro překopy. Doporučuje se při protahování rour protlačeným otvorem použít bentonit, který usnadňuje protažení rour a po zatuhnutí vyplní prostor mezi rourou a zemínou.

Při pokládce (protahování) rour se jednotlivé délky spojí spojkami příslušnými k jednotlivým typům rour. Konce rour se uzavřou příslušnými víčky. Po protažení kabelů se vstupy utěsní polyuretanovou pěnou.

Styk kabelu s inženýrskými sítěmi

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Kopie vyjádření provozovatelů s podmínkami jsou přiloženy v dokumentaci. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Silové kabely

Světlá vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou ČSN 332000-5-52 ed.2. Vodorovné přepážky mezi kabely NN do 1 kV se nepoužívají.

Sdělovací kabely

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do betonových žlabů s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m, na obě strany od osy křížení pokud možno nad plynovodem ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel uloží do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnice chráničky, žlabu, nebo plastových chrániček dle ČSN EN 1594.

Vodovod

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček DUOFLEX délky 1 m od osy křížení a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

Kanalizace

Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

Tepelná vedení

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 30 cm, kabel se uloží do ocelových trub s přesahem 1 m na obě strany. Svislou vzdálenost při křížení lze snížit při uložení kabelu do chráničky na 10 cm.

Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křižování od něho ve vzdálenosti alespoň 50 cm.

Městský úřad Židlochovice se sídlem Masarykova 100, 667 01 Židlochovice, odbor životního prostředí a stavební úřad, pracoviště Nádražní 750, 667 01 Židlochovice, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), oznamuje podle § 87 odst. 1 stavebního zákona zahájení územního řízení, ve kterém upouští od ústního jednání. Dotčené orgány mohou uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky do

15 dnů od doručení tohoto oznámení.

K později uplatněným závazným stanoviskům, námítkám nebude přihlédnuto. Účastníci řízení mohou nahlížet do podkladů rozhodnutí (Městský úřad Židlochovice se sídlem Masarykova 100, 667 01 Židlochovice, odbor životního prostředí a stavební úřad, pracoviště Nádražní 750, 667 01 Židlochovice, úřední dny Po a St 8:00 - 17:00 hod).

Účastníci územního řízení ve smyslu ustanovení § 85 odst. 1 stavebního zákona:*a) Žadatel:*

E.ON Distribuce, a.s., IČO: 28085400, F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, 370 01 České Budějovice

b) Obec, na jejímž území má být požadovaný záměr uskutečněn:

Městys Medlov, IČO: 488046, Medlov č.p. 52, 664 66 Němčičky u Židlochovic

Účastníci územního řízení ve smyslu ustanovení § 85 odst. 2 stavebního zákona:*a) Vlastník pozemku nebo stavby, na kterých má být požadovaný záměr uskutečněn, není-li sám žadatelem, nebo ten, kdo má jiné věcné právo k tomuto pozemku nebo stavbě:*

Vlastníci pozemků parc. č. 4/2, 5, 7/1, 10, 15, 18, 21, 24/1, 27/2, 29/1, 30, 35/1, 36, 39, 41/1, 45/17, 45/7, 45/6, 45/2, 45/15, 45/14, 45/8, 45/9, 45/10, 45/11, 49/1, 50, 52, 54, 56, 58/1, 59/1, 61/1, 63, 67, 68, 69, 74/1, 76/1, 78, 79, 81, 82, 84/1, 85/1, 86/1, 87/1, 89, 90/1, 91/1, 92/1, 93, 94/1, 95, 96/1, 97, 98, 100, 101/3, 102, 104, 106, 108/1, 112, 113, 114, 115, 117, 119/1, 121/1, 121/3, 122/1, 122/3, 123, 124, 126, 127, 128, 130/1, 130/2, 131, 132, 133/8, 133/14, 133/13, 133/18, 133/17, 134, 140, 145, 146/8, 146/7, 150, 151, 155, 159, 162, 164, 166/1, 168, 170, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 184/1, 186/1, 189/1, 190, 191, 192, 193, 194, 208/3, 232, 234, 237, 239, 241, 244, 247, 249, 251/2, 252, 254, 257, 260, 264, 268/1, 271, 274, 322/4, 486, 90/2, 101/2, 129, 133/9, 133/10, 133/15, 136/1, 136/3, 139, 143

b) Osoby, jejichž vlastnické nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám anebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být územním rozhodnutím přímo dotčeno:

Vlastníci pozemků parc. č. 27/7, 45/16, 99, 108/2, 116, 118, 122/4, 135, 165, 166/2, 195/4, 206/21, 235/3, 243, 246, 6385 v katastrálním území Medlov.

Poučení:

Účastníci jsou oprávněni navrhnout důkazy a činit jiné návrhy po celou dobu řízení až do vydání rozhodnutí. Účastníci mají právo vyjádřit v řízení své stanovisko. Účastníci se mohou před vydáním rozhodnutí vyjádřit k podkladům rozhodnutí, popřípadě navrhnout jejich doplnění.

K závazným stanoviskům a námitkám k věcem, o kterých bylo rozhodnuto při vydání územního nebo regulačního plánu, se nepřihlíží. K námitkám, které překračují rozsah a nesplňují požadavky § 89 odst. 4 stavebního zákona, se nepřihlíží. Účastník řízení ve svých námitkách uvede skutečnosti, které zakládají jeho postavení jako účastníka řízení, a důvody podání námitek.

Obec může uplatnit námitky k ochraně zájmů obce a zájmů občanů obce. Vlastník pozemku nebo stavby, na kterých má být požadovaný záměr uskutečněn, není-li sám žadatelem, nebo ten, kdo má jiné věcné právo k tomuto pozemku nebo stavbě, nebo osoba, jejíž vlastnické nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám anebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být územním rozhodnutím přímo dotčeno, může uplatňovat námitky proti projednávanému záměru v rozsahu, jakým je její právo přímo dotčeno. Osoba, která je účastníkem řízení podle zvláštního právního předpisu, může uplatňovat námitky pouze v rozsahu, v jakém je projednávaným záměrem dotčen veřejný zájem, jehož ochranou se podle zvláštního právního předpisu zabývá.

Nechá-li se některý z účastníků zastupovat, předloží jeho zástupce písemnou plnou moc.



Ing. Milan Komenda
vedoucí odboru životního prostředí
a stavebního úřadu

Městský úřad Židlochovice
odbor životního prostředí
a stavební úřad

OTISK RAZÍTKA

Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů.

Vyvěšeno dne: 5.2. 2018

Sejmuto dne: 20.2. 2018

Dálkovým přístupem (elektronicky) zveřejněno: Od: 5.2. 2018 Do: 20.2. 2018

Městys Medlov
664 66 , Medlov 52
IČ: 004 88 046
DIČ: CZ00488046



.....
Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení.

Obdrží:

účastníci (dodejky)

1. PK Elektro s.r.o., IDDS: mrjthca

sídlo: Hádecká č.p. 180/21, Maloměřice, 614 00 Brno 14

zastoupení pro: E.ON Česká republika, s. r. o., F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, 370 01 České Budějovice

zastoupení pro: E.ON Distribuce, a.s., F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, 370 01 České

Budějovice

2. MěÚ Židlochovice, Úřední deska, Nádražní č.p. 750, 667 01 Židlochovice