
		Schválil: Pavel Pilař 
		Projektoval: Michal Kratochvíl tel.: 778 741 673
Geodetická příprava	Maping v. o. s.	Stupeň dokumentace DUR
Název akce PA Choltice, B. Jelínka 282, kNN		Datum 07.2023
Akce obsahuje Kabelové vedení nn		Číslo stavby IV-12-2026563
Investor	ČEZ DISTRIBUCE, a.s.	Číslo archivní 31123
Kraj	Pardubický	Číslo paré

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	3
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
B.1 Popis stávajícího stavu – zdůvodnění stavby.....	4
B.2 Umístění a rozsah stavby.....	4
B.3 Výchozí podklady	4
B.4 Popis navrženého řešení.....	4
B.5 Projednání stavby.....	4
B.6 Ochrana ZPF	4
B.7 Ochrana vodního hospodářství	5
B.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	5
B.9 Ochranná pásma.....	6
B.10 Odpady	6
B.11 Dopravní systém.....	6
B.12 Zařízení staveniště.....	7
B.13 BOZP	7
B.14 Vstup na pozemky	7
B.15 Upozornění pro dodavatele stavby.....	7
B.16 Bezpečnost při užívání stavby.....	7
B.17 Závěr.....	8
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	9
C.1 Situační výkres širších vztahů.....	9

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název stavby: **PA, Choltice, B. Jelínka 282, kNN**


Číslo stavby investora: **IV-12-2026563**

Místo stavby: **k.ú.: Choltice**

Stavebník: **ČEZ DISTRIBUCE, a.s. , Teplická 874/8, Děčín IV-Podmokly, Děčín**
IČ: 24 729035
Oblast **Východ – Pardubice**

Generální dodavatel: **ENERGOMONTÁŽE VOTROUBEK s.r.o.**
Strojnická 1646
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Projektant stavby: **PEN - projekty energetiky, s.r.o.**
Michal Kratochvíl tel.: +420 733 502 004
Arnošta z Pardubic 2835
530 02; Pardubice
IČ: 260 11 701

Schválil: **Pavel Pilař** 
ČKAIT – 0701630

Zpracovatel zadávacího návrhu: **p. Jiří Krupař - Technik správy nn, DTS**

Charakteristika stavby: **Kabelové vedení 1kV**

Geodetická příprava: **Maping v. o. s.**

Předpokládaný termín realizace: **2024**

Orientační náklady na stavbu: **50 431,- Kč**

V Pardubicích, červenec 2023

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis stávajícího stavu – zdůvodnění stavby

Požadavek na připojení MZS v OM k.ú. Choltice.

B.2 Umístění a rozsah stavby

Stavba se nachází v katastrálním území **Choltice** dle přiloženého polohopisného výkresu se zakreslenými projektovanými zařízeními.

Stavební záměr se dle Územního plánu nachází z části v zastavěném území a z části v zastavitelných plochách a svým charakterem odpovídá stavbě uvedené v § 103 odst. 1 písm. e) bod 5 stavebního zákona a nevyžaduje tak v souladu s ustanovením § 96b odst. 1 stavebního zákona vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování.

B.2.1 Dotčené parcely

Číslo parcely	Jméno vlastníka	Umísťované zařízení
180/10	Městys Choltice	Kabelové vedení nn
902/1	Městys Choltice	SR602 + SS200 + kabelové vedení nn

B.3 Výchozí podklady

Zakreslení na místě.

Geodetický podklad.

Zadávací návrh zpracovaný p. Jiřím Krupařem – Technik správy nn, DTS

B.4 Popis navrženého řešení

Stávající pojistková skříň R35/SV201 na PB č. 54 bude demontována a nahrazena novým pilířem typu SR622 (SR602) v blízkosti PB.

Z něj budou vybudovány propoje na stáv. vNN a nové kNN 240AYKY ukončené v pilíři typu SS200, který bude umístěn v blízkosti podpěrného budu č. 59. Z něj bude přepojena HDV pro čp. 276 a 282 (žadatel). Stávající vNN 25 AIFe, včetně poj, skříně 276 na PB č. 59 zůstanou.

Připojení do elektroměrového rozvaděče si zajistí a uhradí žadatel.

B.4.1 POV

Předpokládaná doba vypnutí: bez omezení, připojení na AIFe 4x70 na konzole VVS pod napětím

B.5 Projednání stavby

B.5.1 S majiteli nemovitostí

S majiteli dotčených nemovitostí, kde bude umístěno zařízení ve správě ČEZ Distribuce, a.s. jsou sepsány "smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene" dle zákona 670/2004 §59 odstavec 2.

B.5.2 S dotčenými organizacemi

Kopie vyjádření dotčených organizací jsou v příloze tohoto projektu. Při realizaci stavby je nutné respektovat tyto vyjádření.

B.6 Ochrana ZPF

Projektová dokumentace byla vypracována se zohledněním zásad plošné ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF). Trasa byla navržena tak, aby došlo k co nejmenším ztrátám ZPF.

B.6.1 Náležitosti dle zákona č.334/1992 Sb.,§7 odst.6

- a) **zákres navrhované trasy nadzemních a podzemních vedení do snímku katastrální mapy se zobrazením jednotlivých dotčených parcel půdy patřící do zemědělského půdního fondu podle katastrálních území**

Viz výkresová část.

- b) **údaje o hydrologických a odtokových poměrech**

Hydrologické a odtokové poměry nebudou změněny. V případě zjištění existence melioračního systému bude stavebník postupovat tak, aby nebyla poškozena jeho funkce. V případě narušení bude tento systém na náklady stavebníka uveden do funkčního stavu. Výkopové práce budou prováděny ručně.

- c) **údaje o sítích zemědělských účelových komunikací a polních cest**

Trasa kabelu se nedotýká žádné zemědělské ani polní komunikace. Je vedena v travnaté ploše.

- d) **údaje o bonitovaných půdně ekologických jednotkách dotčených pozemků a jejich zatřídění do tříd ochrany v případě, kde je možné alternativní umístění tras nadzemních a podzemních vedení a jejich součástí**

Alternativní řešení nebylo s ohledem na stávající zástavbu a průběh stávající distribuční sítě v dané lokalitě zvažováno.

- e) **stručné údaje o technickém řešení stavby**

Viz čl.B4.

Kabel bude uložen v takové hloubce, aby nebránil zemědělskému využití dotčených pozemků.

B.7 Ochrana vodního hospodářství

Projektová dokumentace byla vypracována se zohledněním zásad ochrany množství a jakosti povrchových a podzemních vod, ochrany před povodněmi a ochraně hydrologických a odtokových poměrů v místě stavby.

- a) **údaje o podzemních a povrchových poměrech vodních toků a děl**

stavba se nachází v blízkosti vodního toku IDVT 10185485, touto stavbou není dotčeno žádné vodní dílo. Jedná se o liniovou stavbu, jejíž hloubka nepřesahuje 2m.

- b) **ochrana před povodněmi**

stavba se nachází v zastavitelné/zastavěné části obce. Stavbou nedojde k narušení protipovodňových opatření ani ke změně retenčních poměrů v daném území.

- c) **údaje o hydrologických a odtokových poměrech**

hydrologické a odtokové poměry nebudou změněny. V případě zjištění existence melioračního systému bude stavebník postupovat tak, aby nebyla poškozena jeho funkce. V případě narušení bude tento systém na náklady stavebníka uveden do funkčního stavu.

B.8 Požárně bezpečnostní řešení

B.8.1 Použité předpisy a podklady

Podkladem pro zpracování požárně bezpečnostního řešení byla technická dokumentace, situace, projektant p. Michal Kratochvíl.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební řízení, při respektování vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., vyhlášky č. 23/2008 Sb., 73 0804/2010/Z1/2013, 73 0873 a norem a předpisů souvisejících.

B.8.2 Základní popis stavby

Viz čl.B4.

B.8.3 Požární posouzení

Vedení vn a nn je inženýrskou stavbou, pro vedení nejsou stanoveny žádné požadavky z hlediska požární bezpečnosti staveb.

Zařízení pro protipožární zásah, tj. přístupové komunikace a zdroje požární vody, nejsou stavbou dotčeny (omezeny). Případné vypnutí vedení nebude stavbou omezeno.

Při realizaci stavby nebude narušeno žádné zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení – venkovní hydrantové systémy, včetně jejich označení.

Po celou dobu realizace stavby nebude omezen příjezd požárních vozidel ke stávajícím stavbám – šíře průjezdné komunikace minimálně 3m.

B.9 Ochranná pásma

Ochranné pásmo kabelového vedení 1kV je 1m na každou stranu.

B.10 Odpady

Vzniklý odpad bude roztříděn podle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a směrnice ČEZ Distribuce, a.s., SKČ_PP_0166r00z2 Ochrana životního prostředí NE. Odpady budou předávány tzv. „oprávněné osobě k převzetí odpadů“ podle zákona číslo 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění apod. Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je vždy zhotovitel stavby. Zhotovitel stavby v současné době není znám, bude vybrán na základě výběrového řízení investora stavby (ČEZ Distribuce a.s.). Povinnosti původce jsou stanoveny v § 15 zákona číslo 541/2020 Sb., o odpadech. Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné podle § 13 odst. 2 zákona číslo 541/2020 Sb., o odpadech.

Se vzniklými odpady bude také nakládáno v souladu s vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. ČEZ Distribuce a.s. je příjemcem zisku z prodeje odpadů jako druhotné suroviny.

Odpad	Kód odpadu	Převod	Způsob nakládání s odpadem	Předpoklád. množství	MJ
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	1m ³ =1,7t	povolená skládka	1	t
Zemina (znečištěná)	17 05 03	1m ³ =1,7t	povolená skládka	0	t
Beton	17 01 01	1m ³ =2,20t	předání oprávněné osobě	0	t
Betonový sloup (+ betonové patky)	17 01 01	9m=1t	předání oprávněné osobě	0	t
Směsný stavební odpad	17 09 04	1m ³ =1,4t	povolená skládka	0	t
Směsný stavební odpad (znečištěný)	17 09 03	1m ³ =1,4t	povolená skládka	0,000	t
Keramika čistá (izolátory)	17 01 03		předání oprávněné osobě	0,000	t
Asfalt bez dehtu	17 03 02	1m ³ =2,7t	předání oprávněné osobě	0,0	t
Eltech.zařízení (rozvaděče, jističe, apod.)	16 02 16		k recyklaci, zbytek na povolenou skládku	0,000	t
Železo a ocel	17 04 05		k recyklaci	0,000	t
Plastové obaly	15 01 02		k recyklaci	0,001	t
Hliník	17 04 02		k recyklaci	0	t
Vodiče Cu	17 04 01		k recyklaci	0,000	T
Vodiče AlFe	17 04 07		k recyklaci	0,000	t
Kabely Al	17 04 11		k recyklaci	0,000	t

B.11 Dopravní systém

Pro realizaci stavby nebudou budovány příjezdové komunikace, pro přepravu mechanismů a materiálů, bude použito místních zpevněných i nezpevněných komunikací.

Technické řešení je v souladu se zněním zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Nadzemní zařízení jsou v souladu s ČSN 73 6102, 73 6110 a 73 6101, nenarušují rozhledová pole křižovatek, jednotlivých připojení, přechodů pro chodce i míst pro přecházení.

B.12 Zařízení staveniště

Bude zajištěno dodavatelem mobilními prostředky, a to pro skladování drobného materiálu a ubytování. Hrubý materiál bude umístěn na volné skládce na pozemku zhotovitele.

B.13 BOZP

Na stavbu je zpracován samostatný plán BOZP viz příloha.

B.14 Vstup na pozemky

Seznam dotčených pozemků a jejich majitelů je v příloze projektu. Realizační firma před zahájením stavby oznámí vstupy na pozemky s upřesněným termínem realizace.

B.15 Upozornění pro dodavatele stavby

Při výkopech je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození stávajících podzemních zařízení, která nebylo možno zjistit, nebo jejich uložení nebylo provozovatelem přesně udáno. Nejméně 15 dní před započatím výkopových prací požádá dodavatel stavby všechny provozovatele dotčených podzemních zařízení o jejich přesné vytýčení a případný technický dozor.

Stavebník má povinnost uzavřít v dostatečném předstihu dohodu o záchranném archeologickém výzkumu s organizací oprávněnou k provádění záchranného archeologického výzkumu.

B.16 Bezpečnost při užívání stavby

Podle ustanovení § 158 zákona č.183/2006 Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), (dále jen „SZ“) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby, nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel podle § 160 SZ zajistí odborné vedení provádění stavby, provádí stavby v souladu s rozhodnutími a s ověřenou PD, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy, dále zajistí dodržování povinností k BOZP, PO, ŽP.

Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a k Nařízení vlády č.591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Ve smlouvě o dílo/dílčí smlouvě bude závazek dodavatele/zhotovitele, že bude respektovat všeobecné obchodní podmínky ČEZ Distribuce, a. s./uzavřené rámcové dohody v platném znění, normu PNE 330000-6, platnou metodiku ČEZd_ME_0078 a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla.

Zajištění pracoviště ve smyslu normy PNE 330000-6, platným pracovním postupem ČEZd_ME_0284 je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení. Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je nedílnou součástí zpracované PD.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů/zhotovitelů musí zadavatel/objednatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů/zhotovitelů stanovit příslušný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s § 14 zákona č.309/2006 Sb. v platném znění s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č.591/2006 Sb.) a nebude zadavatelem/objednatelem stavby určen koordinátor v realizaci, dodavatel/zhotovitel stavby zajistí, podle platných pravidel ČEZd (viz. VP_G(B07)), aktualizaci(e) plánu BOZP na staveništi, aktualizaci Plánu provádí koordinátor (zpracovatel Plánu).

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předání převzetí staveniště (pracoviště), pokud nejsou ošetřeny v konkrétním smluvním vztahu.

Práce v ochranném pásmu energetického zařízení (dále jen „OP EZ“), budou prováděny po prokazatelném seznámení s podmínkami práce v OP EZ včetně dodavatelů i poddodavatelů.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli/objednateli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Dodavatelé i jejich poddodavatelé jsou povinni řídit se požadavky popsány v dokumentu SKČ_PP_0165_VP_G(B07) Podmínky BOZP, zveřejněné prostřednictvím portálu Standardy ČEZ Distribuce, a.s.

Při vstupu do elektrických provozoven je nutné dodržovat ustanovení dokumentu ČEZd_ME_0300 v platném znění.

Bude-li stavba zasahovat do prostoru pozemní komunikace je podle § 25 zákona č.13/1997 Sb. Zákon o pozemních komunikacích, v platném znění a podle § 77, § 124 zákona č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění zapotřebí mít zpracované dopravně inženýrské opatření.

B.17 Závěr

Projekt stavby byl vypracován dle současně platných norem, předpisů a vyhlášek. Ocenění nákladů stavby a navržených materiálů bylo provedeno dle současně platné úrovně cen a cenových podkladů.

Celkové provedení stavby musí odpovídat všem platným ČSN, PN zejména PNE 34 1050 ed.3z1, ČSN 333320 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a montážní práce musí probíhat v souladu s plánem BOZP.

Před dokončením zemních a montážních prací bude trasa kabelového vedení zaměřena od budov a oplocení a zakreslena do polohopisného plánu skutečného provedení kabelového vedení 1kV. Investor výstavby kabelového vedení je povinen toto nechat zaměřit od renomované geodetické firmy mající smlouvu s ČEZ Distribucí a.s. a to pro jednotný geodetický systém GIS (oddělení dokumentace).

Definitivní konečná úprava povrchu terénu bude provedena dle požadavků a dispozic správců dotčených ploch (budou uvedeny do původního stavu).

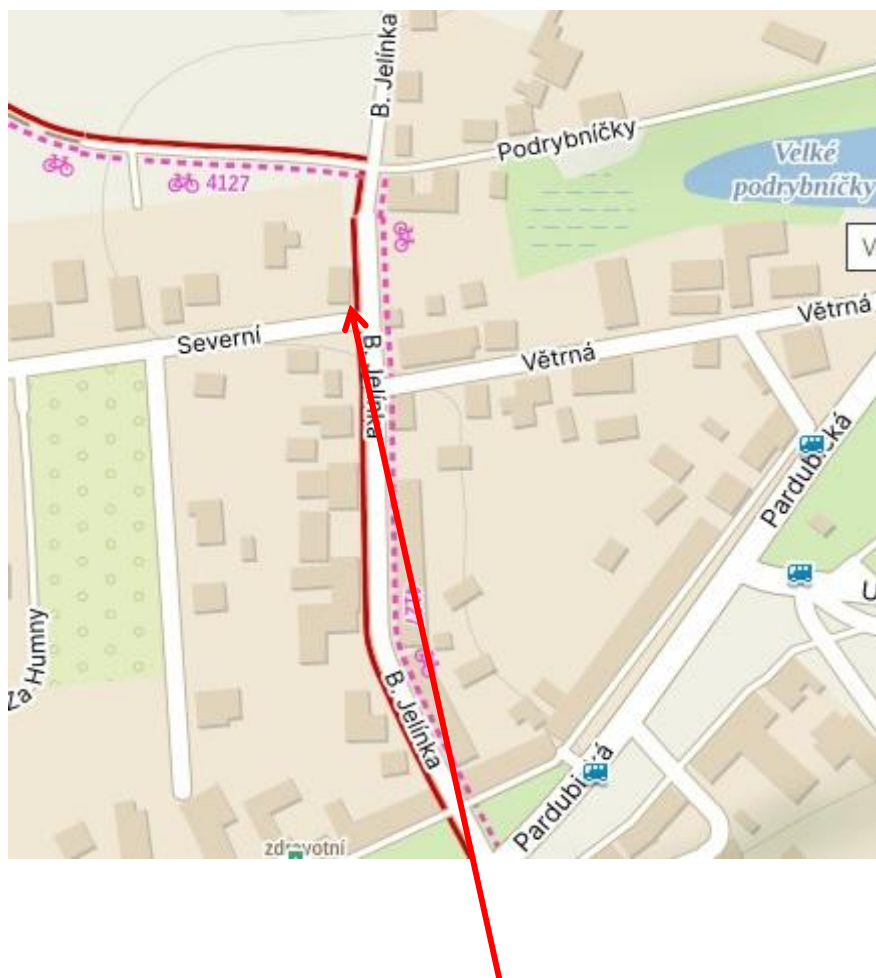
Orientační zakreslení stávajících inženýrských sítí je provedeno na přiložených výkresech s vyjádřeními jejich správců. Tyto zakresly v žádném případě nenahrazují vytýčení těchto sítí, které musí být před zahájením zemních prací provedeno. Vytýčení provedou majitelé a správci stávajících inženýrských sítí, které budou výkopovými pracemi dotčeny na objednávku fy pověřené výkopovými pracemi. V případě, že po vytýčení stávajících inženýrských sítí navržená trasa nebude splňovat podmínky dané normou ČSN 73 6005 nebo podmínky dané ve vyjádřeních správců sítí bude vyrozuměn projektant za jehož účasti bude vzniklý problém řešen.

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT VŠECHNA PODZEMNÍ ZAŘÍZENÍ !!!
--

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

Stavba se nachází v katastrálním území **Choltice** dle následující situace.



Místo stavby