

ING. JIŘÍ KLICPERA, CSc., INŽENÝRSKÁ EKOLOGIE

znalec v oborech Vodní hospodářství, Čistota ovzduší se specializací Ochrana životního prostředí, exhalace, odpady, spalování, skládkování a využití odpadů a Ochrana přírody – hodnocení vlivů na životní prostředí, držitel EIA osvědčení pro posuzování vlivů staveb, činností a technologií na životní prostředí podle zákonů 244/1992 a 100/2001 Sb., SEA pro hodnocení koncepcí území dle zák. 183/2006 Sb., pro ekologický audit podle směrnice Evropské Unie 1836/1993 (EMAS) a ISO norem řady 14000 a ISO 9000. Certifikace pro zpracování Studií proveditelnosti (Feasibility Study) dle pravidel Evropské Unie. Specialista pro IPPC . www.ekoing.eu Datová schránka: xzw9qhp

Gočárova 615, 533 41 Lázně Bohdaneč, tel/fax 466 921 106, +420 602 649 164, klicpera@iol.cz IČO 48161314

Oznámení

podle zákona 100/2001 Sb. v platném znění, §6 a přílohy č.3

Výměna vedení 110 kV Domažlice - Kdyně



Investor:

ČEZ Distribuce, a.s.

Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02

Zpracovatel Oznámení

Ing. Jiří Klicpera CSc.,

oprávněná osoba k hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb.

v plné moci investora

Lázně Bohdaneč, září 2022

Jiří Klicpera
JK



Výměna vedení 110 kV Domažlice - Kdyně



Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb., příloha č.3

Obsah

A	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
A.1	Investor	6
A.2	Pověřený zpracovatel projektu:	6
A.3	Sídlo (bydliště)	6
A.4	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	6
B	ÚDAJE O ZÁMĚRU	7
B.1	Základní údaje	7
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru	7
B.1.3	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry“	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	13
B.2	Údaje o vstupech (například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje) 14	
B.2.1	Údaje o plochách a půdě:	14
B.2.2	Voda	14
B.2.3	Surovinové, energetické a jiné zdroje	14
B.3	Údaje o výstupech (například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)	15
B.3.1	Půda	15

B.3.2	Ovzduší a klima	15
B.3.3	Voda	16
B.3.4	Hluk	16
B.3.5	Odpady	16
B.3.6	Ochrana přírody a krajinného rázu	18
B.3.7	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	19
B.3.8	Významné krajinné prvky	19
B.3.9	Archeologické nálezy	22
B.3.10	Havarijní rizika	22
B.3.11	Ochranné pásmo zařízení přenosové a distribuční soustavy	22
B.3.12	Elektrické a elektromagnetické pole.....	23
C	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	28
C.1.1	Krajina a územní plánování	28
C.1.2	Klima a ovzduší	30
C.1.3	Voda	30
C.1.4	Půdní a geologické charakteristiky	32
C.1.5	Eroze	33
C.1.6	Fauna a flóra	33
C.1.7	Zásobování elektřinou.....	34
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	34
D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	35
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	35
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	36
D.2.1	Přehled o hodnocení Natura 2000 a ochraně přírody	36
D.2.2	Vliv elektrického a elektromagnetického pole vodičů	36
D.2.3	Vlivy z hlediska složkových předpisů ŽP	37
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	39
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 39	
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	39
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU A ZÁVĚR.....	40
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	41
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	41
F.2	Další podstatné informace oznamovatele	46

F.3	Použité prameny	46
G	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	47
H	PŘÍLOHY	48
H.1	Příloha 1a: Vyjádření stavebního úřadu města Domažlice k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	49
H.2	Příloha 1b: Stanovisko orgánů ochrany přírody, podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	49
H.3	Příloha 2: Plná moc pro zpracovatele Oznámení	50
H.4	Příloha 3 Kopie prvního oprávnění zpracovatele	52
H.5	Příloha 4 Seznam vybraných investičních akcí posilování vedení a rozvedení v ČR:.....	53
H.6	Příloha 5 – Stavební povolení trasy	55
H.7	Příloha 6 – Zápis o předání a převzetí (kolaudace).....	56
H.8	Příloha 7 – Komentovaná fotodokumentace trasy vedení 2x110 kV Domažlice - Kdyně	57

Seznam obrázků a tabulek

OBRÁZEK 1: TYP OVÝ STOŽÁR 110 kV – SYSTÉM SOUDEK	10
OBRÁZEK 2: GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ INTENZIT ELEKTRICKÉHO A INDUKCE MAGNETICKÉHO POLE PRO 2x110 kV	25
OBRÁZEK 3: INTENZITY ELEKTRICKÉHO POLE POD VEDENÍM	26
OBRÁZEK 4: MAPA TRASY	41
OBRÁZEK 5: SCHÉMA NOSNÉHO STOŽÁRU SOUDEK 1x110 kV	42
OBRÁZEK 6: VÝKRES NOSNÉHO STOŽÁRU SOUDEK 2x110 kV	43
OBRÁZEK 7: TYPICKÁ DEMONTÁŽ PORTÁLŮ V OP NA POLI – NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU.....	44
OBRÁZEK 8: TYPICKÁ REALIZACE V OP NA POLI – NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU	44
OBRÁZEK 9: SEJMUTÝ VODIČ K RECYKLACI	44
OBRÁZEK 10: TYPICKÁ REALIZACE HUMPOLEC	45
OBRÁZEK 11: KOLIZE S JINÝMI ZÁMĚRY DLE ZUR	49
OBRÁZEK 12: MAPA ÚSES DLE ZUR	49
OBRÁZEK 13: KOPIE STAVEBNÍHO POVOLENÍ Z R. 1977	55
TABULKA 1: ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ ODPADŮ	17
TABULKA 2: ZAŘAZENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH ODPADŮ	17

Foto na titulní straně: Současný stav původní rozvodny Domažlice v blízkosti obce Chrastavice. U rozvodny je vpravo přístavba dalších rozšiřujících vývodů a propojení.

Stručný přehled některých použitých zkratk

CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace podzemních vod
DS	Distribuční soustava
KZL	kombinované zemní lano
ONS	ochranný nátěrový systém
OP	ochranné pásmo
OK	ocelová konstrukce
PK	Plzeňský kraj
PS	Přenosová soustava
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkce lesa
RODO	rozvodna Domažlice
SOK	stavební ocelová konstrukce
TR	trafostanice
TTP	trvalý travní porost (louka)
ÚP	územní plán
VN	vysoké napětí
VVN	velmi vysoké napětí
ZPF	zemědělský půdní fond
ZUR	zásady územního rozvoje
ŽP	životní prostředí

Výměna vedení 110 kV Domažlice - Kdyně

Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb., příloha č.3

A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1 Investor

Obchodní jméno: **ČEZ Distribuce, a.s.**

IČ: 247 29 035

Sídlo: Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02

A.2 Pověřený zpracovatel projektu:

Obchodní jméno: **SPIE Elektrovod, a.s.**, odštěpný závod Brno

Sídlo: Brno, Traťová 1, PSČ 619 00

IČ: 621 61 172

A.3 Sídlo (bydliště)

Brno, Traťová 1, PSČ 619 00

A.4 Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Zpracovatel Oznámení na základě Plné moci ze dne 17.1.2022 (v příloze):

Zpracovatelem je **Ing. Jiří Klicpera CSc.**, oprávněná osoba k hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb.,

Gočárova 615, 533 41 Lázně Bohdaneč,

IČ 4816 1314,

tel 466 921 106 a 602 649 164, E-mail klicpera@iol.cz ,

držitel osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 16 091/4310/OEP/92. Osvědčení vydalo dne 2.3.1993 Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle paragrafu 6 odstavec 3 a paragrafu 9 odstavec 2 zákona ČNR číslo 244/92 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku na dobu pěti let vydalo MŽP pod č.j. 53122/ENV/06 dne 1.8.2006, dále dne 12.8.2011 pod č.j. 56684/ENV/11 splatností do konce roku 2016 a 12.8.2016 pod č.j. 48259/ENV/16 s platností do konce roku 2021 a dne 23.9.2021 pod č.j. MZP/2021/710/4879 s platností do konce roku 2026.

Datová schránka zpracovatele Oznámení: **xzw9qhp**

B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1 Základní údaje

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Výměna vedení 2x110 kV Domažlice - Kdyně

Předmětem záměru je úplná výměna stávajícího vedení 110 kV v délce 9,7 km - nový potah vyžaduje nové stožáry.

Záměr odpovídá zařazení podle nového znění zákona č.100/2001 Sb. platného od 1.11.2017, kdy je záměr zařazen v kategorii II pod číslem 85 – Nadzemní vedení elektrické energie o napětí od 110 kV s délkou od stanoveného limitu 2 km.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru

Vedení 2x110 kV bude vybudováno jako jeden úsek místo dosavadního jednoduchého vedení 1x110 kV ve stejné délce a trase. Dosavadní vedení je provozováno na hladině 22 kV.

B.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Plzeňský

Okres: Domažlice

Obec: Domažlice, Chrastavice, Zahořany, Kdyně, Kout na Šumavě

Katastrální území: Domažlice (630853), Chrastavice (653900), Bořice u Domažlic (608181), Sedlice u Domažlic (746908), Zahořany u Domažlic (789925), Kout na Šumavě (671231), Kdyně (664677), Prapořiště (732851)

Jedná se převážně o nezastavěné území, zástavba je prakticky pouze na koncových bodech, dotykově na obvodech zástavby v Chrastavici, Zahořanech a Starém Dvoře. Seznam dotčených pozemků je z důvodu rozsáhlosti v samostatné příloze.

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr kopíruje existující trasu vedení, které je provozováno pouze na úrovni 22 kV a z kapacitních důvodů musí být co nejdříve vyměněno, aby byla zajištěna dodávka el. energie s dostatečným zabezpečením v celé oblasti. Výstavba nového vedení VVN Domažlice - Kdyně tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického kruhu V110 Klatovy – Nýrsko – Domažlice“. V trase bude jeden nový stožár v areálu rozvodny č. 1A, stožár č.17 bude posunut o několik metrů na jiném pozemku a jeden stožár bude v Kdyni u zaústění do rozvodny nový. Ostatní stožáry budou vyměněny na svých místech.

Záměr se potenciálně dotýká zájmu ochrany půdy a přírody, existujících inženýrských sítí a po krátkou dobu prací i provozu na silnici I/22, II/183 a na místních komunikacích. Záměr nemá kumulační účinky k jiným záměrům.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Modernizace vedení 110 kV je součástí modernizace evropské přenosové sítě jako projekt společného zájmu evropských zemí. Projekty společného zájmu (PCI - Projects of Common Interest) jsou definovány v Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 347/2013 za účelem vytvoření platformy pro dosažení definovaných Evropských cílů a to jak závazných pro jednotlivé členy Evropské unie (např. snížení emisí skleníkových plynů o 20 % zvýšení podílu obnovitelné energie v konečné spotřebě energie na 20 % a dosažení 20% zvýšení energetické účinnosti do roku 2020), tak např. cílů obecných jako dosažení alespoň 10% úroveň propojení vůči instalovanému výkonu.

Předmětem Nařízení je udělení prioritního postavení projektům mající nadnárodní význam s cílem zaručit jim nejvyšší možný národní význam a zvláštní režim, díky kterému se na ně budou např. vztahovat specifická ustanovení směřující k urychlení povolovacích procedur a po splnění určitých podmínek budou rovněž i způsobilé obdržet finanční podporu EU. **Toto ustanovení nabývá zvláštní důležitosti ve světle válečných událostí na Ukrajině a nutnosti zajistit spolehlivou a výkonnou elektrickou síť.**

Účelem záměru je modernizace vedení – výměna stávajících stožárů a základů, zkapacitnění vodičů a výměna sdělovací části za modernější. Trasa vedení se nemění.

Nutnost opravy na hlavních trasách je technicky nevyhnutelná, na vedení jsou zjištěny korozní změny a postupující havarijní stav betonové konstrukce. Navržené řešení může být z prostorových důvodů pouze jednovariantní. Neprovedení záměru by při odstavení existujících okolních vedení významně negativně ovlivnilo dodávky elektrické energie do obou měst a jejich průmyslových podniků, obchodu a služeb.

Hlavní impuls k výstavbě elektrizační soustavy republiky dal již v roce **1919 Zákon o soustavné elektrizaci státu**. Funkci vznikající přenosové soustavy charakterizovala brožura vydaná v roce 1924 Zemským úřadem na zvelebování živností v Brně: *„Úkolem soustavné elektrizace jest vybudovati na území československého státu uzavřený řetězec velkoelektráren, zřízený na pramenech přírodní energie, to jest jednak na dolech, jednak na velkých vodních silách tak, aby umožňovaly, pracující do společné sítě, hospodárný rozvod elektrické energie v potřebném množství v celém státě.“*

Páteřní přenosová síť byla budována od 50. let a prakticky dokončena v 80. letech minulého století. V současné době ji tvoří hlavně vedení 400 kV. Trasy 220 kV, jejichž výstavba byla ukončena počátkem 70. let, dnes plní převážně úlohu záložních a doplňkových vedení. K přenosové soustavě patří 41 rozvoden s 71 transformátory pro obě základní napěťové hladiny. Historicky nejstarší soustavy 110 kV postupně v 70. letech převzaly úlohu uzlově napájených distribučních sítí. V současné době je již nutná jejich rekonstrukce jak z důvodů stáří vedení, tak z kapacitních důvodů.

Proces plánování rozvoje přenosové soustavy (PS) je jednou z nezbytných a nepřetržitých činností, která zajišťuje podmínky pro spolehlivý chod celé elektrizační soustavy (ES) ve standardních podmínkách v dostatečném časovém výhledu. Přiměřeně se samozřejmě vztahuje i na vedení distribuční soustavy (DS). Činnost, kterou je provozovatel sítě podle energetického zákona povinen zajišťovat, musí vycházet z požadavků výrobců elektrické energie a zajistit spolehlivé vyvedení výkonu z jejich zdrojů. Rozvoj PS i DS rovněž musí uspokojovat nároky všech účastníků trhu s el. energií na přenos energie v požadované velikosti, kvalitě, a to vše ve vazbě na geografické rozložení výroben a míst spotřeby elektrické energie v rámci PS. Rozvoj PS musí rovněž zohlednit požadavky plynoucí z faktu, že PS ČR je součástí mezinárodního propojení a respektovat závazky plynoucí z evropských právních předpisů a mezistátních smluv.

V plánovacím procesu rozvoje PS se vychází ze skutečnosti, že PS je součástí transevropských sítí a zároveň je součástí ES ČR, tj. soustavy propojující tuzemské účastníky trhu s elektrickou energií. Rozvoj PS musí tedy probíhat koordinovaně s ostatními subjekty v rámci ES. Základním cílem rozvoje PS i DS je udržení požadované úrovně spolehlivosti přenosových služeb. **To je důležité zejména v souvislosti s událostmi poslední doby a požadavky na spolehlivost a výkon celé přenosové soustavy.**

Koncepce rozvoje PS spočívá v naplňování tří základních směrů, kterými jsou:

- Rozvoj přenosové soustavy odpovídající predikovanému růstu spotřeby elektřiny v jednotlivých regionech ČR a s ním rostoucím požadavkům na přenosové kapacity včetně požadavků plynoucích z mezistátní spolupráce. V této oblasti rozvoje jsou řešeny i rozvojové akce vyvolané rozvojovými záměry uživatelů PS, zejména investorů nových výrobních zařízení. Predikce výkonového zatížení v jednotlivých letech vychází z vývojové řady minulých let a ze znalostí PDS o záměrech respektujících energetickou politiku státu a kraje. Nástrojem pro rozbor přenosových poměrů v průřezových časových horizontech jsou matematické bilanční a výpočtové modely.
- Obnova zařízení podle vyhodnocení jeho stavu
- Zajištění spolehlivosti přenosových služeb

Distribuční soustava přímo navazuje na PS jako důležitý mezistupeň přenosu el.energie k odběratelům.

Údržba a výstavba v praxi

Investor má vnitrofiremní technickou normou stanoven „Řád preventivní údržby elektrických zařízení přenosové soustavy“. Je základním předpisem pro provádění kontroly a údržby zařízení přenosové soustavy.

Pro vedení přenosové (a přiměřeně i distribuční soustavy) se stanoví tyto periody údržbových prací: pochůzková kontrola včetně kontroly vychýlení stožárů 1x za rok nebo 1x za ½ roku na poddolovaném území, kontrola ochranného pásma zaměřená na stav a výšku porostů 1x za rok, letecká vizuální kontrola vedení 1x za 3 roky, letecká kontrola korony (UV diagnostika) v termínu do 1 roku po uvedení nového či rekonstruovaného vedení do rutinního provozu, letecká termovizní kontrola prováděná 1 rok po výstavbě a následně v periodě 1x za 6 let, podrobná (detailní) letecká prohlídka stožárových konstrukcí 1x za 5 let nebo 1x za ½ roku u stožárů situovaných na poddolovaném území, mimořádná letecká prohlídka po rozsáhlých opravách nebo na základě výsledků jiných kontrol, běžná údržba prováděná na základě kontrol, měření uzemnění 1x za 10 let, opakované měření uzemnění v předepsaných termínech.

S ohledem na stav zařízení jsou prováděny další práce údržbového charakteru. Jedná se zejména o údržbu ochranného pásma, kdy se odstraňuje porost vyšší než zákonem stanovená výška 3 m, údržba stožárového místa, kdy se provádí terénní úpravy v půdorysu dřívku okolo betonových zhlaví, oprava betonových zhlaví pro zajištění přechodu ocelové stojiny do betonového základu, nátěry stožárových konstrukcí pro obnovu antikorozi ochrany konstrukce, a řada dalších drobných oprav nebo výměn prvků vedení. Důležité je i odstraňování havarijních stavů, zejména po působení atmosférických jevů.

Výstavba nového vedení obecně

Výstavba nového vedení se řídí všemi zákony platnými pro přípravu a realizaci projektů liniových staveb. Vztahují se na ně veškerá pravidla územního řízení (pozn. Liniové stavby el. soustav v současné době spadají pod §103 e) 5) - stavby nevyžadující stavební povolení, ale mají mít posouzení vlivu stavby na životní prostředí (EIA). To platí i v těch případech, kdy se nové vedení staví v trase vedení stávajícího a posiluje se výkon. Při projektování nového vedení se vždy hledá konsenzus mezi ochranou přírody a krajiny a nejschůdnějším, respektive z technicko-ekonomického hlediska nejvýhodnějším řešením. Projektant proto dostal pokyn vypracovat celou dokumentaci pro územní řízení nově vč. trasy, která se měnit nebude.

Stožáry se kompletují z dílců přímo na jejich stanovišti a vztyčují se metodou postupného vysouvání, tzv. štokování, nebo se používá metoda klopení, kdy se pomocí jeřábu vztyčuje celý předem smontovaný stožár. Rozhoduje zde konfigurace terénu staveniště. Na obtížně přístupných místech se používá pro montáž stožárů i letecká technika (vrtulníky). Na konstrukci stožárů se vyzdvihnou izolátory pomocí jednoduchých a bezpečných kladkostrojů. Vlastní vodiče (fázové vodiče, zemnicí lana) se ke stožárům na místo montáže dopravují navinuté na bubnech (průměrná hmotnost bubnu s lanem je 3 tuny). Vodiče se nejprve zavěsí na kladky po celé trase pomocí speciálních navíjecích souprav a na izolátory se potom montují postupně z lávek. Montáž je zachycena ve fotopříloze.

Doba výstavby daného úseku vedení, od vyhloubení základů stožárů do rekultivace terénu po ukončení stavby nepřesahuje podle délky zpravidla 3 – 6 měsíců – v závislosti na náročnosti trasy vedení v

konkrétním územním celku. Kromě vlastní stavby stožáru nejsou k výstavbě zpravidla zapotřebí těžké stavební stroje ani jiné mechanismy, které by vyžadovaly zřízení speciálních technologických komunikací (přístupových silnic). Ve stavební lokalitě trasy vedení nejsou zřizovány stavební dvory ani dočasné sklady materiálu. Harmonogram výstavby je vždy plánován tak, aby zemní práce nenarušovaly přirozený vegetační cyklus, respektive aby co nejméně narušovaly běžný rytmus při využívání zemědělské půdy.

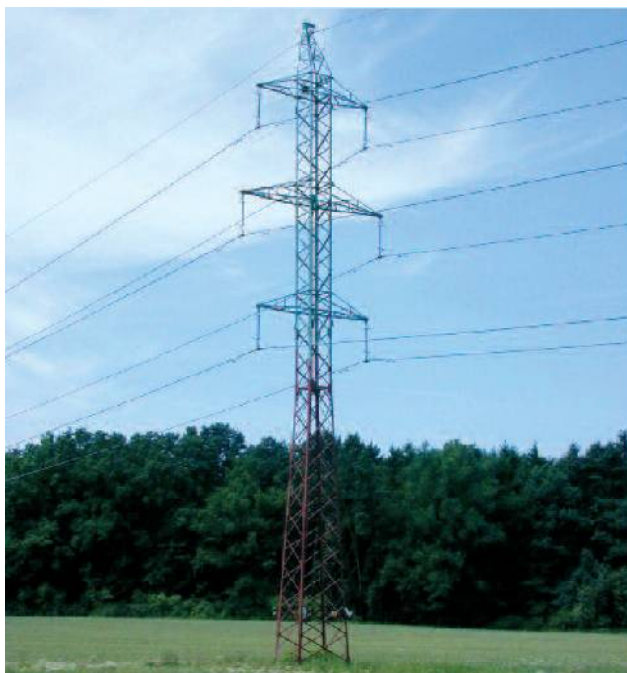
Pokud se provádí oprava nebo výměna stávajícího vedení a není možno napájet uzlové rozvodny jinou trasou, musí se na dobu nezbytně nutnou zajistit náhradní přenosová trasa, často v souběhu s trasou existující a nejlépe v jejím ochranném pásmu. Při výměně stožárů se nejprve sejmou vodiče a pak se odstraní stožáry, veškerý materiál mimo izolátory se recykluje. Odstraní i staré základy a vybetonují se nové, další postup je stejný jako při stavbě nového vedení. Práce probíhají všechny v pruhu ochranného pásma a v dohodě s vlastníky a uživateli pozemků.

Navržený záměr je v souladu s hlavními cíli Programu rozvoje a s Energetickou koncepcí Plzeňského kraje.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Výstavba nového vedení VVN Domažlice-Kdyně tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického kruhu V110 Klatovy – Nýrsko – Domažlice. Trasa vedení prochází Plzeňským krajem v okrese Domažlice. Projektová dokumentace s názvem „Domažlice-Kdyně, VVN“ řeší kompletní rekonstrukci vedení v celé délce trasy. Současná trasa, která bude dodržena, je zdokumentována ve fotopříloze a lze ji použít jako podporu k hodnocení. Původní vedení V110 kV 1x185 AlFe provozované na hladině 22 kV bude nejprve odstraněno.

Obrázek 1: Typový stožár 110 kV – systém Soudek



Soudek - nosný



Soudek - kotevní

Rekonstruované vedení bude postaveno v ose stávajícího vedení tak, že budou zachována místa stožárů a lomové body vedení. Na výstupu z rozvodny bude nový propojovací stožár 1A. Na konci vedení dojde k novému zaústění do plánované rozvodny Kdyně, což bude mít za následek stavbu nového stožáru č. 44 a novou trasu vedení od stožáru č. 43 po nové portály v plánované rozvodně Kdyně.

Kvůli kolizi vedení s budovou pronajatou vlastníkem jiné firmě, nedodržující ustanovení o ochranných pásmech (viz fotodokumentace), dojde u Zahořan k posunutí stožáru č. 17 o jednotky metrů na nové místo, avšak nevybočí se ze stanoveného koridoru dle ÚP a ZUR. Proto vznikne pozměněná trasa od stožáru 16 po stožár 18, ale zábor půdy se nezmění. Na začátku vedení v areálu rozvodny Domažlice, dojde ke stavbě nového odbočného stožáru, kvůli novému zaústění rekonstruovaného vedení a zasmyčkování stávajícího vedení V1269. Zde vznikne nová trasa od stožáru 2 po stožár 1 (původní číslo stožáru 128a) a trasa z odbočného stožáru 1A po stožár 127 stávající linky V1269/1270.

Trasa vedení má svůj začátek v TR Domažlice a pokračuje na st.č. 1. Konec vedení je v TR Kdyně a posledním je stožár č. 44. Lano KZL bude v TR Domažlice ukončené na portálu. Přes přechodovou spojku přejde na zemní optický kabel, který bude dotažen do ICT místnosti, kde bude ukončen v optickém rozvaděči. Zemní optický kabel zde bude v celé trase uložen HDPE trubce.

Začlenění do systému VVN je navrženo tak, že přírodní vedení smyčky z Domažlic bude na prvním stožáru před portálem propojené na vedení V1269 Přeštice – Domažlice. Z TR Kdyně se druhým potahem V110 vrátí do TR Domažlice na původní pozici V1269 Tímto zapojením nebude nutné provádět úpravu v R110kV pro zaústění dalšího V 110 kV.

Stavba bude prováděna na základě veřejnoprávního povolení. S majiteli dotčených pozemků budou uzavřené smlouvy pro zápis věcných břemen do KN.

Vedení je vedeno většinu trasy jihovýchodním směrem a konec trasy zatočí na severovýchod. Trasa vedení prochází osmi katastrálními územími, obchází prostory sídel a prochází převážně prostorami se zemědělskou půdou. Nejvíce se vedení přibližuje obývané oblasti v městě Kdyně a v obci Zahořany. Na km 2,0 kříží také rychlíkovou železniční trať z Německa do Plzně v úseku do Milavče.

Budou vyměněny všechny stožárové konstrukce. Stávající jednoduché stožárové konstrukce typu „F“ pro jednoduché vedení 1x110kV budou nahrazeny jednoduchými konstrukcemi typu „Soudek“ pro dvojité vedení 2x110kV. Na dvou místech se uvažuje také s umístěním odbočných stožárů. Budou instalovány nové fázové vodiče 362-AL1/59-ST1A (dříve nazývané AIFe 362/59) a nové kombinované zemní lano s 48 vláknů. Dojde k rozšíření jednoduchého na dvojité vedení, avšak nedojde k rozšíření ochranného pásma vedení.

Předpisy a normy

Projekt vedení je zpracovaný v souladu s platnou normou ČSN EN 50 341-3-19, resp. PNE 33 3300 ed.2. Předepsané minimální vzdálenosti vodičů resp. živých částí vedení, které je nutno respektovat:

od země: 6,0 m + 1 m bezpečnostní rezerva

na stožáru mezi fázemi: 1,20 m

pro parametry stožáru při větru $v = 0-10$ m/s 1,10 m

$v = 0,6 v_{\max}$ 0,60 m, $v = v_{\max}$ 0,25 m

Technické údaje vedení

Jmenovité napětí : 110 kV Fázové napětí : 63,5 kV

Max. provozní napětí : 123 kV Kmitočet : 50 Hz

Napěťová soustava : VVN, 3-fázová, 2 systém

Fázové vodiče : 362-AL1/59-ST1A Izolátory : kompozitní se zábranou proti přisedání ptactva.

Stožáry: ocelové, příhradové, konstrukce ze šroubovaných dílů, počet 45, z toho 13 ks kotevních

Základy : beton litý na místě

Délka vedení: cca 9,7 k m

Námrazová oblast : 1 – dle ČSN EN 50 341-3-19

Větrová oblast : I ($v = 22,5$ m/s) – dle ČSN EN 50 341-3-19

Charakteristika terénu: Rovina II (zemědělská půda s hraničními živými ploty, rozptýlená malá zemědělská sídla, domy a stromy) – dle ČSN EN 50 341-3-19

Vodiče: Jako fázové vodiče budou použity nové vodiče 362-AI1/59-ST1A a nové kombinované zemní lano s 48 vláknů.

Izolátorové sestavy: - na vedení budou použity sestavy DK, DN a PN složené z kompozitních izolátorů a z armatur od fy. Elba event. Ribe.

Stožáry:

Staré vedení:

Počet stožárů: 44 ks typu F

Počet kotevních stožárů: 9 ks

Počet nosných stožárů: 35 ks

Typ FV: 185 AIFe6

Nové vedení:

Počet stožárů: 45 ks typu Soudek

Počet kotevních stožárů 13 ks

Počet nosných stožárů 32 ks

Typ FV: 362-AI1/59-ST1A

Základní výška stožáru 27,6 m, další viz výkres stožáru s tabulkou rozměrů

Délka trasy vedení: 9,7 km

Předpokládaná doba výstavby: 6 měsíců (možné rozdělení mezi dva kalendářní roky)

Kotvení a základy:

Litý beton kostka 1,9x1,9x1,9 m pro základní výšku, další viz výkres stožáru s tabulkou rozměrů

Kácení porostů

V rámci výstavby se nepředpokládá kácení volně rostoucích porostů, fázové vodiče budou přecházet vzduchem stávající vzrostlé dřeviny v dostatečné výšce odpovídající požadavkům normy ČSN EN 50 341 a PNE 33 3300. Před zahájením činností bude projednána výjimka pro ochranná pásma, kde to je třeba.

Ochrana ptáků

U vedení vvn zajištěna již dostatečnou vzdáleností mezi místem možného přísedu ptactva a živou částí venkovního vedení. Tato vzdálenost je minimálně 1,5 m, což s ohledem na velikost možného výskytu ptactva je dostatečná ochrana. Dle použitého typu stožárů budou ale použity ochranné prvky, které zabraňují ptactvu vyhledávat rovné plochy přísedu a vystavovat se tak riziku úrazu elektrickým proudem.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Realizace stavby se předpokládá v termínu od 1.6.2023 - 30.10.2024 a není vyloučeno provedení ve dvou etapách.

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obec (kat. území): Domažlice (630853),

Chrastavice (653900),

Bořice u Domažlic (608181),

Sedlice u Domažlic (746908),

Zahořany u Domažlic (789925),

Kout na Šumavě (671231),

Kdyně (664677),

Prapořiště (732851)

K dispozici jsou v současné době následující stanoviska a vyjádření:

Souhlas s územními plány měst je povinnou přílohou Oznámení

Vyjádření - Souhlas s územním plánem města Domažlice č.j. MeDO-39733/2022-Lah ze dne 8.6.2022

Stanovisko Krajského úřadu – Odboru životního prostředí č.j. PK-ŽP/7006/22 ze dne 18.5.2022 o vyloučení vlivu na soustavu Natura 2000, je povinnou přílohou Oznámení

Stavební povolení vydané ONV Domažlice – OVÚP dne 24.5.1977 pod č.j. Výst 371/77 pro V 110 kV Domažlice – Kdyně

Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení ze dne 28.6.1978

Zápis o odevzdání a převzetí dokončených staveb – kolaudace VN 110 kV Domažlice – Kdyně ze dne 2.10.1978

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Závěr zjišťovacího řízení, případně Stanovisko k posuzování v procesu EIA vydává Krajský úřad, referát životního prostředí

Územní rozhodnutí k novým bodům bude vydávat stavební úřad

Výjimka podle zákona 114/1992 Sb. § 56 ke stavbě v OP lesa a dotčením lesního pozemku se nepoužije, stavba nezasahuje nově nikde do pozemků PUPFL ani do ochranného pásma lesa.

Po projednání Oznámení záměru a vydání souhlasného stanoviska bude žádáno o stanovení podmínek

a/ Odbor dopravní a silničního hospodářství - vše patřící k přechodům komunikací a povolení zvláštního užívání silničních a drážních pozemků,

b/ Odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství – přechod ochranných pásem vodních toků.

B.2 Údaje o vstupech (například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

B.2.1 Údaje o plochách a půdě:

Stožáry nového vedení budou umístěny ve stejných bodech, jako jsou dosud. Nedojde k novým záborům půdy. Dosavadní stožár č. 17 v km 3,7 u plotu zemědělského areálu Zahořany bude přesunut do nové pozice, dosavadní plocha bude uvolněna pro zemědělské obhospodařování a k zásypu jámy po dosavadním základu bude využita zemina z nového výkopu. Orniční vrstva bude odebrána zvlášť a bude opět uložena na povrch.

Veškeré práce budou provedeny v pruhu pod vedením, tedy v OP. Na pozemcích, kde jsou umístěny stožáry, dojde k demontáži a montáži stožárů včetně základů a některé okolní pozemky spadající do ochranného pásma vvn mohou být po dobu prací dotčeny např. dopravou na stavbu. **Po skončení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu.**

Dle zákona 334/1992 Sb. §9 ods.2 b) 1 není potřeba odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu a to z důvodu, že plocha patky stožárů je v úrovni terénu a do hloubky 1,9 m a nepřekročí výměru 30 m². Pro manipulační pásmo a příjezdové plochy, které lze charakterizovat jako nezemědělský účel, nebude požádáno o vynětí z ZPF, neboť dle bodu §9 ods.2 c) se nepředpokládá doba záboru delší než 12 měsíců a zároveň v této době dojde k uvedení půdy do původního stavu.

Manipulační pruh pro výstavbu je závislý na druhu a typu vedení. Jedná se o plochu, na které se pohybují zaměstnanci zhotovitele stavby, včetně dopravních a stavebních mechanismů při výstavbě vedení vvn. (rozsah OP je v běžné trase výrazně větší, než manipulační pásmo). Manipulační pásmo je uvedeno pouze v projektové dokumentaci, v terénu se nevytyčuje. Pro stavbu není tedy vyžadován trvalý zábor zemědělské půdy. Stožáry pro vedení 2x110 kV - budou použity se čtvercovým dřikem a základy, jejichž zábor bude činit méně než 30 m².

Z hlediska hospodaření s ornici bude před výkopem jam (dle stavu terénu, do 0,5 m hloubky max) pro základy 3 stožárů (dva koncové a jeden přesun, pokud budou na ZPF) bude ornice samostatně odebrána a složená vedle stožárové jámy a na závěr vrácena zpět na lokalitu.

B.2.2 Voda

Stavba ani její provoz nemají nároky na spotřebu vody ani neprodukuje odpadní vody.

Po dobu provádění stavebních prací a při používání stavebních mechanismů je nutno dodržovat veškeré normy a předpisy, zejména s ohledem na zabezpečení povrchových i podzemních vod před možností mechanického znečištění a zejména znečištění ropnými látkami a z důvodu ochrany vodních organismů. Přechod několika drobných vodotečí (Zubřina, Zahořanský potok s několika přítoky) , bude vždy proveden bezkontaktně.

B.2.3 Surovinové, energetické a jiné zdroje

V průběhu prací budou na staveništi pracovní mechanismy a vozidla budou s vlastními motory.

Napojení stavby na silniční síť se předpokládá z lokálních silnic procházejících územím, silnice II/183 u RDO a silnice I. tř I/22 u Kdyně. Navrhuje se použití chemických nebo přenosných toalet, pitná voda se bude dovážet jen v lahvích pro montéry. Telefonní napojení staveniště si zajistí dodavatel stavby pomocí GSM.

Z hlediska surovinových zdrojů připadá v úvahu použití betonových směsí v malém množství. Vybagrovaná zemina bude použita na místě stavby zpět k terénním úpravám po skončení stavby. Pro záměr nejsou potřeba žádné významné energetické ani surovinové zdroje. Nejbližší k posuzované lokalitě se nachází ložisko nevyhrazeného nerostu lom Tisová, asi 2 km, bez dotčení.

B.3 Údaje o výstupech (například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

Výstupem projektu je materiálně trasa elektrického vedení VVN 2x 110 kV v délce 9,7 km.

Trasa je vyprojektována v souladu s požadavky ČSN EN 50341 – 1 „Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV“ a předpisů souvisejících a dále dle PNE 33 3300 – druhé vydání „Navrhování a stavba venkovních vedení nad AC 45kV“.

Dispoziční řešení navrhovaného záměru je dáno s ohledem na existující trasu, místopis, dotčení pozemků, obytné objekty a inženýrské sítě, technické řešení konstrukcí stožárů, ochranná pásma, zapojení do území a geologickou stavbu lokality. Záměr obecně nebude za provozu emitovat žádné emise a nebude žádným způsobem negativně ovlivňovat jiné složky životního prostředí.

B.3.1 Půda

Výsledné řešení respektuje současný stav, který z hlediska půdy nebude narušen ani pozměněn. Materiál pro závěrečné terénní úpravy bude v případě potřeby dovážěn z kvalitativně vhodných zdrojů.

Dopad na území během výměny bude minimalizován postupným prováděním stavebních prací a rychlé montáže. Po dokončení stavby bude plocha dočasných záborů vyklizena, technicky a biologicky zrekultivována a předána majitelům zpět do užívání.

Po realizaci stavby nedojde ke zhoršení erozních, odtokových a půdních poměrů v řešeném území.

B.3.2 Ovzduší a klima

Vedení VVN 110 kV neprodukuje za provozu žádné emise do ovzduší. Za provozu může jeho teplota dosahovat někdy až 80°C podle protékajících proudů, a může dle okolností i mírně ohřívat vzduch.

Počty vozidel v oblasti se s ohledem na konfiguraci dopravy nebudou výstavby měnit, protože záměr nemá téměř žádný vliv na dopravu, s výjimkou dopravy během realizace, ta však bude minimální a projeví se jen v místních a dočasných příjezdních komunikacích v jednotkách pojezdů za den. Ovlivnění samotnými emisemi z dopravy není kvantifikovatelné, a bude neznatelné, protože pohyb vozidel a tedy i chod motorů bude s výjimkou činnosti stavebních mechanismů nepatrný a dočasný. Vliv záměru na ovzduší v době realizace i za provozu je zcela zanedbatelný. Provádění nátěrů na místě bude jen výjimečně (výstražné), stožáry budou přiváženy již s ochranným nátěrem nebo metalizací.

Rozpouštědlové ONS se skládají dle typu podkladu ze dvou až tří vrstev nátěru. První vrstva je vrstvou základní, následuje mezivrstva a poslední vrchní vrstva. Pro pozinkované konstrukce se užívá buď dvouvrstvý nátěr Solvatic,

Označení základní vrstva **KG76-0XXX** základní jednosložkový nátěr na bázi epoxidové živice

0XXX označení jednotlivého odstínu barvy (např. 0102 – pískově žlutá, 0039 červenohnědá)

Obsah org. rozpouštědel je 34%

Označení vrchní vrstva **KD37-6XXX** vrchní jednosložkový nátěr na bázi syntetických a akrylových pryskyřic

6XXX označení jednotlivého odstínu barvy (např. 6011 – rezedově zelená, 6025 - zelená)

Obsah org. rozpouštědel je 21%

Vydatnost je 0,2 kg/m² povrchu.

Užívané ředidlo je Solvatic KH, VK53

nebo lze užít alternativně dvouvrstvý nátěr firmy HENELIT, Označení

základní vrstva **SUPRALVITE GRUNDBESCHICHTUNG SAD 182-HS 60**, základní jednosložkový nátěr na bázi kombinace polymerů

vrchní vrstva **SUPRALVITE DECKBESCHICHTUNG SAD 00 HS P**, vrchní jednosložkový nátěr s nízkým obsahem rozpouštědel na bázi polymerů

P - odolnost vůči ptačímu trusu (kyselina dusičná)

Obsah org. rozpouštědel je v BL udáván jako nízký, vydatnost je 0,3 kg/m² povrchu.

Obdobně je také užíván další bezrozpuštědlový nátěr od firmy JOTUN:

Označení základní vrstva **PILOT QD PRIMER** základní jednosložkový alkydový nátěr

Označení vrchní vrstva **CONSEAL TOUCH-UP** vrchní krycí nátěr silnovrstvý akrylátový

Vydatnost je udávána v praxi kolem 0,3, kg/m².

Nátěrové systémy při aplikaci uvolňují určité množství těkavých organických látek (VOC), jejich množství však bude malé a nelze ho 4 roky předem specifikovat. Zhotovitel bude investorem veden k tomu, aby s ohledem na požadavky vyhl 415/2012 Sb. používal především vodou ředitelné systémy s nízkým obsahem VOC, pokud to bude technicky přijatelné.

Prašnost z dopravy bude minimalizována čištěním a skrápěním příjezdních vozovek dle potřeby. Dodavatel musí dbát na čistotu povrchů užívaných veřejných komunikací a ochranu okolní zeleně, která bude současně tlumit vliv emisí ze stavebních strojů.

B.3.3 Voda

Záměr nemá žádný vliv ani nároky na povrchovou ani podzemní vodu. Neprodukuje odpadní vody. Vodních toků se záměr nedotýká, přechody budou provedeny bezkontaktně, s ohledem na obvyklou minimální až žádnou vodnost nehrozí ani nebezpečí povodně. Stožáry jsou umístěny ve vzdálenosti až cca 40 m od břehů. Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole Ochrana přírody.

B.3.4 Hluk

Během výstavby budou na staveništi krátkodobě užívány stavební stroje, a to v nezbytné míře a jen v pracovní době mimo dobu nočního klidu. Stavební stroje budou vyhovovat obecně platným požadavkům na ochranu před nadměrným hlukem a vibracemi (NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací). Po skončení výstavby a za provozu díla nebude toto produkovat žádný nadměrný hluk ani vibrace.

B.3.5 Odpady

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona dodavatel stavby, po uvedení stavby do provozu nebudou žádné odpady produkovány.

V rámci realizace stavby nedojde prakticky k žádné tvorbě odpadů, stožáry budou přivezeny připravené k instalaci. Nebudou prováděny žádné natěračské práce krom dílčích výstražných nátěrů na několika stožárech. Na stavbě mohou vznikat jen běžné odpady komunálního charakteru, zbytky (odstřižky) vodičů a případně rozbité izolátory. Tyto odpady odstraňuje původce standardními cestami. Materiály uvolněné při demontáži starého vedení budou recyklovány – kovy do hutí, beton k rozbití a recyklaci. Pouze izolátory budou odvezeny na skládku inertního odpadu.

Nebezpečné odpady mohou vzniknout jen v případě úniku nebezpečných látek ze strojů a jako prázdné obaly od nátěrových systémů.

Tabulka 1: Odhadované množství odpadů

Poř.	Demontovaný materiál	Specifikace	m. j.	Množství
1.	Příhradové stožáry	Ocelová konstrukce	t	3,5
2.	Příhradové stožáry – základy *	Betonový odpad	m3	4,0
3.	Fázové vodiče	AlFe	t	0,5
4.	Odpadní dřevo	průklest	t	1,0
5.	Izolátory	Keramika nebo kompozity	t	1,5
6.	Nádoby od barev	N odpad dodavatele	t	0,5
7.	Odpad živnostenský	Komunální	t	0,5

S uvedeným odpadem bude nakládáno dle charakteru složek a zákonných předpisů. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 008/2021) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nebo zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spálení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním.

Způsob vedení evidence je stanoven vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného úřadu (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. V daném případě není aktuální.

Hlavním produkovaným odpadem bude demoliční železo a beton z odstraněných stožárů, ten však bude složen jako inertní materiál na skládku a k recyklaci. Dodavatelé budou respektovat Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb a Metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi. Předpisy jsou po platnosti nového zákona průběžně aktualizovány.

Tabulka 2: Zařazení předpokládaných odpadů

poř.č.	Číslo odpadu	Zatřídění, popis	Katalogový název dle vyhl. 8/2021 Sb.
1.	150106	O, obaly	Směsné obaly
2.	170101	O, stavební odpad - beton	Beton
3.	170402	O, Hliníkové vodiče	Hliník
4.	170405	O, Ocelový šrot, armatury	Železo a ocel
5.	170411	O, Alfa lana	Kabely neuvedené pod 17 04 10
6.	170604	O, porcelánové nebo kompozitní izolátory	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
7.	170202	O, skleněné izolátory	Sklo
8.	200301	O, odpad zaměstnanců	Směsný komunální odpad
9.	200138	O, Odpadní dřevo	Dřevo neuvedené pod č. 200137
10.	150110*	N, Nádoby od barev	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Realizací stavby budou tedy vznikat odpady typické pro přípravu pozemků a výstavbu elektrického vedení. Jedná se o zbytky zeminy, materiál z výkopových prací, zbytky vodičů (kabelů) a izolační materiály aj. Na tyto budou na staveništi zřízeny sběrné nádoby pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Snímané vodiče budou natočeny na cívky. Likvidaci odpadů budou provádět firmy mající příslušné oprávnění. Ornice, pokud bude vybagrována v místě podpěrných bodů, bude na místě uložena a zpětně použita na místě k urovňování terénu (jedná se o malé množství). Vybagrovaná zemina bude použita na místě zpět k terénním úpravám a není proto odpadem.

Nakládání s odpady na plochách bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Zařízení staveniště bude vybaveno potřebným množstvím kontejnerů na odpad podle jeho složení a vlastností odpadu.

Stavební stroje a zařízení musí být v dobrém technickém stavu, nesmí z nich unikat pohonné hmoty, maziva a hydraulické kapaliny. Za stav použitých mechanismů, jejich provoz a dodržování předpisů na ochranu životního prostředí odpovídá zhotovitel stavby. Pokud by došlo ke zcela výjimečnému havarijnímu úniku látek nebezpečných vodám ze stavebních mechanismů, které by bylo třeba zachytit na sorpčních prostředcích, budou použité prostředky odstraněny a zneškodněny zákonným způsobem, tj. nejspíše předáním oprávněné firmě.

Po skončení stavby bude i pruh určený pro stavbu vyklizen, zrekultivován a předán k původnímu užívání.

Drobné výřezy a křoviny budou štěpkovány. Materiál z úprav dřevin a sečená tráva budou nabízeny k využití majitelům, jiným právníkům nebo fyzickým osobám nebo budou využity jako biologicky rozložitelný odpad. Podle stanoviska MŽP z 29.11.2010 větve z průklestu se odpadem nestanou a případný nový vlastník nebude původcem odpadu, když:

a) je sám a pro svou potřebu využije, aniž by při tom ohrožoval životní prostředí nebo zdraví lidí (což znamená, že při této činnosti nebude porušovat jiné právní předpisy) – v tom případě se odpadem nestávají, protože zbavováním se odpadu ve smyslu zákona o odpadech není jeho využití vlastníkem.

b) využije zákona o odpadech a pokusí se dohodnout s obcí, na jejímž území ořez větví vzniká, a která ve své samostatné působnosti, jako opatření pro předcházení vzniku odpadů, stanovila obecně závaznou vyhláškou obce systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území obce.

Za provozu vedení 2x110 kV nebudou vznikat žádné odpady.

B.3.6 Ochrana přírody a krajinného rázu

Stavba dočasného charakteru se nachází v poměrně plochem zemědělsky využívaném území, kde se již v celé trase obdobné technické prvky trvale vyskytují, není zde již považována za cizorodý prvek, který by současný ráz krajiny nově narušoval a vytvářel tak jeho novou trvalou dominantu. Stavba tedy nemůže snížit nebo změnit krajinný ráz a to z důvodu, že se v lokalitě již nachází a existují zde i další stavby obdobného a průmyslového rázu (liniové stavby elektrovodů, dálnice, produktovody, štěrkoviště). Vliv stavby na krajinný ráz je dán umístěním a technickými parametry stavby a krajinařskými charakteristikami dotčeného území. Jedná se navíc pouze o výměnu existujícího vedení a stožárů stávajícího stavu v území je mnohem více, záměr nebude mít žádný nový negativní výstup z hlediska vlivu na krajinný ráz. Výškové i směrové řešení této liniové stavby kopíruje existující stav a terén.

Současné uspořádání krajiny s dominantním hřbetem Dmoutu je výrazným způsobem doplněno o návrh jejího traktování s prioritním cílem protipovodňové i protierozní ochrany – doplnění mezí, remízů, průlehů s hrázkami, poldrů apod., všechny tyto prvky jsou pak v ÚP zařazeny mezi veřejně prospěšná opatření. Takto navržené plochy krajinné zeleně však mohou plnit také důležitou funkci i v rámci každodenní rekreace.

V trase Starého Dvora je chráněný strom – památný dub (viz fotodokumentace). Trasa vede v osově vzdálenosti cca 30 m. Památný strom tedy nebude ani v koruně záměrem ovlivněn.

Zájmový prostor se nenachází v chráněném území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Podle sdělení Krajského úřadu i podle mapových podkladů a místního šetření se v blízkosti nenachází území chráněné v rámci soustavy Natura 2000 - evropsky významná lokalita. V širším okolí navrhovaného záměru se nacházejí rybníky s mokřady lokálního významu. Jedná se o lokality, které záměrem nejsou nijak dotčeny. V úsecích mezi stožáry 9 a 10 je vymezeno lokální biocentrum v regionálním biokoridoru, mezi stožáry 19 a 20, 24 a 25, 29 a 30 protíná vedení lokální biokoridor a mezi stožáry 42 a 43 prochází lokálním biocentrem. Jedná se ovšem o současný i budoucí stav.

B.3.7 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Záměr je situován mimo území NP, CHKO nebo NPR. Na jižní straně Prapořiště probíhá hranice Přírodního parku Český les, který nebude záměrem dotčen. Stanovisko dle §45i zákona vydává pro tento záměr Krajský úřad Plzeňského kraje.

Krajský úřad Plzeňského kraje ve svém Stanovisku (v příloze) vyloučil možnost ovlivnění některé z ptačích lokalit nebo chráněných území. Pro hodnocení dle §45i ZOPK jsou EVL a PO vyhodnoceny jako dotčené, pokud:

- jsou v přímém územním střetu se záměrem (zábor půdy, kácení dřevin);
- jsou ovlivněny v souvislosti s výstupy – složkové přenosy (ovzduší, voda, hluk);
- jsou ovlivněny v souvislosti se stavbou (rušení).

Trasa navržená v projektu záměru se nachází **mimo vliv na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí**. Vliv záměru na okolí mimo EVL a PO je hodnocen bez negativních vlivů během výstavby, k minimalizaci vlivů jsou navržena v projektu obvyklá potřebná opatření tak, aby výsledný efekt byl jako celek přijatelný.

B.3.8 Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Podle § 4 odst. 2 citovaného zákona jsou VKP chráněny před poškozováním a ničením. Jejich využití je možné jedině tak, aby nebyla narušena jejich stabilizační funkce. K jakýmkoli zásahům je třeba závazné stanovisko orgánů ochrany přírody.

V posuzovaném území se jedná o následující VKP:

Vodní toky – Definici VKP vodní tok je třeba hledat v zákoně č.254/2001 Sb. o vodách, který ve svém §43 definuje vodní tok jako povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich uměle vzdutých.

Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou vodní toky Záhořanský potok s několika drobnými přítoky a v km 2,0 Zubřina, včetně údolních niv těchto toků. Žádný z těchto významných krajinných prvků nebude výstavbou a provozem vedení dotčen, protože budou překonány vždy bezkontaktně a stožáry jsou umístěny mimo jejich ochranná pásma. V krajině se nachází více menších rybníků, nejbližší je Kobyla u Kdyně a potom Parýzek pod Starým Dvorem. Žádný z nich není v OP ani ve větší blízkosti s možností ovlivnění záměrem. Vodní režim v oblasti nebude realizací záměru dotčen, stejně jako ochrana vodního ptactva.

Registrované VKP

Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, se dle místního šetření v ovlivnitelné blízkosti plochy záměru se krom chráněné lípy a dvou dubů u Starého Dvora nalézá ještě osamělá hruška v poli JZ od Sedlice, jinde se asi do 300 m od vedení nenalézají žádné registrované významné krajinné prvky. U silnice 184 pod Prapořištěm je křížek, bez dotčení. Jiné sakrální stavby jsou bez dotčení.

Další VKP ze zákona: V trase vedení a jeho okolí je několik drobných remízků např. u silnice I/22 pod Kdyní, u Starého i Nového Dvora, u Moravcova mlýna), u cesty do Vodolenky apod., také doprovodná zeleň u drobných vodních toků a polních cest, které nejsou a nebudou záměrem dotčeny.

B.3.8.1 Plochy zařazené do územního systému ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- místní (lokální), regionální a nadregionální

V řešeném území obcí jsou plochy zařazené do prvků regionálního a místního významu, přičemž biocentrum regionálního významu je součástí biokoridoru nadregionálního významu. Jde o plochy podporující ekologickou stabilitu území.

Cílovým stavem prvků ÚSES jsou přirozená společenstva, což v daném území jsou převážně lesní porosty přirozené druhové skladby. Potenciální přirozenou vegetaci v území tvoří biková anebo jedlová doubrava (*Luzulo alidae - Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum*) a v jihozápadní části území biková bučina (*Luzulo-Fagetum*). Lokální síť ekologické stability nebyla v řešeném území doplňována podpůrným systémem interakčních prvků a to z důvodu dostatečné hustoty základní sítě.

Přírodní (funkční) skladebné části ÚSES, tj. biocentra i biokoridory, jsou obecně nezastavitelným územím, v biokoridorech se přípouští pouze vedení liniových staveb a umístění technických objektů.

Jihovýchodním cípem k.ú. Domažlice prochází regionální biokoridor RK 2033 a z východu zasahuje do řešeného území regionální biokoridor RK 216, součástí těchto biokoridorů jsou i vložena hygofilní lokální biocentra. V oblasti u Vodolenky se nachází malý úsek RBK 216 01, který nebude záměrem dotčen. Jedno z regionálních biocenter se nachází přímo za rozvodnou, záměrem samozřejmě nebude dotčeno.

Určitou představu o zastoupení přírodních prvků na území města Domažlice poskytuje koeficient ekologické stability Kes, tj. podíl výměry ploch relativně stabilních ku výměře ploch relativně nestabilních (Míchal 1985). Koeficient ekologické stability Kes v zájmovém území:

území města Domažlice 0,505

k.ú. Domažlice 0,304

k.ú. Havlovice u Domažlic 3,283

Klasifikace koeficientů Kes (Lipský, 1999):

Kes < 0.10: území s maximálním narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být intenzivně a trvale nahrazovány technickými zásahy

0.10 < Kes < 0.30: území nadprůměrně využívané, se zřetelným narušením přírodních struktur, základní ekologické funkce musí být soustavně nahrazovány technickými zásahy

0.30 < Kes < 1.00: území intenzivně využívané, zejména zemědělskou velkovýrobou, oslabení autoregulačních pochodů v agroekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie

1.00 < Kes < 3.00: vcelku vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami, důsledkem je i nižší potřeba energomateriálových vkladů

Kes > 3,00: stabilní krajina s převahou přírodních a přírodě blízkých struktur.

Z výše uvedeného vyplývá, že na území města Domažlice tvoří krajinu intenzivně využívané území zejména zemědělskou velkovýrobou, kde oslabení autoregulačních pochodů v agroekosystémech způsobuje jejich značnou ekologickou labilitu a vyžaduje vysoké vklady dodatkové energie, ovšem katastrální území Havlovic u Domažlic tvoří stabilní krajina s převahou přírodních a přírodě blízkých struktur, což je dáno především vysokým zastoupením lesních ploch (73,6 %). V území je vymezeno 17 lokálních biocenter, všechna v kategorii funkční. Jedno z center přímo sousedí s rozvodnou na její zadní straně, záměrem ale nebude dotčeno.

Podle sdělení územním plánem Domažlice územně plánovací dokumentace dále vymezuje systém ekologické stability, který bude záměrem výměny vedení na několika místech přetnut. Jedná se o úseky mezi stožáry 9 a 10, kde je vymezeno lokální biocentrum v regionálním biokoridoru, mezi stožáry 19 a 20, 24 a 25, 29 a 30 protíná lokální biokoridor a mezi stožáry 42 a 43 prochází lokálním biocentrem (viz výše). Minimálně v těchto úsecích budou stožáry opatřeny ochrannými prvky proti popálení ptáků. Uvedený stav ale již existuje dnes a nejedná se o novou záležitost, ochranné pásmo VVN již musí být respektováno i v ÚSES. Ochranné prvky proti přisedání ptáků budou instalovány, detaily budou projednány v dalším stupni PD.

V oblasti Kdyně je Zahořanský potok veden jako LBK a vedení prochází nad LBK Pod mostem na okraji Kdyně. Z nadřazených systémů ÚSES do řešeného území z jihu okrajově zasahuje nadregionální biokoridor NRBK K104, na němž je v k.ú. Prapořiště vymezeno regionální biocentrum RBC Svatý Václav. Na nadřazený systém je napojena či do něj vložena síť lokálních prvků ÚSES, tj. biocentra a biokoridory, které jsou v ÚP Kdyně vymezeny na základě komplexních pozemkových úprav (k.ú. Smržovice, k.ú. Prapořiště). Všechny tyto skladebné prvky ÚSES se nacházejí dostatečně daleko od trasy uvažovaného záměru v zastavěném území obcí.

B.3.8.2 Ochrana krajiny a územní plány

Oblast i místo krajinného rázu jsou dány tím, že záměr je umístěn převážně v urbánním prostředí.

Celkově je možno konstatovat, že se v samotné trase záměru jedná o zemědělské pozemky a člověkem dlouho ovlivňované biotopy, které jsou z ochrannářského hlediska málo cenné. Záměr sám začíná i končí na okraji průmyslového areálu, změna vzhledu zde nebude z pohledu ochrany krajiny zaregistrovatelná, z vnější strany je areál cloněn zahradami a městskou zástavbou. Ve volné krajině pak existuje řada dalších elektrických vedení, které je třeba vykříždit, takže vyměněná trasa zde zcela krajinářsky zanikne do dřívějšího stavu, viz fotodokumentace.

Krajinný ráz nebude provedenými dočasnými úpravami negativně trvale pozměněn nebo ovlivněn.

Podle sdělení územního plánování z Domažlic záměr prochází obcemi Domažlice, Chrastavice, Zahořany a Kdyně. Město Kdyně má na svém území v částech Kdyně a Hluboká vydaný platný územní plán sídelního útvaru Kdyně (ÚPNSÚ Kdyně) ve znění změn č. 1 – 8, který řeší vlastní sídlo Kdyně. Záměr se nachází mimo území řešené ÚPNSÚ a prochází nezastavěným územím, ve kterém se nachází záměr přeložky silnice I/22 vymezený v ZÚR PK, viz odstavec výše. V nezastavěném území je přípustné umísťovat veřejnou technickou infrastrukturu. Záměr je v souladu s ÚPNSÚ Kdyně.

Obec Chrastavice má platný územní plán obce Chrastavice (ÚPO), který řeší celé správní území obce Chrastavice, ovšem v tomto ÚPO není předmětný záměr projednán. Záměr navíc prochází nezastavěným územím, ve kterém je podle § 18 odst. 5 stavebního zákona přípustné umísťovat veřejnou technickou infrastrukturu.

Obec Zahořany má platný územní plán Zahořany, který nabyl účinnosti dne 30.6.2016, ve znění změny č. 1, a který respektuje záměry vymezené v PÚR a ZÚR viz odstavec výše. V úseku mezi 9. a 10. stožárem a mezi 13. až 15. stožárem záměr kříží koridor přeložky silnice I/22. Plánovaná výměna vedení VVN 110 kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci plánované přeložky silnice I/22.

Město Domažlice má platný územní plán Domažlice, který nabyt účinnosti dne 7.11.2016, ve znění změn č. 1 a 2, vymezil koridory veřejně prospěšných staveb přeložku silnice I/22 a modernizaci trati č. 180 v souladu se ZÚR a PÚR viz odstavec výše. V úseku mezi 9. a 10. stožárem záměr i dnes kříží oba koridory veřejně prospěšných staveb. Plánovaná výměna vedení VVN 110 kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci plánované přeložky silnice I/22 a modernizaci železniční tratě č. 180 – elektrifikace a zdvojkolenění. Záměry bude třeba koordinovat, a to ve stadiu dalšího stupně projektové dokumentace.

B.3.8.3 Ochrana lesa

Podle záměru i podle zásad územního plánu jsou vyhlášeny a respektovány zásady ochrany jednotlivých kategorií ploch PUPFL včetně ochranného pásma 50 m. Záměr se lesního pozemku a OP lesa dotýká jen v lokalitě Starý Dvůr, u Kdyně pak jde mimo OP lesa sledujíc jeho okraj mimo OP a je pod svahem.

B.3.9 Archeologické nálezy

Záměr nepředpokládá archeologické nálezy, protože zemní práce budou probíhat v již prozkoumaných zastavěných oblastech a v místech zemědělsky užívaných, odkrytí ornice nebo zeminy s povrchu pro umístění nových základů. Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č.114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme, protože území již bylo stavebně využíváno. Pokud by však přece jen k nějakému nálezu došlo, bude se postupovat a ohlašovat podle zákona. Provádění stavby bude řádně ohlášeno.

B.3.10 Havarijní rizika

V průběhu výstavby může nastat únik pracovních látek mechanismů do vody nebo půdy, toto se řeší havarijním odběrem zasažené zeminy a jejím odvozem ke zpracování dle charakteru kontaminace. Riziko požáru, výbuchu, apod. nehrozí.

Radonové riziko se u těchto staveb nehodnotí. V oblasti u RDO je zjištěna nízké riziko, aktivita Rn 26,6 kBq/m³, v oblasti Bořice střední 42,5 kBq/m³, v centru Kdyně je naměřeno 18 kBq/m³ a nízké riziko. Další údaje nejsou k dispozici.

Podle mapy seizmického rajónování ČR oblast patří do oblasti, kde je maximální očekávaná intenzita zemětřesení 6°MSK-64 (Mercalliho klasifikační stupnice upravená pro technickou praxi). Riziko je zde nízké.

Během stavby budou existující inženýrské sítě dle potřeby vypínány, překládány a zabezpečeny.

Riziko povodně u záměru nehrozí. Při velkých deštích nebo bouřkách během stavby budou včas přijata potřebná opatření, pokud to bude nutné, zejména proti účinkům atmosférické elektřiny. Povodňový plán pro průběh stavby není relevantní. Významné riziko naopak hrozí městům a obcím při neprovedení záměru, dojde k ohrožení existujících hlavních zásobovacích linek a výpadkům elektřiny.

B.3.11 Ochranné pásmo zařízení přenosové a distribuční soustavy

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy, podle energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění, je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby, nabytí účinnosti veřejnoprávní smlouvy územní rozhodnutí nahrazující nebo právními účinky územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení elektrizační soustavy do provozu.

Ochrannými pásmy jsou mimo jiné chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení a elektrické stanice přenosové soustavy. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

nad 35 kV **do 110 kV včetně**.....**12 (15) m**

nad 110 kV do 220 kV včetně.....15 (20) m

nad 220 kV do 400 kV včetně.....20 (25) m

nad 400 kV..... 30 m

Protože ochranná pásma stanovená v elektroenergetice a teplárenství podle dosavadních právních předpisů se nemění po nabytí účinnosti energetického zákona, hodnoty uvedené v závorkách platí pro ochranné pásmo nadzemního vedení, u něhož kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do 31. 12. 1994, tj. před datem účinnosti zákona č. 222/1994 Sb. Pokud dojde ke kontaktu s jiným OP (např. dráhy), řeší se dohodou při projednávání projektu.

Shodně výjimky z ustanovení o ochranných pásmech udělené podle dosavadních právních předpisů zůstávají zachovány i po dni účinnosti zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění.

Platné ochranné pásmo pro navržené vedení bude tedy po kolaudaci nového vedení tvořeno svislou rovinou vedenou 12 m od krajního vodiče proti dosavadním 15 m.

B.3.12 Elektrické a elektromagnetické pole

Za poměrně významný vliv se považuje vliv elektrického a magnetického pole v blízkosti vedení. Dříve byl vliv posuzován podle 2004/40/ES a NV 1/2008 Sb., nyní je platné 2013/35/EU a NV 291/2015 Sb.

Z důvodu srovnatelnosti byl proveden výpočet hodnot pro oba limity a pro starou a novou variantu vedení včetně změny stavu sledu fází, v nejnejpříznivějších podmínkách a výšce vodičů jen 6 m nad zemí. K posouzení vlivů na zdraví osob byly uvažovány následující kombinace nejhorších faktorů pro dané území:

- Maximální proudové zatížení pro 110 kV systém při maximálním povoleném oteplení vodičů +80°C, pro vodiče na bázi hliníku.
- Maximální napětí sítě.
- Minimální výška vodičů nad zemí byla 6 m.
- Délka rozpětí byla u všech modelů 300 m.
- Počítaná výška zkoumaných veličin elektromagnetického pole byla 1,8 m nad terénem.
- Počítaná příčná vzdálenost +/- 40 m od osy vedení.

Vodiče vzdušného elektrického vedení tvoří mezi dvěma stožáry křivku tvaru řetězovky. Při hodnocení hygienických dopadů se zajímáme o místo maximálních hodnot E_{rms} , B_{rms} , J_{rms} a E_{mod} . Toto místo se nachází u většiny rozpětí v místě maximálního přiblížení se vodičů k zemi.

Velikost průhybu a následně přípustné hodnoty expozice přímo závisí na teplotě vodičů ovlivněné proudovým zatížením vedení, přičemž se uvažuje s kombinací maximálních dovolených hodnot, tedy s největším nepříznivým stavem. Nejvyšší návrhová teplota slouží přímo ke kontrole nejkratších vzdáleností fázových vodičů od terénu a křižování objektů.

Z uvedeného vyplývá, že výpočty byly provedeny pro nejnejpříznivější "teoretický" případ - místo, kde dochází k přiblížení vodičů k terénu na minimální dovolenou hodnotu vzdálenosti a kde se zároveň

předpokládá nepřetržitá 24hodinová expozice člověka ve svislé poloze - pro všechny ostatní případy přiblížení člověka k elektrickému vedení jsou výsledky příznivější.

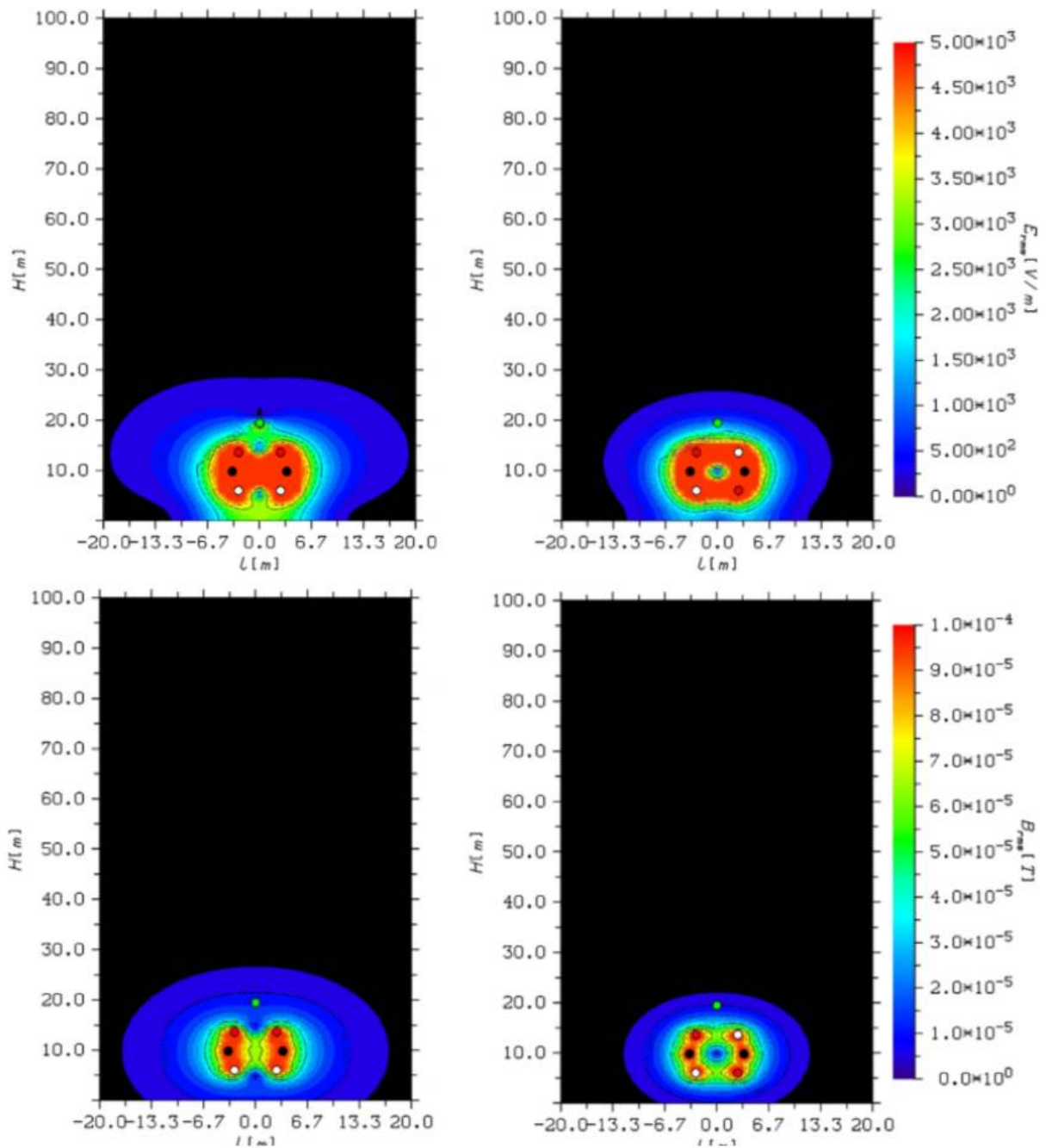
Pro uvážení nejhoršího případu, pro výpočet indukované proudové hustoty se dále předpokládá, že pro osobu nacházející se v elektromagnetickém poli platí:

- Osoba je exponována homogenní indukcí magnetického pole s vektorem směřujícím kolmo k hrudi a intenzitě elektrického pole s vektorem směřujícím od hlavy k nohám.
- Chodidla osoby jsou vodivě spojeny se zemí (bosé nohy na vlhké zemi).

Výsledné hodnocení podle NV 291/2015 Sb. pro stávající a nový stav dle SAG Elektrovod:

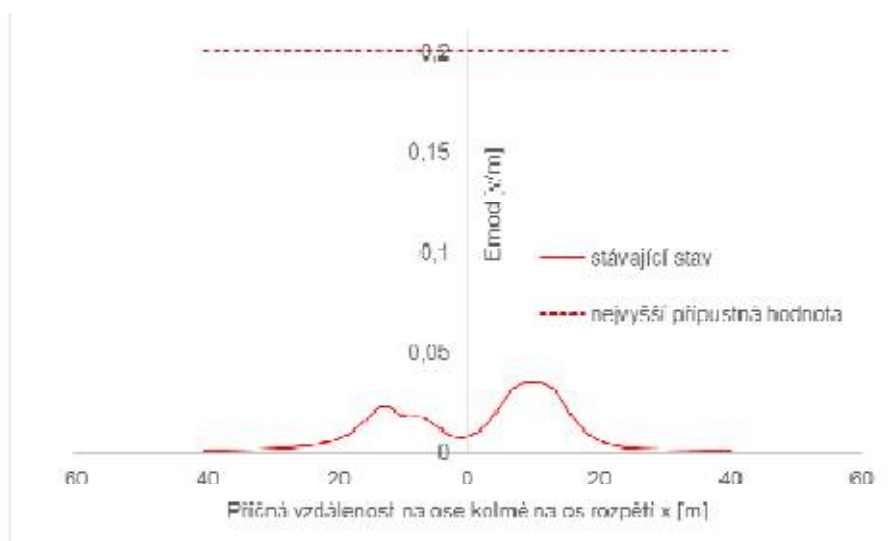
Následující grafika ukazuje intenzity elektrického a magnetického pole v úrovni 1,8 m nad terénem pro stožárové konstrukce typ Soudek U11+0 v konfiguraci 2x110 kV. Vlevo je uspořádání vodičů stejné na obou stranách, vpravo je uspořádání fází obrácené s evidentně lepším výsledkem.

Obrázek 2: Grafické znázornění intenzit elektrického a indukce magnetického pole pro 2x110 kV

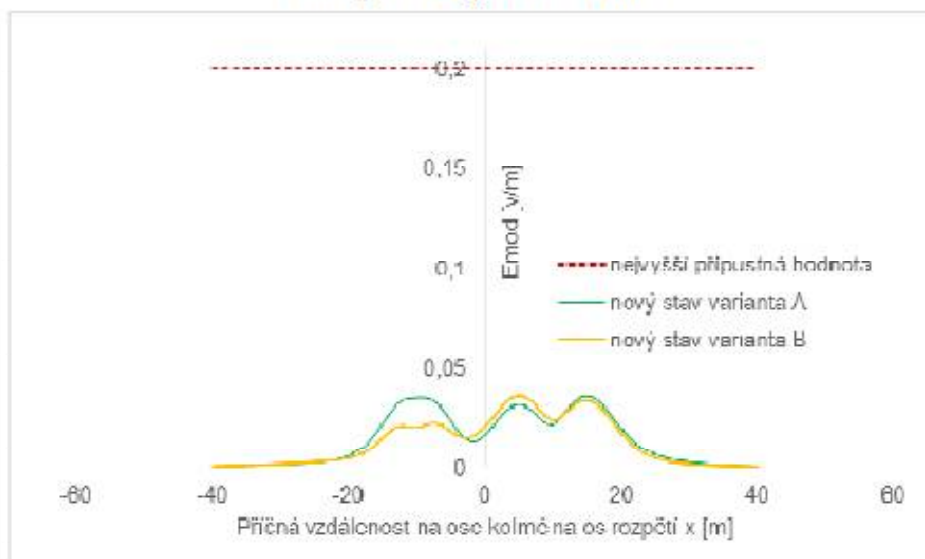


Nahoře jsou intenzity elektrického pole E_{rms} a dole indukce magnetického pole B_{rms} v příčném řezu vodičů v místě největšího dovoleného přiblížení k terénu. Levá a pravá strana se liší uspořádáním vodičů na stožáru.

Obrázek 3: Intenzity elektrického pole pod vedením



Obr. 12 Graf závislosti modifikované intenzity elektrického pole E_{mod} od příčné vzdálenosti x v místě nejbližšího přiblížení vodičů k terénu. Graf zobrazuje stávající stav vedení, a nový přičemž ji porovnává s nejvyšší přípustnou hodnotou E_{mod} . Maximální hodnota E_{mod} pro stávající stav je 0.0351 V/m.



Obr. 12 Graf závislosti modifikované intenzity elektrického pole E_{mod} od příčné vzdálenosti x v místě nejbližšího přiblížení vodičů k terénu. Graf zobrazuje stávající stav vedení a nový, přičemž ji porovnává s nejvyšší přípustnou hodnotou E_{mod} . Maximální hodnota E_{mod} pro nový stav varianta A 0.0364 V/m a pro varianta B 0.0364 V/m.

Z výsledku výpočtu jednotlivých veličin je možné konstatovat na základě hodnocení dle staršího Nařízení vlády č. 1/2008 Sb.:

- Hodnota indukce magnetického pole, pro nejnepříznivější případ provozu vedení je hluboko pod akční hodnotou nepřetržité expozice
- Hodnota intenzity elektrického pole, pro nejnepříznivější případ provozu vedení, je u posuzovaných stožárů pod akční hodnotou nepřetržité expozice

- Hodnota modifikované indukované proudové hustoty v žádném z posuzovaných typů stožárů nepřekročila maximální limitní hodnotu

Z výsledku výpočtu jednotlivých veličin je možné dále také konstatovat na základě hodnocení dle aktuálního Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.:

Vypočítaná hodnota modifikované intenzity elektrického pole E_{mod} , pro obě nejhorší varianty sledu fází, u stávajícího ani nového stavu **nepřesáhne ani dle zkušenosti z jiných vedení a propočtů pro jiná vedení nejvyšší přípustnou hodnotou modifikované intenzity** elektrického pole E_{mod} fyzických osob v komunálním prostředí.

Závěrem je vyhodnoceno, že v žádném z posuzovaných případů **nedošlo v hodnoceném profilu k překročení** jak referenční hodnoty nepřetržité expozice, tak ani limitních hodnot expozice podle posouzení podle již neplatné legislativy a taktéž ani k překročení nejvyšší přípustné úrovně dle platné legislativy.

C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1 Krajina a územní plánování

Město Domažlice je připomínáno už ve 2. polovině 10. století v zakládací listině biskupství Pražského, avšak četné archeologické nálezy, dokládající osídlení položené v mělkém údolí potoka Zubřiny, jsou doloženy už od pravěku. Tržní osada byla založena na důležité zemské stezce a významné obchodní cestě z Regensburgu (Řezna) do vnitrozemí v místech, kde na pomezí byly vybírány celní poplatky.

Význam města vzrostl zejména v 1. polovině 13. století jako součást programu urbanizace českého státu za vlády krále Přemysla Otakara II. Královské město Domažlice společně s dalšími městy a hrady mělo sloužit jako součást velkolepého hraničního opevnění proti Bavorsku. Důležitá strategická pozice v blízkosti zemských hranic si vynutila okolo roku 1260 vybudování městského opevnění. Raně středověké hrady o síle přes 2 m, které dosahovaly výšky 7,5 m, obsahovaly kromě dvaceti dvou půlválcových věží, vzdálené od sebe přibližně 30 m, i dvě věžové brány Horní a Dolní a vodní příkopy s mohutnými valy. Z městského opevnění se dodnes dochovaly pouze krátké nesouvislé úseky zdí. Současně s městem byl v jihozápadním ohybu hradeb založen královský Chodský hrad. Gotického založení je i děkanský kostel uprostřed náměstí, organicky vrostlý do kompozičního celku se štíhlou válcovou šikmou věží, vytvářející hlavní dominantu nejenom města, ale krajinného panoramatu. Městská věž plnila funkci hlásky. V roce 1287 byl v severozápadním rohu opevnění založen klášter Augustiniánů eremitů. Středověkému založení dodnes plně odpovídá urbanistická struktura vnitřního města v půdorysné stopě i prostorovém uspořádání, sevřený pravidelný oválný obvod půdorysu sleduje někdejší průběh městských hradeb. S cílem chránit toto kulturní dědictví bylo historické jádro Domažlic s platností od 1.1.1976 prohlášeno výnosem MK ČSR ze dne 31.10.1975 č.j.17.596/75-VI/1 za městskou památkovou rezervaci. Účelem prohlášení bylo zabezpečit tomuto celku zvýšenou ochranu jako významnému souboru památek architektury zvláště z období pozdní gotiky a renesance i jako urbanistickému útvaru, jehož půdorys dodnes dokládá vznik města při významné středověké obchodní cestě a jako městu, které sehrálo významnou úlohu v dějinách českého národa, včetně významného vítězství husitů v bitvě u Domažlic (či spíše u Kdyně). Záměr se ale MPR ani místa husitského vítězství nedotýká. Zemědělská obec Chrastavice se nachází v sousedství Domažlic. Žije v ní 382 obyvatel. Leží při levé straně nad údolím potoka Zubřina. Na severu od obce se zvedá vrchol Háje. Obcí vede silnice II/183 mezi Domažlicemi a Přešticemi. Obec Zahořany se nachází východně od Domažlic a Chrastavice. Žije zde 1054 obyvatel. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1239. Obec je významně zemědělská a v sousedství vedení má velký areál zemědělský podnik, v místě kontaktu s vedením je část areálu pronajata cizí firmě.

Kdyňsko se nachází východně od Domažlic na historické obchodní stezce ze sousedního Bavorska, která vedla Všerubským průsmekem dále do Českého království. Obec Kout má 1095 obyvatel. Přes svůj název leží na rozhraní Všerubské vrchoviny a Podčeskoleské pahorkatiny. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1544. Ves Kout u Domažlic navštívil král Karel IV. při své cestě z Bavorska. Celé širší území včetně vlastního města Kdyně leží na silnici I/22 Domažlice – Klatovy (Vodňany), od bývalých okresních měst, dnes ORP ve vzdálenosti cca 10 km od Domažlic a cca 20 km od Klatov. Jednotlivá sídla jsou situována do údolí podél vodotečí a cest, což mělo význam vedle snadné obrany zejména pro snadnější obhospodařování dlouhodobě zemědělsky využívané podhorské krajiny, chráněné rozsáhlými lesními masivy.

Při obchodní stezce ze sousedního Bavorska, která vedla Všerubským průsmekem dále do Českého království, i hrad Rýzmbek a na rozsáhlém rýzmbekském panství v bezprostřední blízkosti hradu byla založena postupně nejen trhov故事ada Kdyně, poprvé písemně zmiňovaná v roce 1384 v souvislosti s farním kostelem, ale také další osady, ve kterých se usazovali lidé, živící se řemeslem a zemědělstvím. Kdyňsko je poprvé zmiňováno roku 1040, kdy podle pověsti porazil český kníže Břetislav I. římského krále Jindřicha III. Černého nedaleko obce Brůdek. Vlastní hrad Rýzmbek založil někdy mezi léty 1260-1270 Děpold Drslavic zřejmě na přání Přemysla Otakara II. a nejpozději v té době už patrně existovala i Kdyně. Na její starý původ ukazuje jak její název, odvozený od praslovanského výrazu pro vlhké mokré místo (mokřinu), tak

skutečnost, že Kdyně už ve svých nejstarších dobách měla dva kostely - vedle gotického kostela sv. Mikuláše tu stával až do 17. století starší kostel, zasvěcený sv. Petrovi. Ještě v r. 1543 existovala původní Kdyně, kterou však později zcela zničil požár. Městečko patrně nikdy nebylo obeháno hradbami, ale obě ulice vedoucí k náměstí (od Domažlic a od Brnířova) se daly dobře uzavřít branami. Kdyňský urbanismus tak lze považovat za zajímavý projev pozdní gotiky.

Filip Krac ze Scharffensteinu jako pobělohorský držitel rýzmberského panství, které v té době mělo své sídlo v Koutě, udělil v roce 1624 Kdyni důležitá práva a svobody, které 30. listopadu 1637 potvrdil sám císař Ferdinand III. V roce 1671 potvrzuje předešlé výsady Jan August hrabě ze Solmis, v roce 1677 Wolf Vilém, svobodný pán z Lammingenu (jeho syn byl Maxmilián, Lomikar z chodského povstání 1693) a posléze v roce 1710 Jiří Jindřich Stadion, který v roce 1696 koupil koutské panství od Lammingenovy vdovy Polyxeny. V roce 1678 založili Lamingenové ve Kdyni textilní manufakturu, prokazatelně nejstarší v Čechách, roku 1769 ji prodali Stadionové vídeňskému obchodníkovi a bankéři Jakubu Matyáši Schmidtovi, který ji rozšířil a začal v ní vyrábět vlněné látky. Brzy poté pracovalo v manufaktuře už 200 lidí a dalších 1.400 domácích tkalců po kraji. V roce 1825 zaměstnávala přádelna na 500 lidí a přes 6.400 domácích tkalců. Roku 1853 je pokládána za největší továrnu na Plzeňsku. Rozvoj přádelny přinesl růst celé obci - v roce 1826 měla Kdyně 164 domů a 1.428 obyvatel, v roce 1869 stálo ve městě už 224 domů s 1.998 obyvateli. Další důležitou etapu v životě města znamenalo postavení pošumavské železnice v roce 1888 (trať Domažlice - Klatovy).

Město Kdyně je významným centrem místního významu a poskytuje zázemí sousedním obcím v oblasti zaměstnání, sociálních, školských, administrativních i rekreačních služeb. Lokalizace v hlavním příhraničním urbanizačním koridoru mezi bývalými okresními městy Klatovy a Domažlice s přímou vazbou na Všerubský průsmyk a tedy Bavorsko dává městu výborné předpoklady k dalšímu dynamickému rozvoji, potvrzeném v posledním období.

Pro vlastní město Kdyně je charakteristická téměř vzorová pásová funkční struktura zástavby, kdy výrobní plochy jsou umístěny jižně historicky založeného sídla a dopravní osy území a naopak od tržiště – náměstí směrem severním jsou postupně v různých etapách rozvíjeny obytné struktury výrazně odlišného charakteru, zakončené rozvolněnou individuální obytnou zástavbou u hranic lesa.

Omezením a ideálně i postupným vymístěním výrobních činností z obytné zástavby a jejich přemístěním do nevyužitých prostor v areálech, resp. novým založením výrobních ploch v návaznosti na ně, se otevírá možnost dotvoření obytných i obslužných zón a tím dokomponování města Kdyně na optimálně fungující plnohodnotný organismus se zdravým životním prostředím ve výjimečném krajinném zázemí.

Prapořiště má v současnosti spíše charakter příměstské zástavby bez zřetelné koncepce založení. Původní objekty venkovského typu dosud zachovávají štítové ulicové uspořádání, dynamický vstup obytných novostaveb a novotvarů do území je pak spíše chaotický a nedodrжуje žádná urbanistická pravidla.

Domy venkovského typu jsou vedle orientace hlavních staveb typické zejména obdélníkovým půdorysem převážně ve směru vrstevnic s jedním nadzemním podlažím a obytným podkrovím se sedlovými případně polovalbovými střechami, doplňkové stavby vč. staveb zemědělského charakteru ve své hmotě nepřevyšují stavby hlavní s různými typy střech. V novodobých lokalitách je pak charakter zástavby i její orientace k uličnímu profilu různorodá, výška nepřevyšuje dvě nadzemní podlaží s výjimkou hromadné bytové zástavby.

Dopravní obsluha celého řešeného území je vázána na silnici II/22, která je trvalou dopravní závadou území - proto je již dlouhodobě navržena a v 1.AZÚR jako veřejně prospěšná stavba potvrzena přeložka této silnice v jižní poloze mimo zastavěné území města Kdyně a v severní poloze vůči Hluboké V prostoru křižovatky Na Kobyle je pak potvrzeno stávající vedení silnice II/184 s navrhovanou úpravou křižovatky na kruhovou (koridor SD 184/01), odkud bude také realizováno hlavní napojení města Kdyně. Stejně tak je plánována přeložka této silnice kolem Domažlic.

V souběhu se stávajícím nadzemním vedením VN 22 kV je v ÚP vymezen a zpřesněn koridor nadzemního vedení VVN 110 kV Kdyně - Nýrsko (- Klatovy) a plocha pro transformovnu 110/22 kV Kdyně v návaznosti na stávající výrobní areály, obojí jako veřejně prospěšné stavby v souladu s nadřazenou územně plánovací dokumentací (VPS E14, E13). Základní koncepce řešení zásobování území elektrickou energií je řešena nově

v souvislosti s připravovanou realizací nové transformovny Kdyně 110/22 kV umístěné na západním okraji stávajícího průmyslového areálu. S novou transformovnou dojde k poměrně rozsáhlým přeložkám stávajících tras VN 22 kV. Rušeno je stávající nadzemní vedení VN vedoucí podél severovýchodního okraje zástavby místní části Prapořiště.

Bilance potřeb elektrické energie v rozvojových plochách je uvedena v tabulce ÚP, výpočty vycházejí z těchto údajů a předpokladů:

- specifický příkon pro rodinný dům : 17 kW
- specifický příkon pro byt : 5,5 kW
- součinitel soudobosti pro obytné plochy : 0,4
- součinitel soudobosti pro výrobní plochy : 0,6

Potřeba elektrické energie bude plánovaným opatřením pro hodnocenou oblast vykryta.

Podle vyjádření Odboru výstavby a územního plánování je záměr v souladu s PÚR a ZÚR a jednotlivými územně plánovacími dokumentacemi a cíli a úkoly územního plánování za splnění stanovených podmínek. (viz příloha č.1).

C.1.2 Klima a ovzduší

Klimaticky patří oblast Domažlicka do mírně teplé a vlhké oblasti T2, která je charakteristická dlouhým, teplým a vlhkým létem. Přejídné období je velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).

Část oblasti u Kdyně spadá do oblasti T4 s obdobnou charakteristikou jako T2.

Prašnost bude minimalizována čištěním a skrácením příjezdů vozovek dle potřeby. Dodavatel musí dbát na čistotu povrchů užívaných veřejných komunikací a ochranu okolní zeleně, která bude současně tlumit vliv emisí ze stavebních strojů. Protože záměr nemá krom malých emisí VOC žádný vliv na kvalitu ovzduší, je tato obvyklá popisná část v podrobnostech vynechána. Pro VOC nejsou k dispozici žádná měřená data.

C.1.3 Voda

C.1.3.1 Hydrogeologické poměry a podzemní vody

Z hlediska vodního režimu se území nenachází ve velkoplošných chráněných územích regionálního významu (CHOPAV). Celé hodnocené území spadá do širšího pásma hygienické ochrany (III.st.) vodního zdroje Plzeň – Homolka. Pozornost je proto ve všech obcích věnována také čištění odpadních vod.

Záměr sám na podzemní vody nemá vliv, protože neovlivňuje infiltrační poměry.

C.1.3.2 Povrchové vody

Jihozápadní částí řešeného územím prochází přibližně ve směru SZ – JV evropské rozvodí mezi povodími prvního řádu: Labe (severovýchod) a Dunaj (jihozápad). Jihozápadní okraje území spadají do povodí 3. řádu 4-02-02 Regen a přítoky, ostatní území obce spadá převážně do povodí 3. řádu 1-10-02 Radbuza po Úhlavu a menší část, na východě území hranice do povodí 3. řádu 1-10-03 Úhlava. Území odvodňují vodní toky: Zubřina, Kojetický potok, Zahořanský potok, Koutský a Starecký potok.

Územím protéká 2 km od rozvodny kolmo na směr vedení vodní tok Zubřina (č.h.p. 1-10-02-046 a 1-10-02-044). Zubřina je vodohospodářsky významným tokem dle vyhl. Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb. Zubřina pramení pod terénním hřbetem mezi sídly Pelechý a Stará Huť. Tok Zubřiny je dotován vodou z povodí Teplé Bystřice (náhonem Teplé Bystřice zaústěným do Zubřiny jižně od lokality Valcha). Jedná se o pozoruhodnou technickou stavbu převádějící vodu přes evropskou rozvodnici mezi Černým a Severním mořem. Nadlepšuje tedy průtok vodou, která „patří“ do Dunaje. Zubřina je vodním tokem s poměrně malým povodím a nízkým průtokem (Q_{355} je 26 l/s, v době zpracování hodnocení byl v důsledku velkého

sucha jen 17 l/s). Z tohoto důvodu je důležitým faktorem ovlivnění kvality vody v toku vypouštěním znečištěných vod. Po dostavbě kanalizační sítě a modernizaci ČOV se jedná zejména o nařaděné splaškové vody z odlehčovacích výustí. Dále se v řešeném území nachází řada drobných bezejmenných toků tvořících přítoky Zubřiny z dílčích bočních údolí.

Největší částí území protéká Zahořanský potok, jehož koryto vede jižně od zástavby sídla Hluboká a dále mezi obytnou a průmyslovou zástavbou města Kdyně. Sídlem Starec prochází Starecký potok, který se do Zahořanského potoka vlévá jihozápadně od sportovního areálu Na Kobyle. Přes zastavěné území Kdyně prochází Kojetický potok vedoucí od Kojetic s drobným bezejmenným přítokem pramenícím na západním svahu vrchu Koráb. Koryto Kojetického potoka je v zastavěném území převážně zatrubněno.

V lokalitě u stožáru 39 napájí Kojetický potok rybník Kobyla s plochou 2,7 ha, trasa vede v blízkosti asi 200m ale je odstíněná zástavbou. Rybník Pařízek je vzdálen 250 m od st 30 přes zástavbu obce, vodní plocha u hřiště pod Chrastavicí asi 350 m od st 4.

Severně od sídla Podzámčí pramení bezejmenný vodní tok, vlévající se za hranicí území Kdyně do Novodvorského rybníka na Zahořanském potoce.

C.1.3.3 Vodovody a kanalizace

Do území zasahují ochranná pásma vodních zdrojů, nacházejících se na jihovýchodním okraji řešeného území u sídla Smolov. Zdroje slouží k zásobování vodovodní sítě města (vodojemu Nevolice). V území se nacházejí rovněž ochranná pásma lokálních vodních zdrojů situovaných jižně od vodojemu Dmout a vodojemu Vavřinec. Tyto zdroje a zařízení nejsou v současné době pro zásobování veřejného vodovodu provozovány. Vodovodní síť města Domažlice je součástí skupinového vodovodu Nýrsko – Klatovy. Spotřebiště města je rozděleno na dvě tlaková pásma: Ia je zásobeno z vdj Domažlice 2 × 4 000 m³ napojeného z přivaděče Nýrsko (ÚV Nýrsko) - Domažlice - Holýšov. Ib TP (dolní) je zásobeno z vodojemu Nevolice 1 × 400 m³, který je napojen z vodních zdrojů u Smolova (dva vrty V3, V4 vydatnosti 7 l/s a vrtaná širokoprofilová studna KS2 o vydatnosti 2 l/s). Voda ze zdrojů je čerpána čerpací stanicí s akumulací do VDJ Nevolice. II. tlakové pásmo je zásobeno z vodojemu Týnské Háje 2 × 1 000 m³.

Ve městě Domažlice je vybudována jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu. Prakticky veškeré odpadní vody z domácností, výrobní činnosti a služeb jsou odváděny kanalizační sítí na veřejnou čistírnu odpadních vod. Dešťové vody jsou v odlehčovacích komorách odlehčovány do recipientu. Nově budované úseky kanalizací jsou vedeny jako oddílné. Čistírna odpadních vod se nachází na pravém břehu Zubřiny na východním okraji zastavěného území města. Mechanicko – biologická čistírna s anaerobní stabilizací kalu byla uvedena do provozu v roce 1982. V roce 1995 byla rekonstruována, poslední intenzifikace a modernizace byla dokončena v roce 2012. Kapacita ČOV je 20 000 – 21 000 EO, v roce 2011 bylo připojeno 10 810 obyvatel. V územním plánu je zakreslen návrh na připojení výtlačného potrubí z Chrastavic kolem rozvodny Domažlice do stávající stoky v Chrastavické ulici a gravitační kanalizační přívod z Bořic zaústěný do kmenové stoky před ČOV.

Město Kdyně má řešeno zásobování pitnou vodou prostřednictvím lokálního veřejného vodovodu s možností napojení na regionální vodárenský systém Nýrsko – Domažlice – Holýšov. Zdrojem je vrtaná studna (vydatnost 1,5 l/s) a čtyři vrty o vydatnosti 8 l/s, ze kterých se voda přivádí do akumulární nádrže o objemu 100 m³, u níž se nachází čerpací stanice čerpající vodu přivaděčem do vodojemu Kdyně II. o objemu 350 m³.

Ve městě Kdyně byla realizována veřejná kanalizační síť. Kanalizace funguje převážně jako jednotná, částečně jako splašková (ul. Starokdyňská, areál Elitex, ul. Mlýnská a Dělnická a nové lokality zástavby na okraji města) a odvádí odpadní vody na ČOV. Dešťové vody jsou odváděny jednotnou kanalizací.

Mechanicko - biologická ČOV v blízkosti záměru byla zprovozněna v roce 2002 a má kapacitu 5 000 EO. Odtok z čistírny odpadních vod je zaústěn do Zahořanského potoka.

Průmyslová zóna v jižní části města má svojí kanalizační síť vyústěnou do městské kanalizace. Průmyslové odpadní vody ze strojírenské výroby jsou před vypouštěním do veřejné kanalizace chemicky upravovány v areálové neutralizační stanici.

Celkově je vodní hospodářství v celém území významně závislé na dodávkách elektrické energie pro čerpání všech druhů vod a jejich čištění, což (cenově i technicky) limituje další rozvoj měst a obcí.

C.1.3.4 Záplavové území

Do území zasahuje stanovené záplavové území toku Zubřina. V grafické části ÚP Domažlice je zakresleno záplavové území Q100 stanovené v ř. km 15,000 – 27,000 opatřením OkÚ Domažlice č.j. ŽP/8184/97. Drobné vodní toky v řešeném území nemají stanovené záplavové území a neohrožují s výjimkou ojedinělých přívalových srážek místního charakteru zástavbu záplavami.

Jsou plánována drobná protipovodňová opatření, zahrnující též hrázovou ochranu oblasti.

C.1.4 Půdní a geologické charakteristiky

Zájmové území spadá geomorfologicky do oblasti Českého lesa, jeho JV konce. Terén je rovinatý až zvlněný, mimo zastavěné území v nadmořské výšce převážně v úrovni 300 m. Sníženiny jsou protékány drobnými vodotečemi a na řadě míst vznikají rybníky a mokřiny.

Západočeská pahorkatina se vyznačuje mírně zvlněným terénem převážně plošinného rázu na algonkických horninách s pružnými žulovými masivy a s permokarbonským a terciérním pokryvem. Náleží k ní břidličnatá pahorkatina (Stříbrská), permokarbonské „pánve“, břidličnatá Přešticko-blovická vrchovina připojen je předhoň Českého lesa. Klimatický okrsek je mírně teplý, mírně suchý až mírně vlhký s nízkými srážkami vlivem dešťového stínu. Nadmořské výšky kolísají mezi (300) 400-500 (600) metrů.

Český les je geomorfologickým pokračováním Šumavy, od níž je oddělen nižším reliéfem Všerubského mezihoří. Proti Tachovské brázdě a Chodské pahorkatině je Český les výrazně omezen zlomovým svahem podél českého křemenného valu. Na severozápadě je ukončen svorovou Dyleň; převažuje rulová vrchovina, méně je zastoupena žula, granit, fylit a diorit. Dělí se na tři odlišné části: Čerchovský les, Kateřinská kotlina a Dyleňský les. Čerchovský les zaujímá jižní polovinu pohoří a vytváří 2 až 3 podélné hřebeny, nejvyšší jsou na jihozápadě (Čerchov 1.041 m n. m.); je ukončen sukem Přimdou (847 m n. m.). Kateřinská kotlina je charakterizována plochým povrchem, který ve výši 500 - 520 m n. m. zarovnáva žulové a rulové horniny. Dyleňský les má rozsáhlejší plošiny, ploché hřbety a suky mezi 700 - 800 m n. m. Nad tuto úroveň vyčnívá hřbet Dyleň (940 m n. m.) a Čupřiny (864 m n. m.). Připojeno je i nižší Všerubské mezihoří. Klimatický okrsek je mírně teplý, velmi vlhký, vrchovinný

Zemědělské pozemky jsou hodnoceny s poměrně vysokou bonitou, proto je třeba dbát na uvedení zabraných pozemků do původního stavu. Omezení vlivů větrné a vodní eroze je řešeno přírodě blízkými opatřeními převážně v souvislosti s vymezením lokálních prvků ÚSES, kdy zejména lokální biokoridory jsou vedeny v údolnicích a při vodotečích, resp. po horizontech jako větrolamy (např. RBK 2030 a LBK 10 v Hluboké, LBK 9 LBK 0601 Vítovky, LBK 5 a 6 Starec).

Zamokřené plochy podél vodotečí jsou jako retenční plochy plně respektovány a jejich zachování podpořeno vymezením lokálních biocenter (např. LBC Pod mostem, LBC Starecký potok, LBC 398 Kdyně, LBC Modlínská luka, LBC Pod koupalištěm). V ÚP Kdyně nejsou navrhována žádná technická protipovodňová ani protierozní opatření, jejich případný návrh je potřeba řešit v rámci pozemkových úprav.

V případě realizace záměru je třeba dbát na uvedení pozemků do původního stavu.

C.1.5 Eroze

Protierozní ochranou území je nutno se zabývat při veškeré činnosti dotýkající se zemského povrchu. V řešeném území je to zejména převažující činnost zemědělská v okolí, lesní hospodářství a veškerá činnost stavební.

Území je v podstatě rovinaté a kryté proti větrům od západu, vodní eroze v rovině prakticky nepřipadá v úvahu. Ohrožení erozí větrnou je (zejména díky členitosti terénu a vegetačnímu krytu) relativně malé. Hlavní problémy v širší oblasti jsou:

- splachy půdního krytu ze svažitých nezatravněných a nekrytých ploch
- větrná eroze vysušující meliorované pozemky

Větrná eroze není ale v zásadě problémem tam, kde je udržován travnatý pokryv. Půdní kryt může být během realizace záměru narušen, proto je třeba dbát po skončení prací na jeho uzavření a ozelenění kvůli zamezení větrné i vodní erozi. Je navrženo tuto zkušenost aplikovat i na volné plochy a zejména na uvedení pozemků po přestavbě do původního stavu.

C.1.6 Fauna a flóra

C.1.6.1 Flora

Lesy v zájmovém území leží v přírodní lesní oblasti 6 – Západočeská pahorkatina a 11 – Český les. V oblasti převládají kyselé dubové bučiny, hojně jsou rozšířeny bory, na plošinách s podmáčenými půdami společenstva s původní jedlí. V přirozené skladbě se uplatnil hlavně dub (35%), buk (34%), jedle (13%), borovice (12%). Na několika místech jsou solitery – duby a jedna hruška v širém poli.

PLO 11 – Český les je geomorfologickým pokračováním Šumavy, od níž je oddělen nižším reliéfem Všerubského mezihoří. Proti Tachovské brázdě a Chodské pahorkatině je Český les výrazně omezen zlomovým svahem podél českého křemenného valu. Na severozápadě je ukončen svorovou Dyleň; převažuje rulová vrchovina, méně je zastoupena žula, granulit, fylit a diorit. Dělí se na tři odlišné části: Čerchovský les, Kateřinská kotlina a Dyleňský les. Čerchovský les zaujímá jižní polovinu pohoří a vytváří 2 až 3 podélné hřebeny, nejvyšší jsou na jihozápadě (Čerchov 1.041 m n. m.); je ukončen sukem Přimdou (847 m n. m.). Kateřinská kotlina je charakterizována plochým povrchem, který ve výši 500 - 520 m n. m. zarovnáva žulové a rulové horniny. Dyleňský les má rozsáhlejší plošiny, ploché hřbety a suky mezi 700 - 800 m n. m. Nad tuto úroveň vyčnívá hřbet Dyleně (940 m n. m.) a Čupřiny (864 m n. m.). Připojeno je i nižší Všerubské mezihoří. Klimatický okresek je mírně teplý, velmi vlhký, vrchovinný. Původní porosty byly změněny na smrkové, v nižších částech i na borové porosty. Změněny jsou i genotypy smrku, neboť nákup cizího osiva začal již kolem roku 1860. Ústup jedle urychlilo holosečné hospodářství, pastva dobytka i rozvoj dolů (Tři Sekery). Dnešní smrkové porosty jsou silně poškozeny loupáním jelení zvěře i vrcholovými zlomy (jinovatka, sníh).

Podél vodních toků se vyskytuje běžně osika, vrba a olše. Květnaté louky mají různé biocenozy dle stavu vlhkosti a oslunění. Soustavný biologický průzkum nebyl prováděn s ohledem na velmi malou míru dotčení lokalit.

C.1.6.2 Fauna

Soustavný zoologický průzkum nebyl na trase proveden. V průběhu okamžitého průzkumu však byly zaznamenány běžné drobné druhy, které jsou v zemědělsky obhospodařované krajině na tento typ ploch vázány, zejména černá a srččí zvěř. Především ale bylo zjištěno přemnožení drobných hlodavců.

Záměr výstavby není nutné omezovat z hlediska fauny a flory v žádné části roku. Na trasu nejsou vázány žádné druhy, hnízdi se až mimo uvažovanou trasu a na budovách v okolí, do kterého nebude v souvislosti s tímto záměrem zasahováno. Dřevinné porosty křovin, zejména šípků nebo bezu černého, mohou být na základě povolení MěÚ zkráceny ve vhodném zimním období mimo čas zahánění ptactva. Stromy se nově kácet nebudou. Není nutné tak stanovovat žádná omezující ani kompenzační opatření. V případě dosazení

dřevin místních druhů za smýcené křoviny připadá v úvahu např. hloh (*Crataegus sp.*), líska obecná (*Corylus avellana*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), dub letní a zimní (*Quercus sp.*) a další.

C.1.7 Zásobování elektřinou

Pomineme-li energetické zdroje plynové a uhelné s nejistou perspektivou a zdroje obnovitelné s malou kapacitou, je jediným spolehlivým a ovladatelným zdrojem elektrická energie, zejména po posledních politických komplikacích cenami plynu a pevných paliv. Řadu procesů, včetně zásobování vodou a čištění odpadních vod, nelze bez elektřiny vůbec provést.

Zásobování elektrickou energií města Domažlic, Kdyně a okolí je orientováno na transformovnu 110/22 kV Chrastavice, která je umístěna na severovýchodě Domažlic (viz též fotodokumentace a titulní strana). Napojení transformovny na vedení velmi vysokého napětí 110 kV je realizováno od východu dvojitým vedením z Přeštic. V roce 1978 bylo vybudováno jednoduché vedení 110 kV do Kdyně, kde měla být vybudována transformovna 110/22 kV pro místní průmysl, ale k výstavbě transformovny nedošlo, vedení je provozováno pod napětím 22 kV. (Dokumentace je v přílohách) V roce 1996 bylo uvedeno do provozu jednoduché vedení 110 kV z Chrastavic do Tachova. Vedení vychází z transformovny směrem severozápadním. Transformovna 110/22 kV a přívodní vedení 110 kV nelimitují svým ochranným pásmem rozvoj města Domažlice. Z transformovny 110/22 kV Chrastavice vychází 14 vývodů vysokého napětí 22 kV: Většina z nich je vedena severozápadním nebo jihovýchodním směrem. Město Domažlice je zásobováno elektřinou z vývodů 22 kV Domažlice I, Domažlice II, Klenčí, Folmava, PVK, místní část Havlovice je zásobována z vývodu 22 kV Klenčí. Rozvody vysokého napětí jsou ve vnitřní části města kabelové, v okrajových částech venkovní. Přechody z venkovního vedení do kabelů jsou ve většině případů řešeny prostřednictvím přechodových trafostanic, výjimečně prostřednictvím kabelových svodů. V řešeném území se nachází celkem 92 lokálních trafostanic. Z trafostanic jsou napojeny rozvody nízkého napětí sloužící k zásobování jednotlivých objektů elektrickou energií.

Navržený záměr významně doplňuje a zkapacitňuje zásobování Kdyně a okolí prostřednictvím nové rozvodny na okraji Prapoříště, ta ale není součástí tohoto hodnoceného projektu, ani hodnocení do budoucna nebude vyžadovat. Současně zasmyčkovává zásobování ze strany Přeštic a navazujícího okruhu, čímž významně posiluje energetickou stabilitu celého území, včetně telekomunikací. Podrobnosti řeší územní plány obcí a měst. Technickou a bezpečnostní závadou je nedodržení podmínek ochranného pásma na území obce Zahořany u stožáru č. 17, umístění provozovny a dokonce i skladu technických plynů nájemce pozemku přímo pod vedením! Rozpor se má řešit posunem stožáru č. 17 na stejném pozemku a v rozsahu vymezeného koridoru, čímž ale bude narušena jednotná přímá linie vedení a krajinný ráz.

C.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Protože se jedná o náhradu existujícího zařízení jiným, bude vlivem na životní prostředí jen samotná pracovní činnost dodavatelů avšak v minimální míře (viz fotopříloha). Skutečně významně nebude výměnou vedení ve vztahu k současnému stavu ovlivněna žádná složka životního prostředí. Jediným pravděpodobným negativním vlivem může být narušení půdního krytu v trase stavby během prací, ten je třeba uvést do původního stavu. Podrobnosti jsou již uvedeny v ka. C.1.3 až C.1.6.

Dotčení zeleně nebo i USES v trase vedení není významným ovlivněním, protože ochranné pásmo a bezpečnost osob je vyšší prioritou. Mapa je v příloze. Příznivým jevem bude zmenšení ochranného pásma o 3 m na každou stranu od krajního vodiče po kolaudaci nového vedení. Celkem při započtení větší velikosti druhého výložníku (viz výkres v přílohách) to bude jen o 5,2 m celkem. Nedojde k ovlivnění žádných složek životního prostředí ve významné míře.

Odůvodnění je v následující kapitole.

D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Trasa záměru prochází územím významně ovlivněným průmyslovou a zemědělskou činností, viz fotodokumentace v příloze. Je zde celá řada dalších nadzemních vedení, průmyslové a zemědělské areály, řada dalších vedení a přenašečů radiových signálů. Realizace záměru se neprojeví v dalším snížení estetických hodnot území nebo negativním vlivem na krajinný ráz. Jedná se však o stavbu nahrazující již existující vedení a všechny uvažované vlivy jsou svázány s její stavbou, existencí a odstraňováním v době řádově jednotek měsíců. Během stavby dojde téměř s jistotou ke krátkodobému, ale jen mírnému zhoršení podmínek ŽP v bezprostředním okolí staveniště, zvýší se poněkud hluchnost a možná prašnost. Bude místně narušen půdní kryt. Dotčené zastavěné území je jen v Domažlicích, v Kdyni a Prapoříšti. Příslušné hygienické limity stanovené platnými předpisy nebudou ale překračovány, k jejich překročení nedojde ani mimo pracovní dobu během výstavby. Vliv je malý a jednorázový v délce trvání výstavby, cca doby jednoho měsíce na jednotlivých místech. Po skončení montážních a demontážních prací vlivy odezní bez následků. Podrobnosti jsou u popisů v kap. B.2 , B.3 a C.

Jak vyplývá z obsahu předchozích kapitol, záměr bude určitým způsobem zasahovat během realizace do složky ochrany půdy. Vlivy na ostatní složky ŽP včetně ovzduší nebo odpadů lze charakterizovat jako minimální nebo zanedbatelné.

Jak již bylo dříve uvedeno, záměr je dočasný a z vyhodnocení v předchozích kapitolách je zřejmé, že záměr nebude mít žádný významný vliv na životní prostředí. Celkově lze vlivy vyhodnotit takto:

Vliv na složky ovzduší a klima – neuplatní se. Stavební stroje a vozidla musí splňovat emisní limity včetně hlukových parametrů a pracovní čas je významně omezen. Hluk byl vyhodnocen jako nevýznamný, protože se bude pracovat jen za denního světla a daleko od zástavby. Doprava bude minimální. Prašnost bude minimalizována čištěním a skrápěním příjezdních vozovek dle potřeby. Dodavatel musí dbát na čistotu povrchů užívaných veřejných komunikací a ochranu okolní zeleně, která bude současně tlumit vliv emisí ze stavebních strojů. Pokud jde o emise VOC, nelze je kvantifikovat, protože nejsou známy detaily k místům použití. Vždy se však provádějí výstražné nátěry ve volném terénu, kde dochází k rychlému rozptýlu emisí.

Vliv na vody podzemní i povrchové – neuplatní se, přechody vodních toků jsou bezkontaktní. Základy stožárů jsou do hloubky cca 2 m a budou využity jámy po odstraněných existujících základech dosavadního vedení.

Vlivy na půdu a erozi – neuplatní se, půda bude po skončení záměru uloženým rekultivačním opatřením uvedena do původního stavu, bez vyjmutí ze ZPF a bez vlivu na PUPFL.

Vlivy na floru nebyly zjištěny, drobné úpravy zeleně nejsou významné, proběhnou v intencích běžné péče o ochranné pásmo.

Vlivy na faunu nebyly zjištěny. V předchozím textu a v přílohové části je ale doloženo, že záměr nemá žádný vliv na hnízdění vodního ptactva v okolí, ani na jeho uvažované možné střety s trasou vodičů, protože vzletové dráhy vodního ptactva jsou dostatečně daleko od vedení. Není také zjištěno, že by za současného stavu k takovým střetům na existujícím vedení 110 kV docházelo a vedení, na které si již ptactvo „zvyklo“ nebude ani teoretickou dnešní startovací dráhu vodního ptactva převyšovat. Stožáry zde budou umístěny ve vzdálenosti cca kolem 40 - 60 m od břehů vodních toků a 200 – 300 m od břehů rybníků. Oba rybníky v blízkosti jsou navíc odstíněny zástavbou.

Záměr nemá vliv na žádnou z okolních lokalit soustavy Natura 2000, jak je doloženo vyjádřením Krajského úřadu v Plzni. Neovlivní také žádný významný krajinný prvek ani nově krajinný ráz, prakticky shodné vedení v trase již existuje. Mapa je v příloze.

Záměr nebude produkovat odpady za provozu, během stavby v minimálním množství v kategorii Ostatní, bez nebezpečných vlastností. Jediným N odpadem jsou nádoby od nátěrových hmot.

Záměr nepředpokládá archeologické nálezy, protože zemní práce budou probíhat v již prozkoumaných zastavěných oblastech a v místech zemědělsky užívaných, odkrytí ornice nebo zeminy pro umístění základů pro podpěry vedení nebude přesahovat 0,5 m kolem stávajících základů, které se musí odstranit. V tomto prostoru se archeologické nálezy nepředpokládají. Pokud by k nějakému nálezu došlo, bude se postupovat podle zákona.

Záměr nebude mít vliv na užívání dopravních staveb a tras. Křížení silnic je prováděno bezkontaktně v dostatečné výšce. Nebudou zapotřebí žádné objízdné trasy. Při montáži vodičů a přepravě stožárů na stavenišťe bude postupováno v dohodě se správou silnic, půjde jen o krátkodobá omezení.

Z uvedeného je zřejmé, že významně nebudou ovlivněny žádné složky životního prostředí.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V souvislosti s realizací stavby **není v dotčeném území a populaci očekáván jakýkoli negativní vliv** na základní ukazatele zdravotního stavu obyvatelstva zájmové lokality. Význam stavby z hlediska vlivů na obyvatelstvo je jednoznačně pozitivní tím, že zabezpečuje **trvalou a spolehlivou dodávku elektřiny do místní i dálkové sítě**. Posiluje se tím rozvoj sídel v celé trase a okolí.

Realizace záměru bude následně přínosem i z hlediska vlivu na zdravotní stav obyvatelstva v důsledku zlepšení faktorů psychické pohody – vyšší zabezpečení zástavby proti výpadkům v zásobování el. energií. V důsledku nerealizace záměru by na druhou stranu nedošlo k výměně dosavadního vedení a posílení jeho kapacity, k posílení rozvoje sídel, zejména v rámci bydlení, občanského vybavení a nových pracovních příležitostí, apod. Byla by zvýšena havarijní rizika, a to zejména u strategicky důležitých podniků a činností. Tento vliv by byl významně negativní.

Dopad na území bude minimalizován postupným prováděním stavebních prací. Plán organizace výstavby bude zpracován detailně dodavatelem stavby a bude požadováno, aby respektoval navržená opatření.

D.2.1 Přehled o hodnocení Natura 2000 a ochraně přírody

Lokality systému Natura 2000 nejsou záměrem dotčeny. Nebudou dotčeny ani jiné zájmy ochrany přírody.

Vliv na trasy tažných ptáků se neprojeví, protože jde o náhradu existující stavby a v lokalitě jsou již dlouhá léta jiná vedení. Zranění a popálení ptáků vlivem vln se brání mechanickým zabráněním přisedání ptáků na kritické plochy a vodiče, tedy především dostatečnou vzdáleností mezi živou částí a místem přisedu. Typy ochrany byly v minulosti konzultovány a schváleny odbornými pracovišti AOPK ČR, především v Havlíčkově Brodě, ing. V. Hlaváč. Při dvojí pochůzce hodnotitele v trase záměru nebyly zjištěny žádné ptačí kadavery jako důsledek střetů s vodiči. Mapa USES je v příloze.

D.2.2 Vliv elektrického a elektromagnetického pole vodičů

Koridor elektrovedu je v souladu s platnými územně plánovacími dokumenty (souhlasná stanoviska v příloze) důsledně veden mimo trvale osídlené oblasti. Pokud prochází někde v minimu zastavěným územím, nelze předpokládat ovlivnění území záměrem. Z hlediska výšky vedení nad terénem je bezpodmínečně nutné dodržet za trvalého provozu výšku nejméně 6 m v létě, tomuto požadavku se přizpůsobí navrhovaná výška stožárů a může být mírně navýšena v případě delších roztečí stožárů nebo umístění v terénních

depresích. Každé vedení má dodržet podle normy pokud možno přímý směr a výšku z „estetických“ důvodů, pokud je to možné.

Jediným výstupem při provozu v případě nadzemního vedení je určitá úroveň elektrického a magnetického pole v okolí fázových vodičů. Úroveň intenzity obou polí je závislá od potenciálu fázových vodičů oproti zemi a od proudového zatížení fázových vodičů. V České republice Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. stanovuje jako limitní hodnotu nepřetržitě expozice obyvatel maximální absolutní modifikovanou indukovanou proudovou hustotu, J_{mod} [mA/m^2], působící na obyvatelstvo.

Posuzuje se hodnota expozice pro výšku 1,8 m nad terénem, která odpovídá průměrné výšce hlavy dospělého člověka nad terénem, kde je vliv působení elektromagnetického záření na centrální nervovou soustavu nejnepříznivější.

Akční hodnoty se získávají z limitních hodnot expozice v souladu s racionálním řešením, které použil ICNIRP ve svých směrnících o omezování vystavení účinkům neionizujícího záření. Z výsledku výpočtu jednotlivých veličin je možné konstatovat na základě hodnocení provedeného dle aktuálního Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.:

Vypočítaná hodnota modifikované intenzity elektrického pole E_{mod} , pro obě nejhorší varianty geometrického uspořádání a sledu fází, u stávajícího ani nového stavu nepřesáhla nejvyšší přípustnou hodnotou modifikované intenzity elektrického pole E_{mod} fyzických osob v komunálním prostředí. Podrobnosti byly uvedeny v předchozích kapitolách.

Závěrem je vyhodnoceno, že v žádném z posuzovaných případů uspořádání vodičů nedošlo k překročení jak referenční hodnoty nepřetržitě expozice, tak ani limitních hodnot expozice podle posouzení podle již neplatné legislativy a taktéž ani k překročení nejvyšší přípustné úrovně dle platné legislativy. **Záměr je tedy možno hodnotit jako bezpečný.**

D.2.3 Vlivy z hlediska složkových předpisů ŽP

Pravděpodobnost působení jednotlivých vlivů je spojena především s potenciálem realizace a cíleného působení na ovlivněné složky životního prostředí a to jak primárně (přímo) nebo sekundárně jako průvodní jevy realizace navržených rekonstrukcí hlavních vedení, s přihlédnutím k formulovaným předpokladům/zásadám řešení. Vzhledem k charakteru záměru byly všechny vlivy již v kap. B.3 hodnoceny jako nevýznamné a krátkodobého trvání, a to i u předpokládaného působení prací stavební povahy (charakter energetických zařízení a opatření lze obvykle považovat za dlouhodobé zásahy do území). Jako krátkodobé působení vlivu bylo hodnoceno vlastní provádění konkrétních činností vyplývajících z cílů záměru – tedy výstavba, provoz a demontáž NPT, které by měly standardní průvodní negativní vlivy související s daným typem výstavby, tj. dopravní zátěž, samotná výstavba, terénní úpravy apod. a vlivy na ekonomiku.

Složkou životního prostředí mající nejmenší vliv na zdraví obyvatel je v souvislosti s vlivem realizace dočasné NPT 110 kV **ovzduší**. Nebudou se provádět žádné nátěry a prašnost se prakticky neočekává ani při stavbě. Záměr **respektuje** požadavky **zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší** a nevykazuje ani svým prostřednictvím žádné významné negativní vlivy na problematiku ochrany ovzduší ani na veřejné zdraví, **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ani na požadavky zákona 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon). V důsledku lepšího nakládání s elektřinou z ekologických zdrojů záměr napomáhá naplnění požadavků zákona č. **273/2003 Sb. o Antarktidě** snižováním množství skleníkových plynů.

Předložený záměr respektuje požadavky **zákona 254/2001 Sb. o vodách** a nevykazuje žádné negativní vlivy na problematiku ochrany povrchových nebo podzemních vod a jejich bilanci. Záměr se nedotýká negativně zájmů chráněných zákonem **274/2001 Sb. o veřejných vodovodech a kanalizacích**, ale napomáhá spolehlivosti zařízení tohoto sektoru stabilizací dodávek elektrické energie.

Z hlediska nakládání s odpady záměr respektuje požadavky **zákona 541/2020 Sb. o odpadech** i koncepci POH Plzeňského kraje a jako takový **nevykazuje** žádné významné negativní vlivy na problematiku ochrany životního prostředí ani na veřejné zdraví.

Předložený záměr respektuje požadavky zákona **114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny** a nevykazuje žádné negativní vlivy na problematiku ochrany přírody a krajiny, nemá vliv na ochranu kulturních a historických hodnot území ani na soustavu Natura 2000. Možný negativní vliv na zvláště chráněná území EVL a PO není konstatován jako pravděpodobný nebo významný. Záměr nijak neomezuje volný pohyb zvěře ani ptactva ani nepoškozuje volně žijící živočichy. Záměr nezhorší krajinný ráz území, protože nevznikne nová dominanta.

Záměr není v konfliktu s požadavky zákona **20/1987 o státní památkové péči** ve znění pozdějších předpisů, protože se nedotýká žádného památkově chráněného objektu ani městské památkové zóny.

Předložený záměr respektuje požadavky zákona **78/2004 Sb. o nakládání s geneticky modifikovanými organismy**, protože nepočítá s jejich aplikací do následných terénních úprav. Rovněž tak záměr nepočítá s využitím zvířat (zejména koní nebo oslů) během montáže a demontáže záměru a respektuje tak požadavky zákona **246/1992 Sb.** v platném znění, **na ochranu zvířat proti týrání**.

Předložený záměr nemá svým charakterem nároky na vynětí pozemků ze ZPF podle zákona **334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu**, protože navržené zábory jsou podlimitní a uvolňují jiné plochy. Záměr se nově nedotýká pozemků lesních ani OP lesa podle zákona **289/1995 Sb. o lesích**.

Předložený záměr respektuje požadavky zákona **406/2000 Sb. o hospodaření energií** a ZUR PK včetně ostatních koncepčních a plánovacích dokumentů. Z tohoto pohledu jsou požadavky zákona hodnoceny jako klíčové v otázce udržení řádné provozuschopnosti energetických sítí a navržený záměr přímo napomáhá uvedenému hlavnímu záměru.

Předložený záměr nepodléhá zákonu **76/2002 Sb. o integrované prevenci** a omezování znečištění a napomáhá lepšímu zajištění prevence závažných havárií podle zákona **224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií** způsobených vybranými chemickými látkami nebo chemickými směsmi tím, že stabilizuje dodávku elektrické energie do chemických provozů a provozů s nimi spjatých.

Předložený záměr nepodléhá zákonu č. **350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích**, protože je nikde nepoužívá.

Záměr není podle místního šetření ani v kontaktu se starými zátěžemi podle zákona **167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě a o její nápravě**.

Záměr je tedy ze všech hledisek možno označit za celkově bezpečný a bez negativních vlivů na životní prostředí a populaci.

Pozitivním a významně převažujícím vlivem je udržení bezpečné a spolehlivé dodávky elektrické energie do zásobované oblasti vedením VVN 110 kV do oblasti Kdyně a zaokruhování rozveden v Plzeňském kraji.

Celkově tedy z hlediska převažujících složkových vlivů na prostředí, zasažené území a populaci převažují významně vlivy pozitivní, negativní vlivy jsou zcela marginální.

D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr je sice v relativní blízkosti hraničního přechodu Folmava do Bavorska, ale nemá žádný negativní přeshraniční vliv. Nenachází se ani v lokalitě významně navštěvované zahraničními turisty. Projednání přeshraničních vlivů se nenavrhuje.

D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Práce budou z hlediska časového (hnízdění ptactva) a z hlediska ochrany zeleně (nutné kácení nebo krácení vegetace) konzultovány s místně a věcně příslušným orgánem ochrany přírody. Kácení vzrostlých stromů mimo OP se neplánuje.

Provedení záměru vyžaduje koordinaci s provozem na železnici a na silnici, případně ještě s provozovatelem vodovodů a kanalizací. Jedná se o křížení s plánovanou stavbou modernizace dráhy č. 180 (elektrifikace a zdvojkolejnění) a přeložky silnice I/22 v úseku mezi 9. a 10. stožářem (viz výkres v žádosti). V úseku mezi 13. až 15. a 42. až 44. stožářem záměr kříží koridor přeložky silnice I/22. Modernizace železnice a přeložka silnice I/22 jsou vymezeny jako koridory pro veřejně prospěšné stavby. Plánovaná výměna vedení VVN 110 kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci těchto veřejně prospěšných staveb. Záměr je nutné koordinovat s příslušnými organizacemi Správy železnic a Ředitelstvím silnic a dálnic. v prostoru stožáru č. 10 by mělo vést připojení 110kV do železniční stanice Domažlice. Mapa je v příloze.

Demontáž a montáž celé soupravy vedení bude prováděna tak, aby minimálně rušila obyvatelstvo, vyloučeny jsou práce mimo denní dobu. Čtyři dodavatelé jsou v provádění těchto prací zkušené a obvykle si počínají velmi ohleduplně vůči přírodě i obyvatelstvu. Přístupy na stavební lokalitu budou vedeny z místních komunikací, kterých je v oblasti záměru dostatek.

Z hlediska ochrany půdy bude po skončení prací odebrána půdní vrstva kolem základů rozprostřena zpět, případně doplněna o kvalitní zeminu k rekultivaci. Jedná se celkem asi o 180 m² již dnes zabrané plochy, ne všechna je ale zemědělského charakteru nebo ohrožena erozí. K výstavbě i k likvidaci starého vedení bude využíván pruh v ose vedení, pokud to bude nezbytně nutné, jinak místní veřejné komunikace. Záměr je v celé trase dobře přístupný.

D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

V současné době není změřena skutečná úroveň prašnosti a hlučnosti na zkoumaném území, je však minimální. S ohledem na umístění vedení mimo zástavbu tyto údaje nejsou klíčovými a není třeba je zvlášť proměřovat, protože evidentně nedojde k jejich zhoršení vlivem realizace projektu. Měřitelnost parametrů nemusí být vždy podmínkou jejich vyhodnocení, v takovém případě je možno použít obecně známých zkušeností. Pro záměr je z důvodu aplikace přímo na stožářech zapotřebí použití nátěrových hmot s podílem VOC.

Jiné významné neznalosti a neurčitosti, které by se mohly podílet na vyhodnocení záměru, nejsou známy.

Protože samozřejmě platí také známá ustanovení Murphyho zákonů, nelze například vyloučit legislativní změny v dlouhé době průběhu projednávání a přípravy záměru. V době zpracování Oznámení je stále v přípravě stavební zákon. Proto považuje zpracovatel hodnocení za samozřejmé, že případné změny v legislativě musí být vždy do dalšího stupně řešení projektu zpracovány, aniž by se to muselo v připomínkách zvláště zdůrazňovat. Totéž platí o dodržení platných zákonů a prováděcích předpisů nejen stavebních, ale i ve složkových oblastech životního prostředí. Ve vyjádřeních k tomuto Oznámení není tedy třeba psát upozornění na potřebu dodržení některé vyhlášky nebo metodického pokynu.

E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU A ZÁVĚR

Za nulovou variantu se považuje vždy automaticky stav, kdy se nic nebude měnit, projekt se nerealizuje.

Aktivní předložená varianta je nebytným řešením pro zachování možnosti přenosu elektřiny do lokality obou měst a oblasti a další zajištění spolehlivého zásobení elektrickou energií jako klíčový parametr trvale udržitelného rozvoje. Nulová varianta je pasivní, nepředpokládá se žádná změna dosavadního stavu a znamená zachování stávajícího stavu, tedy především ponechání dosavadních zkorodovaných stožárů ve stávajícím stavu provozu na úrovni 22 kV, který však není z technického hlediska vyhovující a udržitelný, povede k poruchám a přerušování dodávek elektřiny zejména v důsledku působení atmosférických sil na vedení v téměř havarijním stavu. Navržený nový stav vedení je vyhovující technickým požadavkům, technickým normám a umožňuje další dlouhodobý provoz opravené a rozšiřující se distribuční sítě. Je zajištěna významně lepší bezpečnost z hlediska požadavků energetického zákona i lokalit samotných.

Navržené řešení je limitováno stávající trasou vedení i dalších vedení v lokalitě, trasováním v ZUR PK, možnostmi dotčení pozemků a osob vlivem indukovaných polí, stávajícími obytnými objekty a křížovanými inženýrskými a dopravními sítěmi, dále pak možnostmi technického řešení konstrukcí stožárů a geologickou stavbou lokality. **Prostorově ani technicky nelze jinou variantu stanovit.**

Pokud jde o zájmy všeobecné ochrany přírody, památek a další vlivy, jsou si obě varianty (nulová a předkládaná) téměř rovnocenné a nedotýkají se jich významnější měrou. Podrobné vyhodnocení je v kapitole B.3 a D a také ve fotodokumentační části.

Vyhodnocení:

Aktivní předložená varianta výměny vedení je z celkového pohledu jednoznačně a lépe přijatelná, především z důvodu udržení kontinuálního zásobování obou měst klíčovým energetickým prvkem - elektřinou. Rozdíly jsou tak markantní, že není třeba žádných dalších podrobnějších kvantifikujících studií a hodnocení.

Záměr jako celek v předložené variantě nezasahuje významně negativně žádné zájmy ochrany přírody ani jiné právem chráněné zájmy. Záměr je v souladu s požadavky na ochranu přírody a krajiny a lidské zdraví. V hodnocení tohoto záměru je také doloženo, že záměr nezhorší životní prostředí obyvatelstva v místě během výstavby a jeho užívání a je v souladu s územními plány a ZUR PK. K menším, ale zcela nevýznamným krátkodobým vlivům z dopravy může dojít během stavby. Z hlediska ochrany životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje je projekt přijatelný a doporučuje se ke schválení a vydání kladného stanoviska bez dalšího posuzování.


F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

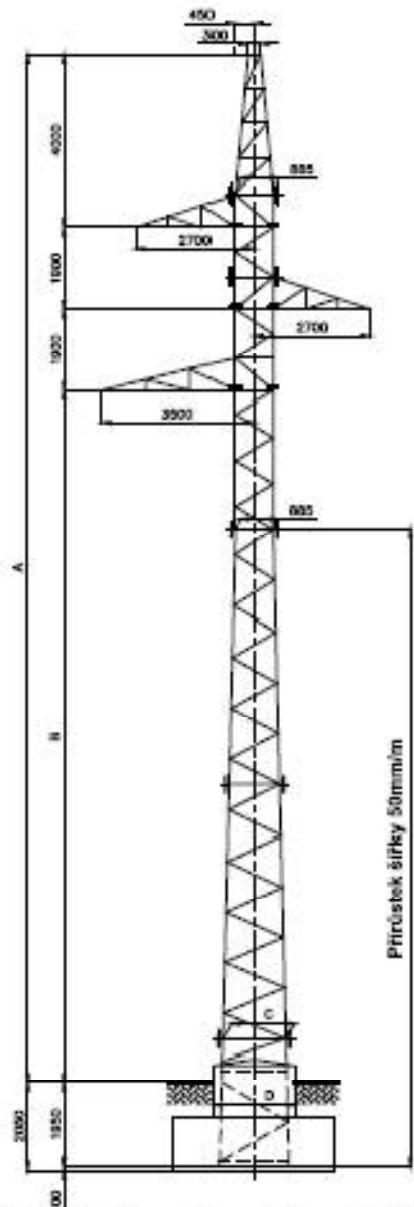
F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Obrázek 4: Mapa trasy



Obrázek 5: Schéma nosného stožáru Soudek 1x110 kV


	STOŽÁROVÉ SCHÉMA • NOSNÝ STOŽÁR	Datum: 12/2016
	TYP U03 - 1xDZL	Kreslí: Rieč
	Vodice 43-4-AL1/55-6T1A	MBPtkoc:
	Ocelové příhradové stožáry pro veřejné síťové vedení 110 kV typ SOUDEK	Původní č.:
		Výkres č.: 4E 16346

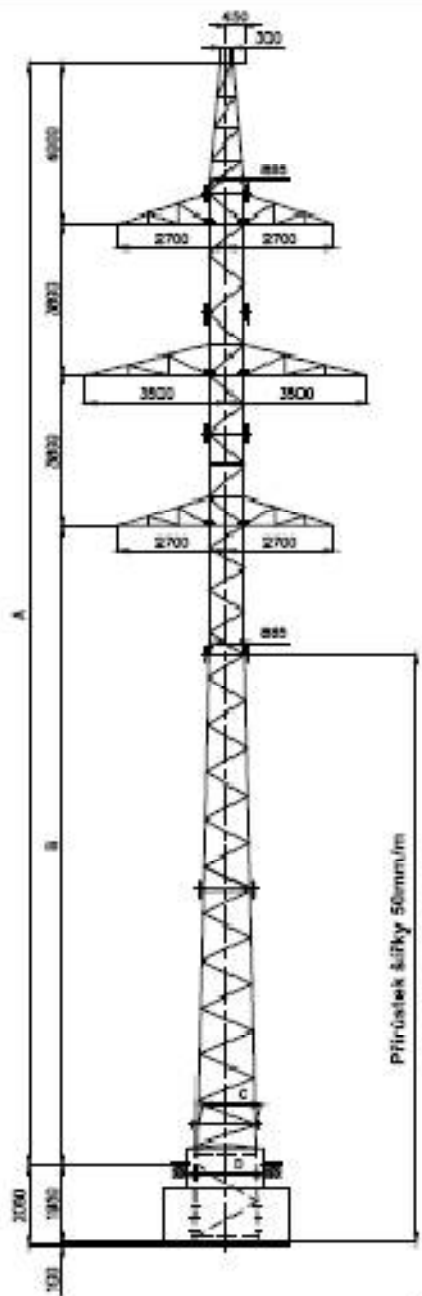


MATERIÁL : OCEL S 355J2 dodávat s Inspekčním certifikátem 3,1 dle ČSN EN 10 204
ŠROUBY 8,8

ROZMĚR	PŘEVÝŠENÍ STOŽÁRU				
	+0	+3	+6	+9	+12
A	23800	26750	29700	32650	35600
B	16000	18950	21900	24850	27800
C	1475	1622,5	1770	1917,5	2065
D	1900	2000	2150	2300	2500

Obrázek 6: Výkres nosného stožáru Soudek 2x110 kV

	STOŽAROVÉ SCHÉMA – NOSNÝ STOŽÁR pro aw=350m TYP U15 – 1xDZL Vodiče 353-AL1/59-6T1A Ocelové příhradové stožáry pro venkovní síťové vedení 110 kV typ SOUDEK	Datum: 12/2017
		Kresil: Rieš
		MŠP: koc
		Původní č.:
		Výkres č.: 4E/17245



MATERIÁL: OCEL S 355J2 dodávati s Inspekčním certifikátem 3,1 dle ČSN EN 10 204
 ŠROUBY 8.8

ROZMĚR	PŘEVÝŠENÍ STOŽÁRU				
	+0	+3	+6	+9	+12
A	27800	30550	33500	36450	39400
B	16000	18950	21900	24850	27800
C	1475	1622,5	1770	1917,5	2065
D	1900	2000	2150	2300	2500

Tento typ podpory bude použit na převážné většině trasy.

Obrázek 7: Typická demontáž portálů v OP na poli – Náměšť nad Oslavou



Sejmutí starého vedení a portálových stožárů v poli

Obrázek 8: Typická realizace v OP na poli – Náměšť nad Oslavou



Instalace nových stožárů a vodičů tamtéž

Obrázek 9: Sejmutý vodič k recyklaci



Obrázek 10: Typická realizace Humpolec



Na obr. Je zachycena ukončená realizace linky 2x110 kV na bezdotykovém přechodu dálnice D1 (v zářezu) – pravá s nátěry je nová, stožáry Soudek. Jedná se o vícelinkový úsek Vystrkov – Rozvodna Humpolec, jsou použity výstražné červenobílé nátěry a zviditelnění vodičů návlekovými indukčními „balony“ kvůli možnému přistání vrtulníku záchranářů na dálnici.

F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou zapotřebí žádné jiné informace

F.3 Použité prameny

- 1) Plán rozvoje přenosové soustavy České republiky
- 2) Územní plány měst Domažlice a Kdyně a ZUR PK
- 3) webové stránky měst Domažlice a Kdyně
- 4) Mapový server Seznam.cz
- 5) Vyjádření některých úřadů k projektu
- 6) Dokumentace stožárů a lan vodičů
- 7) Ročenka ČHMÚ – část hydrologie a klima
- 8) Projektová dokumentace záměru, SPIE Elektrovod 2019
- 9) Sbírka zákonů a nařízení ČR
- 10) Webové stránky HEIS VÚV Praha
- 11) NATURA 2000 oficiální stránky - <http://www.natura2000.cz>
- 12) Osobní šetření v místě s vlastní fotodokumentací

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem je výměna existující přenosové trasy vedení vysokého napětí 2x110 kV v úseku mezi Domažlicemi a Kdyní v délce 9,7 km. Výstavba nového vedení VVN Domažlice-Kdyně tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického okruhu V110 Klatovy – Nýrsko – Domažlice“. **Zaokruhování zvýší bezpečnost a spolehlivost dodávek elektřiny jako klíčového zdroje v celé oblasti, což je důležité zejména po posledních událostech v Evropě a v energetice jako celku.** Dosavadní vedení 1x110 kV na starých stožárech je provozováno jen na hladině 22 kV a je kapacitně slabé, fyzicky přestárlé (původ je z roku 1978) a vyžaduje již moderní výkonnější vodiče s optickými vlákny a lepší ochranné uzemnění. Existující stožáry těchto vedení budou muset být vyměněny za nové rovněž z důvodu koroze – zejména větší bezpečnosti při extrémních atmosférických jevech. Trasa je vedena mezi trafostanicí Domažlice u silnice II/183 do Chrastavice a prochází kolmo přes tok Zubřiny, kolem Sedlice a Zahořan přes oblast Starý Dvůr k rybníku Kouba (Kobyly) a přes silnici I/22 kolem Kdyně k Prapořišti, kde bude zakončena u připravované nové trafostanice Kdyně. Záměr prochází stejně jako dosud katastry nemovitostí Domažlice, Chrastavice, Bořice u Domažlic, Sedlice u Domažlic, Zahořany u Domažlic, Kout na Šumavě, Kdyně a Prapořiště.

Nové stožáry budou na místech dosavadních. Výška nových stožárů je prakticky stejná jako u dosavadních, takže nedojde k žádné změně pohledových charakteristik. Staré stožáry budou vyřezány a společně se starými vodiči budou odvezeny k materiálové recyklaci. Staré základy musí být vybourány a na jejich místě budou vybetonovány nové. Práce budou prováděny přímo v trase vedení. Pozemky budou po stavbě rekultivovány a navráceny do původního stavu. U nových vedení budou zachovány všechny dosavadní funkce a následně bude zvětšena přepravní kapacita a účinnost nového hlavního vedení lepším uspořádáním složených zavěšených vodičů. Z hlediska bezpečnosti osob v okolí se nezhorší žádná z charakteristik a opatření v ochranném pásmu vedení se rovněž nemění. Ochrana přírody i člověka bude zajištěna bez významných vlivů. Záměr výměny vedení je plánován na cca 6 měsíců v roce 2023-4 a bylo vyhodnoceno, že nebude mít významný vliv na chráněné složky přírody ani na pohledové charakteristiky v celém území. Stožár č. 17 u plotu zemědělského areálu v Zahořanech bude přesunut o několik metrů tak, aby ochranné pásmo nezasahovalo do areálu. Barevné řešení nátěrů je přirozeně maskující, pouze ve stanovených místech u křížení silnic musí být proveden výstražný nátěr a značení vodičů.

Závěry hodnocení projektu:

Záměr působí významně pozitivně v oblasti zásobování elektrickou energií oblasti měst Domažlice a Kdyně s okolím. Nezasahuje negativně žádné zájmy ochrany přírody, zdraví člověka ani jiné právem chráněné zájmy. Zlepší se spolehlivost a kapacity zásobování energií.

Hodnocení EIA doložilo, že projekt nezhorší životní prostředí v místě během výměny vedení a jeho následného užívání nad míru, stanovenou zákonem. K menším krátkodobým negativním vlivům může dojít během stavby, ale budou přijata příslušná opatření k jejich eliminaci. Klady záměru významně převyšují negativa, působení je také časově omezeno. Z hlediska ochrany životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje je projekt dobře přijatelný a nezasáhne do žádné Evropsky významné lokality (EVL) ani do jiných chráněných zájmů životního prostředí a lidského zdraví. Doporučuje se ke schválení a vydání kladného stanoviska.

H PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace+mapa
2. Vyjádření orgánu ochrany přírody + mapa
3. Plná moc investora
4. Kopie oprávnění zpracovatele Oznámení
5. Seznam vybraných investičních akcí
6. Stavební povolení 1977
7. Kolaudace 1978 (Zápis o předání a převzetí, samostatně elektronicky)
8. Komentovaná fotodokumentace současného stavu
9. Situace širších vztahů 1:50.000 (obr. v textu)
10. Celkový situační a koordinační výkres 1:10.000 (samostatná příloha elektronicky)

Identifikace zpracovatele Oznámení:

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Jiří Klicpera CSC.,

oprávněná osoba k hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona 100/2001 Sb., Gočárova 615, 533 41 Lázně Bohdaneč, tel 466 921 106 a 602 649 164, E-mail klicpera@iol.cz www.ekoing-eu

Datová schránka: **xzw9qhp**

Hodnocení tohoto záměru jsem zpracoval jako držitel osvědčení o odborné způsobilosti č.j. 16 091/4310/OEP/92. Osvědčení vydalo dne 2.3.1993 Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle paragrafu 6 odstavec 3 a paragrafu 9 odstavec 2 zákona ČNR číslo 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku na dobu pěti let vydalo MŽP pod č.j. 53122/ENV/06 dne 1.8.2006, dále dne 12.8.2011 pod č.j. 56684/ENV/11 s platností do konce roku 2016 a 12.8.2016 pod č.j. 48259/ENV/16 s platností do konce roku 2021 a dne 23.9.2021 pod č.j. MZP/2021/710/4879 s platností do konce roku 2026.

Datum zpracování oznámení: 9.9.2022

Podpis zpracovatele oznámení:

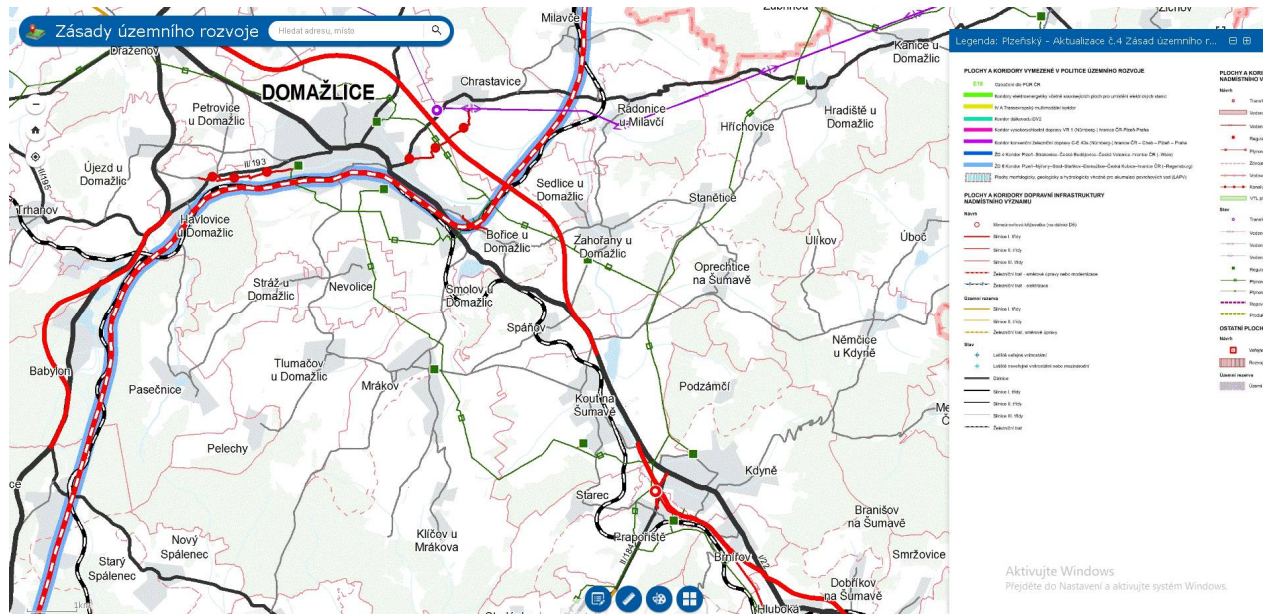


Na zpracování tohoto Oznámení dle podkladů investora se nepodílely další osoby.

H.1 Příloha 1a: Vyjádření stavebního úřadu města Domažlice k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Samostatná elektronická příloha – záměr je v souladu s ÚP.

Obrázek 11: Kolize s jinými záměry dle ZUR

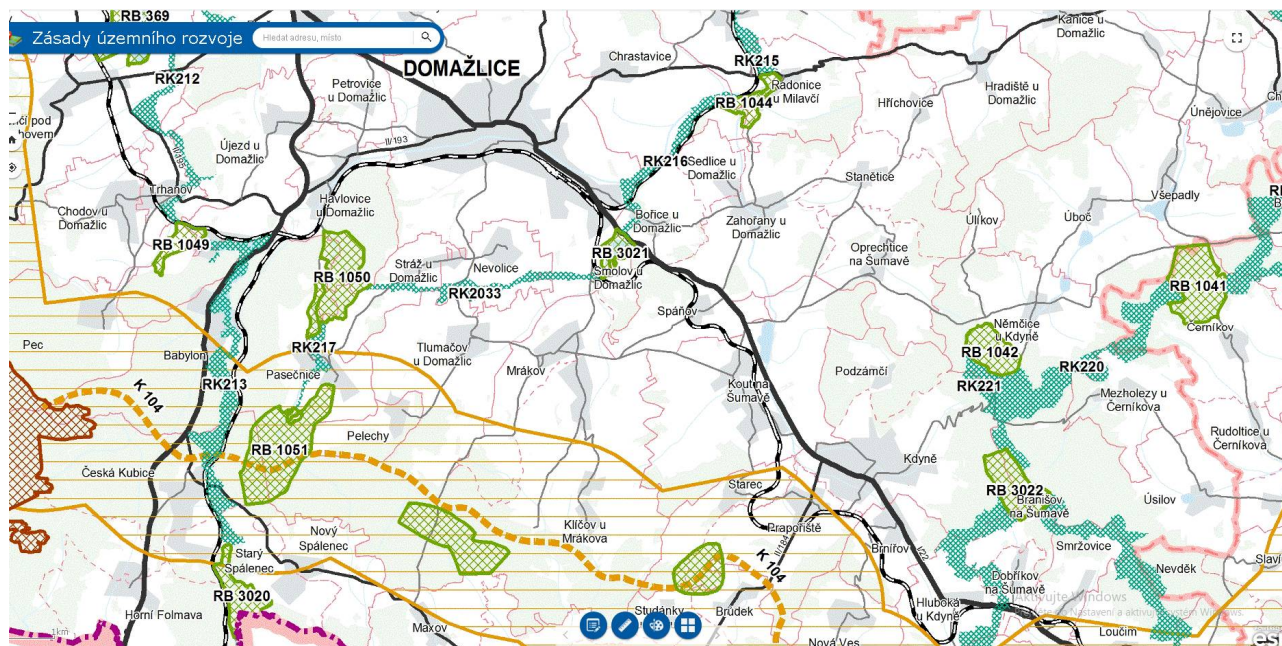


H.2 Příloha 1b: Stanovisko orgánů ochrany přírody, podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Samostatná elektronická příloha, souhrnné vyjádření Krajského úřadu obsahující i část souladu s územním plánováním.

Záměr nebude mít vliv na ochranu přírody – EVL a PO.

Obrázek 12: Mapa ÚSES dle ZUR



H.3 Příloha 2: Plná moc pro zpracovatele Oznámení



Plná moc

Společnost: **EG.D, a.s.**
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 8477
IČ: 280 85 400
Sídlo: Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno
Zastoupená Ing. Zdeňkem Bauerem, předsedou představenstva a Ing. Pavlem Čadou, Ph.D.,
místopředsedou představenstva
(dále jen „Zmocnitel“)

zmocňuje tímto

Společnost: Ing. Jiří Klicpera, CSc.
IČ: 48161314
Datum narození: 15. 4. 1948
se sídlem Gočárova 615,533 41, Lázně Bohdaneč
(dále jen „zmocněnec“)


k zastupování zmocnitele v řízení před správními orgány, orgány místní samosprávy či při jednání s občany, majiteli nemovitých věcí, správci inženýrských sítí a jinými právníckými nebo fyzickými osobami ve věci zajištění projektové dokumentace, územního souhlasu, územního rozhodnutí, ohlášení stavby, ohlášení odstranění stavby, stavebního povolení, kolaudačního souhlasu a kolaudačního rozhodnutí, obstarání příslušných vyjádření a rozhodnutí dle zákona 183/2006 Sb. pro stavby zajišťované zmocnitelem. Dále k podání žádosti o povolení výjimky z ustanovení § 24 vyhlášky č. 501/2006 Sb., včetně jednání ve věci sjednání věcných břemen dle § 25 zákona č. 458/2000 Sb. ve prospěch zmocnitele.

Zmocněnec je dále oprávněn zasílat a přijímat korespondenci jménem zmocnitele a udělit plnou moc dalším osobám k provedení potřebných úkonů souvisejících s výše uvedenými oblastmi.

Zmocněnec není oprávněn se za zmocnitele vzdát práva na odvolání proti příslušným správním rozhodnutím ani uzavírat za zmocnitele jakékoliv smlouvy.

Tato plná moc platí do 31. 12. 2022.

V Brně, dne....~~1.7.01~~ 2022....


.....
Ing. Zdeněk Bauer
předseda představenstva
EG.D, a.s.


.....
Ing. Pavel Čada, Ph.D.
místopředseda představenstva
EG.D, a.s.

Ověření - legalizace

Ověřuji, že:

1) pod pořadovým číslem 16UWHJK uznala přede mnou podpis na této listině za vlastní níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla prokázána:
Pavel Čada, nar. 30.03.1969, Zatloukalova 211/57, 62100 Brno - Ivanovice.



2) pod pořadovým číslem 16UWVLP uznala přede mnou podpis na této listině za vlastní níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla prokázána:
Zdeněk Bauer, nar. 17.05.1958, Za Humny 251, 66434 Rozdrojovice.



Brno, dne 17.01.2022

Michaela Dederová
notářská tajemnice
pověřená notářkou



Kopie Plné moci od pověřeného projektanta

H.4 Příloha 3 Kopie prvního oprávnění zpracovatele

Č.j: 16 091/4310/OEP/92

Datum vydání: 2.3. 1993

OSVĚDČENÍ

Ing. Jiří Klicpera, CSc.

Titul, jméno, příjmení _____

Trvalé bydliště _____ Za školkou 647, Lázně Bohdaneč, 533 41

Datum narození, rodné číslo _____ 15.4. 1948 48-04-15/040

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti, nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst.3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona České národní rady č. 244/1992 Sb.).



kulaté razítko

Předseda komise.....

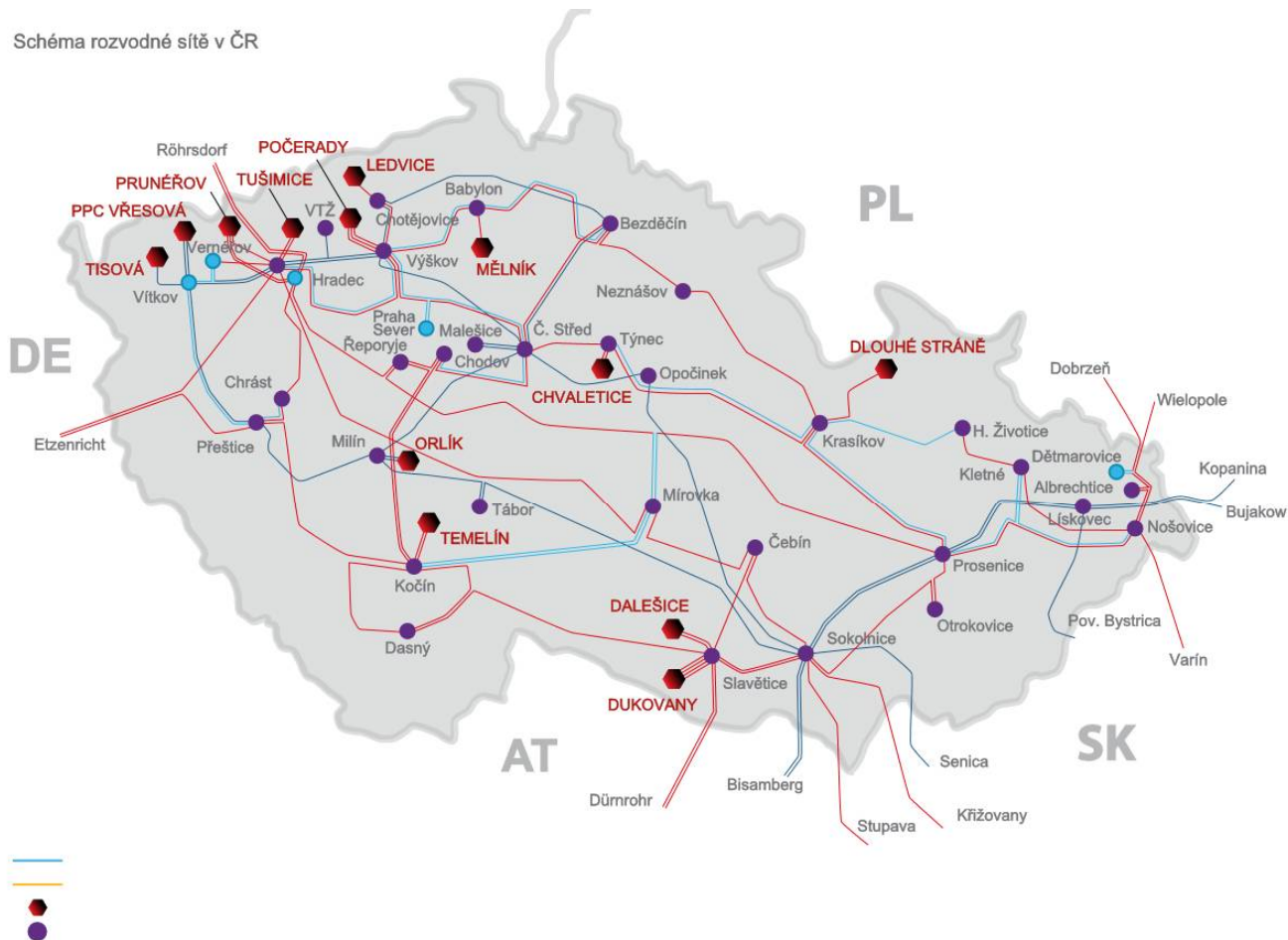
Tajemník komise.....

H.5 Příloha 4 Seznam vybraných investičních akcí posilování vedení a rozveden v ČR:

Název stavby	Délka (km)	Začátek výstavby	Ukončení výstavby
V403/803 Prosenice - Nošovice, zdvojení stávajícího vedení	73	2020	2022
V406/V407 Kočín - Mírovka, výstavba nového vedení	120	2021	2025
V409/V410 - smyčka do rozvodny Praha Sever	13	2025	2025
V411/811 Hradec - Výškov, zdvojení stávajícího vedení	45,3	2023	2024
V413/V416 - smyčka do rozvodny Mírovka	23	2016	2018
V413 Řeporyje - Mírovka, navýšení přenosové schopnosti	146	2025	2026
V415/V416 Chodov - Čechy Střed, I. etapa - zdvojení stávajícího vedení	7	2019	2019
V415/V495 Chodov - Čechy Střed, II. etapa - zdvojení stávajícího vedení	28,3	2022	2022
V423 Čebín - Sokolnice, navýšení přenosové schopnosti	38,3	2020	2021
V424 Sokolnice - Křižovany, navýšení přenosové schopnosti	54,4	2025	2026
V430/V830 Hradec - Chrást, zdvojení stávajícího vedení	82,2	2024	2025
V431/831 Chrást - Přeštice, zdvojení stávajícího vedení	32,6	2023	2023
V443/V449 - smyčka do rozvodny Dětmarovice	1,2	2025	2025
V450/V428 Výškov - Babylon, zdvojení stávajícího vedení	72,5	2019	2021
V451/V448 Babylon - Bezděčín, zdvojení stávajícího vedení	54	2018	2019
V456/V803 - smyčka do rozvodny Kletné	29,1	2023	2024
V458 Krasíkov - Horní Životice, výstavba nového vedení	79,3	2014	2016
V460 Nošovice - Albrechtice, navýšení přenosové schopnosti	16,5	2023	2023
V475/V477 - smyčka do rozvodny Milín	0,7	2023	2023
V487/V488 Verněřov - Vítkov, výstavba nového vedení	75	2021	2023
V490/V491 Přeštice - Vítkov, výstavba nového vedení	87	2018	2020
Rozvodna Čebín, komplexní rekonstrukce	-	2013	2016
Rozvodna Čechy střed, komplexní rekonstrukce	-	2012	2017
Rozvodna Dětmarovice, nová rozvodna 420 kV	-	2023	2025
Rozvodna Hradec, nový phaseshiftový transformátor	-	2015	2016
Rozvodna Hradec, komplexní rekonstrukce	-	2021	2030
Rozvodna Chodov, komplexní rekonstrukce	-	2016	2018
Rozvodna Chrást, komplexní rekonstrukce	-	2020	2023
Rozvodna Kočín, komplexní rekonstrukce	-	2016	2022
Rozvodna Lískovec, komplexní rekonstrukce	-	2012	2016
Rozvodna Milín, nová rozvodna 420 kV	-	2022	2023
Rozvodna Otrokovice, komplexní rekonstrukce	-	2015	2018
Rozvodna Praha-Sever, nová rozvodna 400 kV	-	2023	2025

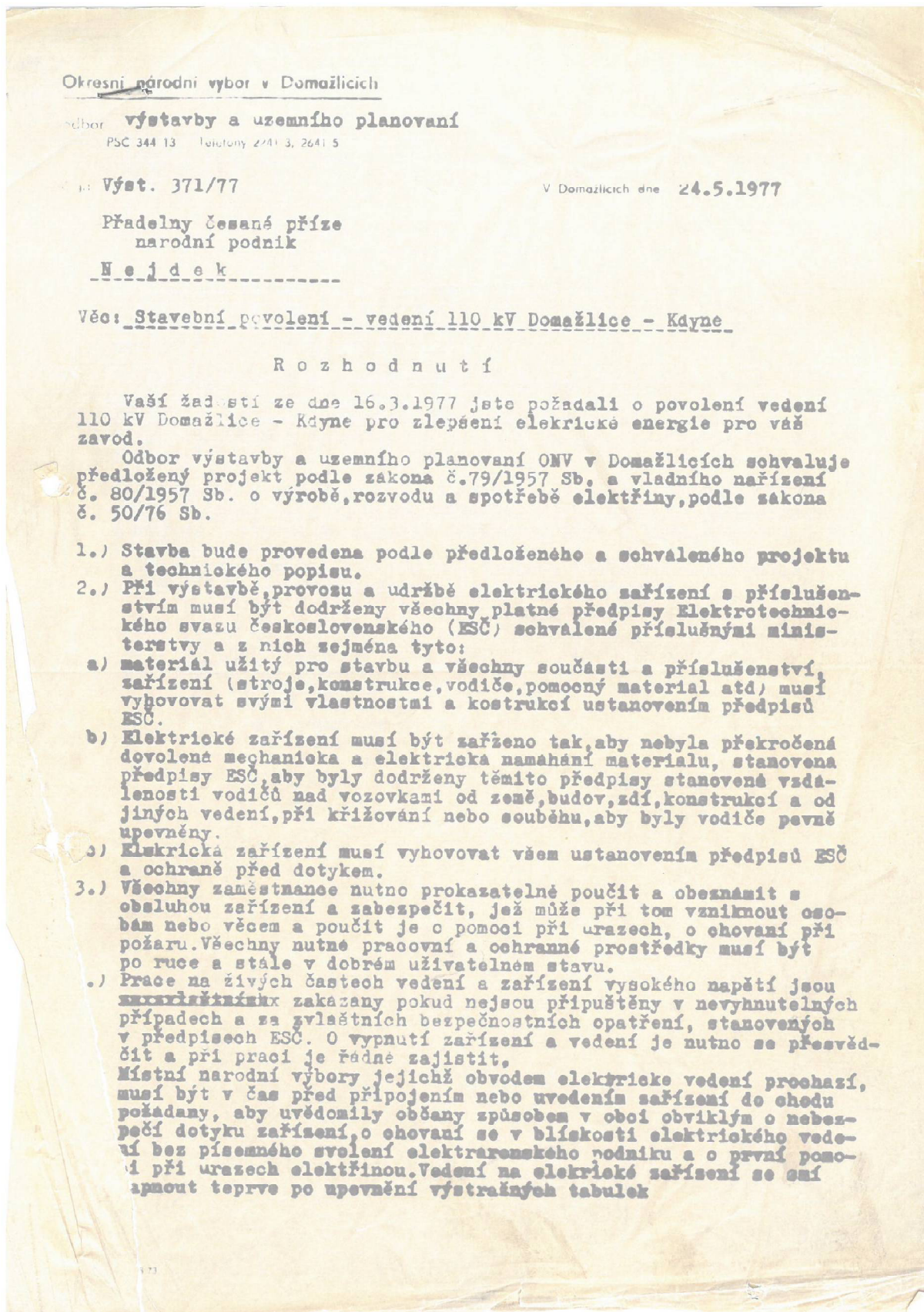
Rozvodna Prosenice, komplexní rekonstrukce	-	2020	2025
Rozvodna Slavětice, komplexní rekonstrukce	-	2024	2032
Rozvodna Vernéřov, nová rozvodna 420 kV	-	2015	2017
Rozvodna Vítkov, nová rozvodna 420 kV	-	2018	2020
E 19 V418/V818 dvojitě vedení Prosenice – Otrokovice	32,3	2022	2023
E 25 zdvojení vedení 400 kV Prosenice - Otrokovice			
Nové dvojitě vedení 400 kV V498/V499			

Schéma rozvodné sítě v ČR



H.6 Příloha 5 – Stavební povolení trasy

Obrázek 13: Kopie stavebního povolení z r. 1977



- 2 -

-) Toto schválení platí po dobu 1 roku od pravomoci výměru. Jakmile stavba bude dokončena, bude zařazeno ve smyslu platných předpisů o povolení k uvedení do trvalého provozu - užívání.

O d ů v o d n ě n í :

Na základě žádosti a s ohledem na důležitost stavby a zlepšení dodávky elektrické energie touto sítí rozhodl odbor výstavby a územního plánování ONV v Domažlicích tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Užívací práva k nemovitostem projektem dotčeným, budou sjednána dohodou mezi vlastníky pozemků a stavebníkem. Za škody, vzniklé zařízením, provozováním a údržbou elektrického díla, dluží vlastníkům nemovitostí podle § 20 zák. č. 79/1957 Sb. odškodně, případě náhradu škody.

Z tohoto rozhodnutí lze se odvolat stavebník i orgány mající zájem veřejně zájmy podáním učiněným do 15 dnů ode dne doručení k odboru výstavby a územního plánování ZKNV v Plzni podáním u stejného odboru.

Správní poplatek 500 Kčs byl vymezen podle vyhlášky minist. č. 162/76 a je splatný ihned příloženou složenkou.

Na vědomí: MNV Milavče
JZD Milavče
MeNV Domažlice
MNV Zahořany
JZD Zahořany
MNV Kout na Šum.
MeNV Kdyně

Vedoucí odboru
výstavby a územního plánování
Josef J e ř e k

H.7 Příloha 6 – Zápis o předání a převzetí (kolaudace)

Zápis o předání a převzetí (kolaudace) je v samostatné elektronické příloze č.3 .

Kolaudace byla zahájena 27.6.1978 a skončena 2.10.1978, bez závad.

Hodnota díla je uvedena jako 2.582.087 Kčs.

H.8 Příloha 7 – Komentovaná fotodokumentace trasy vedení 2x110 kV Domažlice - Kdyně



FOTO č. 1: Nový port rozvodny Domažlice (RODO) , původní starý port je vlevo (na titulní stránce) dokumentu

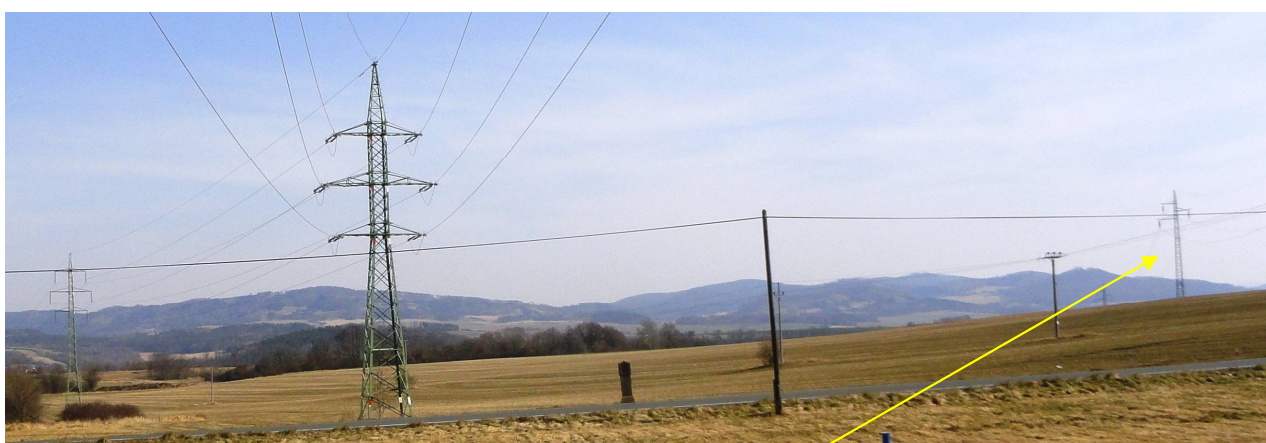


FOTO č. 2: Výstupy z rozvodny – vlevo „zelená linka“ lomový bod směr Radonice již v novém provedení, vpravo dosavadní linka do Kdyně, v místě pozorovatele je bude spojovat nový stožár 1A. RODO je za zády.



FOTO č. 3: Skupina výstupů z RODO směr JZ, linka do Kdyně je vlevo



FOTO č. 4: Linka v úseku stožárů 11 – 15 před Zahořany



FOTO č. 5: Stožár 16 a 17 u areálu ZD Zahořany, č. 17 se musí přeložit



FOTO č. 6: Stožár č. 17 je nutné přeložit doleva, vzadu ST16 a 15.



FOTO č. 7: Detail ochranného pásma přímo pod vodiči



FOTO č. 8: V OP se skladují pod vodiči i technické plyny



FOTO č. 9: ST17, dále ST18 u ZD Zahořany



FOTO č. 10: Trasa mezi ST18 a ST25 z křižovatky u Starého Dvora směr od Zahořan.



FOTO č. 11.: Trasa u ST 31 nad Starým Dvorem



FOTO č. 12: Trasa za Starým Dvorem s ST 32-34 z lesní cesty do Podzámčí



FOTO č. 13: Trasa s ST 33-39 u Kdyně před přechodem silnice I/22, vpravo pak je Kobyla



FOTO č. 14: Trasa u ST 40-42 (zcela vlevo) u silnice na Všeruby



Foto č. 15. St43 v Prapořišti



FOTO č. 16: Zástavba pod ST43 v Prapoříšti.



FOTO č.17 Západní okraj Kdyně od nádraží, kde bude umístěna rozvodna Kdyně.

Konec dokumentu, samostatné přílohy jsou v elektronické podobě.

Městský úřad Domažlice

Odbor výstavby a územního plánování

nám. Míru 1, 344 20 Domažlice

SPIS. ZN.: OVÚP-5594/2022
NAŠE Č.J.: MeDO-39733/2022-Lah
VYŘIZUJE: Ing. Lahoda
TEL.: 379 719 111
FAX: 379 722 763
E-MAIL: podatelna@mesto-domazlice.cz

DLE ROZDĚLOVNÍKU

DATUM: 08.06.2022

VYJÁDRĚNÍ

MěÚ Domažlice, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle §6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 18.05.2022 podal:

Ing. Jiří Klicpera, CS.c, IČO 48161314, Gočárova č.p. 615, 533 41 Lázně Bohdaneč

ve věci:

vyjádření k výměně vedení VVN 110 kV Domažlice - Kdyně z pohledu územního plánování pro posouzení EIA

s d ě l u j e,

že:

- předložený návrh výměny vedení 110 kV protíná nadmístní záměry, které jsou vymezeny v Politice územního rozvoje České republiky (PÚR ČR), ve znění Aktualizace č.1, 2, 3, 4 a 5, která zahrnuje právní stav po Aktualizaci č. 4 PÚR ČR, účinná dnem 1.9.2021 i v Zásadách územního rozvoje Plzeňského kraje vydané Zastupitelstvem Plzeňského kraje dne 02.09.2008 pod usnesením č.834/2008 (ZÚR PK), ve znění Aktualizace č. 1 ZÚR PK, účinné od 01.04.2014, ve znění Aktualizace č. 2, účinné od 29.09.2018 a ve znění Aktualizace č. 4, účinné od 24.01.2019. Jedná se o křížení s plánovanou stavbou modernizace dráhy č. 180 (elektrifikace a zdvojkolejnění) a přeložky silnice I/22 v úseku mezi 9. a 10. stožárem (viz výkres v žádosti). V úseku mezi 13. až 15. a 42. až 44. stožárem záměr kříží koridor přeložky silnice I/22. Modernizace železnice a přeložka silnice I/22 jsou vymezeny jako koridory pro veřejně prospěšné stavby. **Plánovaná výměna vedení VVN 110 kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci těchto veřejně prospěšných staveb.** Záměr je nutné koordinovat s příslušnými organizacemi Správy železnic a Ředitelstvím silnic a dálnic. Úřadu územního plánování je již nyní ze záměru modernizace železniční tratě známo, že v prostoru stožáru č. 10 by mělo vést připojení 110kV do železniční stanice Domažlice. Z předloženého záměru není zřejmé, zda jsou oba záměry vzájemně koordinovány.
- záměr prochází obcemi Domažlice, Chrastavice, Zahořany a Kdyně. Město Kdyně má na svém území v částech Kdyně a Hluboká vydaný platný územní plán sídelního útvaru Kdyně (ÚPNSÚ Kdyně) ve znění změn č. 1 – 8, který řeší vlastní sídlo Kdyně. Záměr se nachází mimo území řešené ÚPNSÚ a prochází nezastavěným územím, ve kterém se nachází záměr přeložky silnice I/22 vymezený v ZÚR PK, viz odstavec výše. V nezastavěném území je přípustné umístit veřejnou technickou infrastrukturu. Záměr je v souladu s ÚPNSÚ Kdyně. Obec Chrastavice má platný územní plán obce Chrastavice (ÚPO), který řeší celé správní území obce Chrastavice, ovšem v tomto ÚPO není předmětný záměr projednán. Záměr navíc prochází nezastavěným územím, ve kterém je podle § 18 odst. 5 stavebního zákona přípustné umístit veřejnou technickou infrastrukturu. Obec Zahořany má platný územní plán Zahořany, který nabyl účinnosti dne 30.6.2016, ve znění změny č. 1, a který respektuje záměry vymezené v PÚR a ZÚR viz odstavec výše. V úseku mezi 9. a 10. stožárem a mezi 13. až 15 stožárem záměr kříží koridor přeložky silnice I/22. Plánovaná výměna vedení VVN 110

kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci plánované přeložky silnice I/22. Město Domažlice má platný územní plán Domažlice, který nabyl účinnosti dne 7.11.2016, ve znění změn č. 1 a 2, vymezil koridory veřejně prospěšných staveb přeložku silnice I/22 a modernizaci trati č. 180 v souladu se ZÚR a PÚR viz odstavce výše. V úseku mezi 9. a 10. stožárem záměr kříží oba koridory veřejně prospěšných staveb. Plánovaná výměna vedení VVN 110 kV nesmí omezit, ohrozit nebo ztížit realizaci plánované přeložky silnice I/22 a modernizaci železniční tratě č. 180.

- územně plánovací dokumentace dále vymezuje systém ekologické stability, který bude záměrem výměny vedení na několika místech přetnut. Jedná se o úseky mezi stožáry 9 a 10, kde je vymezeno lokální biocentrum v regionálním biokoridoru, mezi stožáry 19 a 20, 24 a 25, 29 a 30 protíná lokální biokoridor a mezi stožáry 42 a 43 prochází lokálním biocentrem. Minimálně v těchto úsecích budou stožáry opatřeny ochrannými prvky proti popálení ptáků.
- **záměr je v souladu s PÚR a ZÚR a jednotlivými územně plánovacími dokumentacemi a cíli a úkoly územního plánování za splnění stanovených podmínek.**

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Ing. Ivana Sladká
vedoucí odboru výstavby a ÚP

Obdrží:

1. Ing. Jiří Klicpera, CS.c, IDDS: xzw9qhp
místo podnikání: Gočárova č.p. 615, 533 41 Lázně Bohdaneč

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne: 18. 05. 2022

Naše č. j.: PK-ŽP/7006/22

Spis. zn.: ZN/82/ŽP/22

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Ing. Jiří Klicpera, CSc.

Gočárova 615

533 41 LÁZNĚ BOHDANEČ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 10. 06. 2022

Stanovisko k záměru „110 kV Domažlice – Kdyně“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), vydává právnícké osobě EG.D, a.s., IČO: 28085400, Lidická 1873/36, 602 00 Brno, zastoupené fyzickou osobou podnikající Ing. Jiřím Klicperou, CSc., IČO: 48161314, Gočárova 615, 533 41 Lázně Bohdaneč, podle § 45i odst. 1 ZOPK k záměru „110 kV Domažlice – Kdyně“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výměna stávajícího vedení 110 kV Domažlice – Kdyně o délce 9,7 km. Výměna stávajícího vedení tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického kruhu V110 Klatovy – Nýrsko – Domažlice“. V rámci 2. etapy je plánované dokončení tohoto kruhu výstavbou nového vedení VVN Nýrsko-Kdyně (PIO9120025546) a rozšířením TR Domažlice (PIO 9120147224). Navržené vedení v délce 9,7 km 2xVVN 110 kV AIFe 362/59 s KZL se 48 optickými vlákny nahradí dosavadní, původní vedení V110 kV z roku 1978 1x185 AIFe provozované se sovětskými izolátory na hladině 22 kV. Jako nové podpěrné body se použijí standardizované příhradové stožáry v uspořádání Soudek s plastovými izolátory. Pro navržené vedení bude využit původní koridor V110. V obci Zahořany, kde se původní trasa přibližuje k hale zemědělského podniku, se navrhuje dílčí posun trasy nového vedení na stožáru č. 17 v řadu jednotek metrů bez nového záboru ZPF. Vedení bude ukončeno na odbočném stožáru 44 pro budoucí TR Kdyně v lokalitě Prapořiště. Stožár bude vybavený odbočnými konzolami pro smyčkové připojení TR. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení

vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody
podepsáno elektronicky

**ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÝCH STAVEB
NEBO JEJICH UCELENÝCH ČÁSTÍ**

Číslo dokladu:
Měsíc: červen

Podepsaní zástupci provedli dne 27. 6. 1978
přejímací řízení stavby:

Název stavby a určení: Domažlice - Kdyně Vedení 110 kV		Katastr. území: Chrastavice - Bořice-Sedlice- Záhořany.Kout na Šum. - Kdyně	Knihovní vložka, číslo parcely:
Okres: Domažlice	Kraj: Západočeský		
Dodavatel: ZČE - EZ Plzeň		Projektant: ZČE Plzeň - s. Hlaváček	
Způsob nabytí:	Číslo stavby v inv. plánu: 58 722 - 21	Projektová a rozpočtová dokumentace podle platných předpisů byla schválena:	
Hospodářská smlouva: 191/77	Protokoly o převzetí provedených prací:	Datum zahájení prací: Plán: Skutečnost: 12.6.1977	Datum dokončení prací: Plán: Skutečnost: 30.6.1978

Základní rozměry, technický popis, seznam investičního materiálu (u transformačních stanic):

Jednoduché vedení 110 kV, vybudované za účelem napájení budoucí rozvodny 110/22 kV ve Kdyni pro závody PCPa strojírný. Délka vedení je 9,59 km, průřez vodičů 185 mm² AlFe 6, zemní lano 185 mm² AlFe6, sivětské izolátory PSG 12 A, námrazová oblast střední, počet stožárů 43 / č.2 až č.44/ , 35 N a 8 K.

Vyúčtování stavby	Rozpočet	Skutečná pořizovací hodnota Kčs			Třídní znak	Číslo invest. karty
		náklady	projekty	celkem		
Domažlice-Kdyně- Vedení 110 kV	2 582.057					
Celkem	2 582.057					

Provedení stavby odpovídá schválenému projektu. Zjištěné odchylky od projektu a jejich příčiny:

Po schválení projektu byly provedeny tři změny:

1. Záměna izolátorů VZLMS za spvětské PSG 12 A
2. Stožár č.39 posunut o 25 m směrem k silnici/lepší geol.podm./
3. Změna v námrazové oblasti, celé vedení ve střední oblasti

Jakost provedených prací a jejich shoda s technickými podmínkami:

Jakost provedených prací je dobrá

Zjištěné závady a nedodělky, opatření a lhůty k jejich odstranění, dohoda o srážkách z ceny:

Před prvním zkušebním uvedením do provozu byla provedena lezecká revize, výsledek předán montážím Plzeň. Závady byly odstraněny do 30.9.1978.

Potřeba dodatečných prací a dodávek, neobsažených v projektu a hospodářské smlouvě:

žádné

Závěrečný posudek účastníků řízení a prohlášení investora, že stavbu přijímá (odmítá - důvody):

Investor i provozovatel celou akce přijímá

Technickoprovozní a právní dokumentace předaná provozovateli ve smyslu provozních pravidel pro elektrárny a sítě:

Byl předán projekt vedení, včetně změn, byla předána také kopie stavebního povolení

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

vykonané dne 26. 6. 1978 podle ČSN 343800 na zařízeních vpředu popsaných:

1. Ochrany před nebezpečným dotykovým napětím Zemněním
2. Měření izolačních odporů provedeno přístrojem Megmet P 763 765
3. Měření zemních odporů provedeno přístrojem Teromet 940 42 80
4. Další použité přístroje
5. Celkový posudek Elektrické zařízení odpovídá normám ČSN a je schopno bezpečného a trvalého provozu.
6. Naměřené hodnoty:

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení apod.	Izol. odpor Mohmů	Zemní odpor		Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení apod.	Izol. odpor Mohmů	Zemní odpor	
			jedn. ohmů	spol. ohmů				jedn. ohmů	spol. ohmů
2.	Příhradový stožár III+4		6		14.	Příhradový stožár N+4		8	
3.	" N+4		13		15.	" N+4		6	
4.	" N+4		9		16.	" N+4		4	
5.	" N+4		12		17.	" N+4		5	
6.	" N+4		10		18.	" III+4		3	
7.	" N+4		8		19.	" N+8		10	
8.	" N+4		5		20.	" N		15	
9.	" III+4		4		21.	" N+4		9	
10.	" III		15		22.	" N+4		15	
11.	" N		10		23.	" N+4		4	
12.	" N+4		14		24.	" N+4		5	
13.	" N+4		4		25.	" N+4		6	

Další technické údaje:

Západočeské energetické závody
národní podnik
revizní technici

Revizní technik: *Štalmajr* (podpis)

č. 6.00-72-105

el. zařízení vn, miv
hromosvody

Západočeské energetické závody

národní podnik
ZČE elektrická výroba a řízení

revizní technici
č. 6.00-72-105

Závod: *Štalmajr* 2

el. zařízení vn, miv
hromosvody

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

vykonané dne podle ČSN 343800 na zařízeních vpředu popsaných:

1. Ochrany před nebezpečným dotykovým napětím
2. Měření izolačních odporů provedeno přístrojem čís.
3. Měření zemních odporů provedeno přístrojem čís.
4. Další použité přístroje
5. Celkový posudek
6. Naměřené hodnoty:

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení apod.	Izol. odpor Mohmů	Zemní odpor		Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení apod.	Izol. odpor Mohmů	Zemní odpor	
			jedn. ohmů	spol. ohmů				jedn. ohmů	spol. ohmů
26.	Příhradový stožár N+4		14		38.	Příhradový stožár N+4		6	
27.	" N		10		39.	" N+8		6	
28.	" N+4		15		40.	" N+4		11	
29.	" N+8		14		41.	" N+4		8	
30.	" N		20		42.	" N+4		9	
31.	" III+4		8		43.	" N+8		9	
32.	" N+8		5		44.	" III		6	
33.	" N+4		5						
34.	" N		11						
35.	" N+4		9						
36.	" N+4		4						
37.	" N+4		9						

Další technické údaje: Vedení 110 kV Domažlice - Kdyně.

jsou uvedeny. Na stožárech jsou osazeny izolátory typu PSG - 12 A a vodiče 3x185 AlFe. zemní lano je nataženo vodičem 1x185 AlFe 6. Na opěrném bodu č. 2 u Rz Chrastavice a op. bodu č. 33 jsou namontovány toroky. Na všech kotevních stožárech je propojení vodičů provedeno nastřelením mimo stož. č. 2 a 44, kde je na propojení vodičů použito svorek AL. Vedení 110 kV bude zatím provozováno jako 22 kV.

Zjištěné závady a nedodělky:

Rozdělovník : 1x ZČE-EZ Plzeň, 3x investor, 1x revizní technik.

Revizní technik: (podpis)

Závod:

ZÁVĚREČNÝ POSUDEK ÚČASTNÍKŮ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ

Odborná komise ZČE, složená ze zástupců níže podepsaných, provedla předání a převzetí dokončené stavby vpředu uvedené, a protože jsou splněny základní podmínky, doporučuje vydání povolení k trvalému provozu.

Komise doporučuje vydání povolení do trvalého provozu

Složení přejímací komise

za	organizační útvar	jméno	funkce	podpis
předseda	ZČE-080-210	Sikl BEZ	vel. stot. síť	<i>[Signature]</i>
investor	POČP Regálch	Hřelík	med. inž. žst.	<i>[Signature]</i>
dodavatel	ZČE E2 Plzeň	Molný	skor. techn.	<i>[Signature]</i>
provozovatel	síť vln ZČE	Brankov	mlst. vln. veden.	<i>[Signature]</i>

Stavba uvedena do provozu

dne: 2. LÍPNA 1978

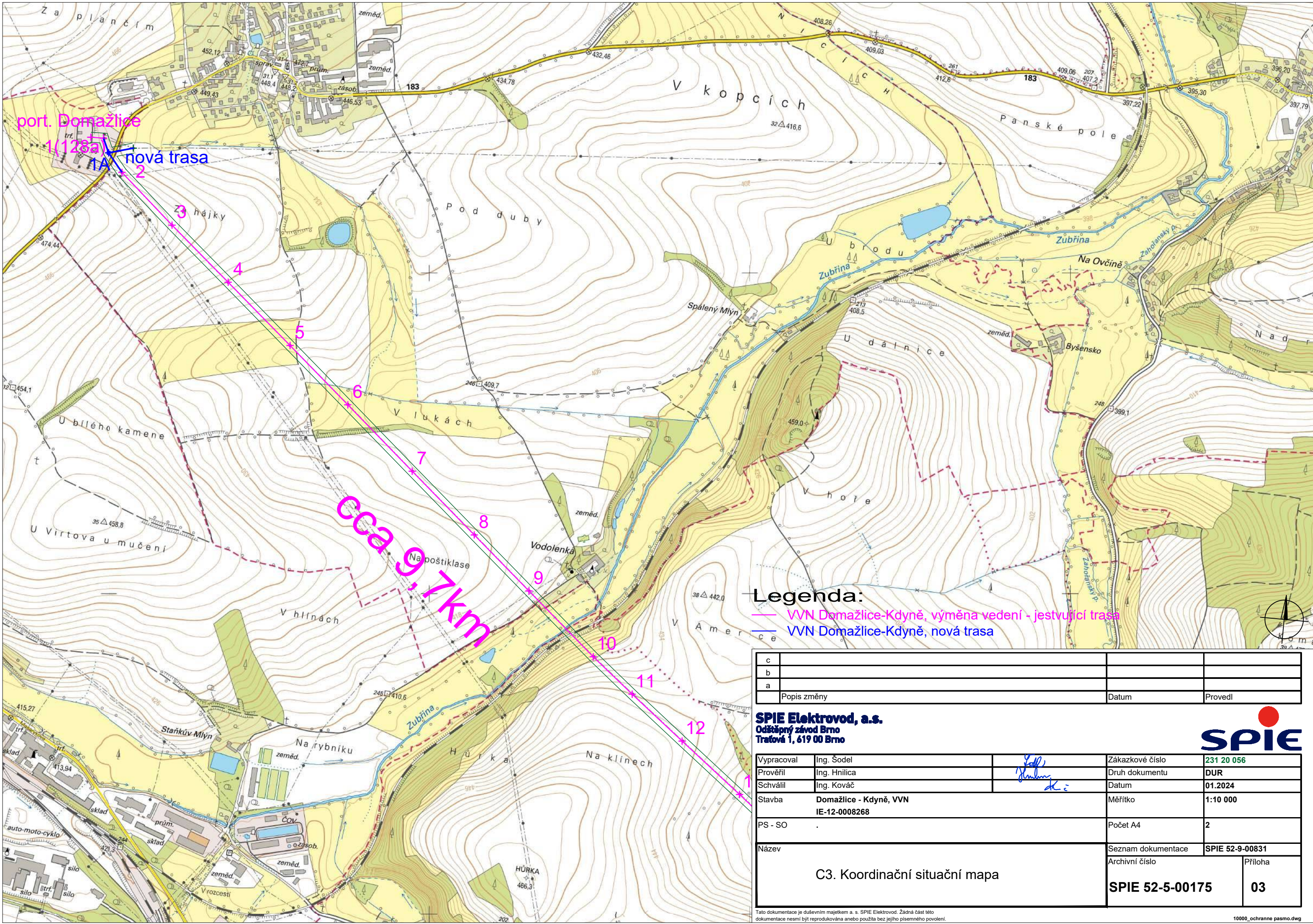
Inventurní číslo	Přiděleno útvaru
	ZČE 211

POVOLENÍ K TRVALÉMU PROVOZU

Na základě vládního nařízení číslo 8 ze dne 22. února 1956 o odevzdání a převzetí dokončených staveb nebo jejich částí a o povolení k jejich uvedení do trvalého provozu (užívání), zveřejněného ve Sbírce zákonů Republiky československé dne 28. března 1956, částka č. 6, a na základě zápisu přejímací komise uděluji podle § 25, odst. 1, povolení k trvalému provozu pro vpředu jmenované energetické zařízení.

V Plzni dne 19.....

.....
Vedoucí organizace



port. Domažlice
1(123a)
nová trasa
2

C3. 9,7 Km

Legenda:

- VVN Domažlice-Kdyně, výměna vedení - jestvující trasa
- VVN Domažlice-Kdyně, nová trasa

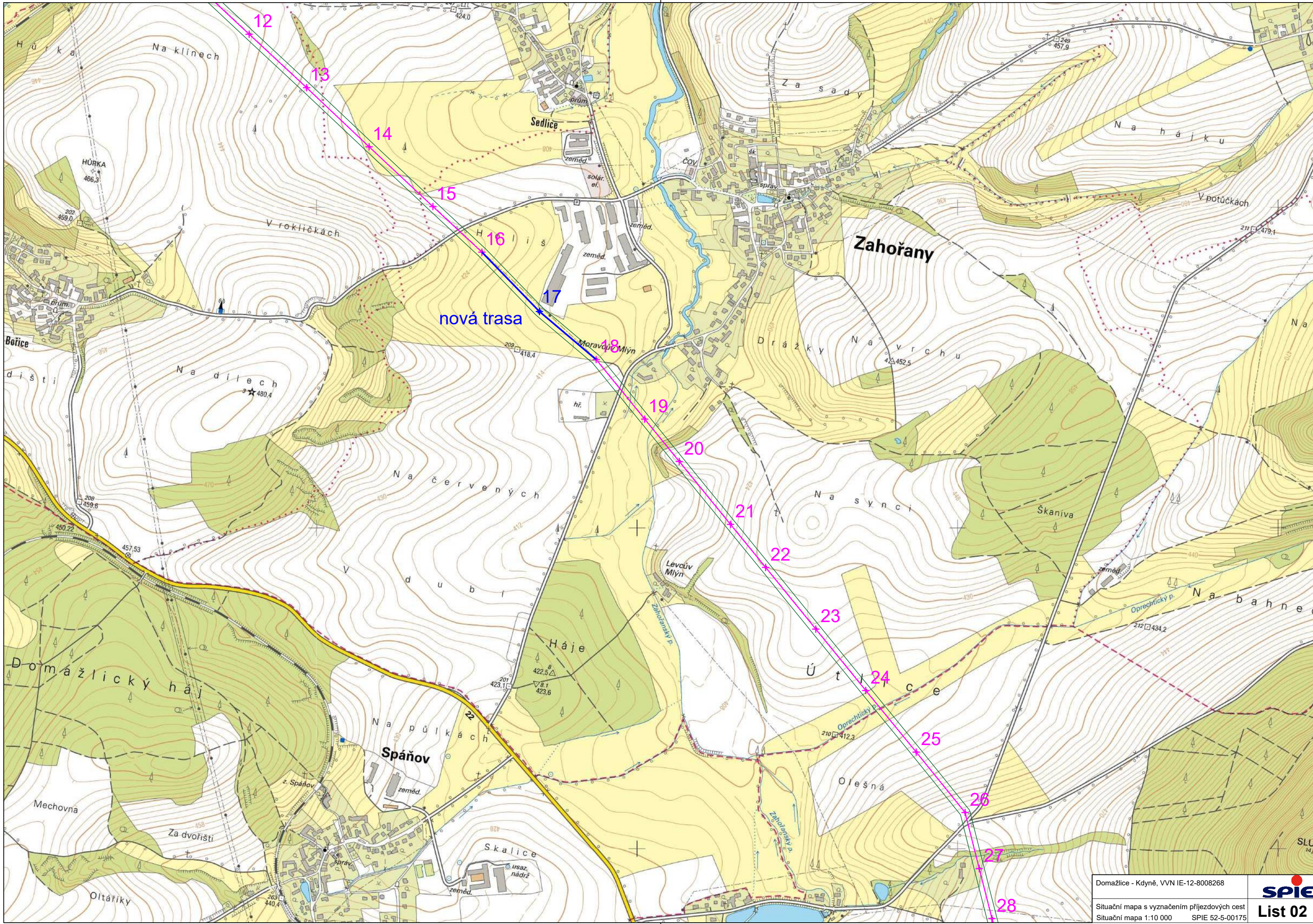
c		
b		
a		
	Popis změny	Datum
		Provedl

SPIE Elektrovod, a.s.
 Odšatkový závod Brno
 Traťová 1, 619 00 Brno

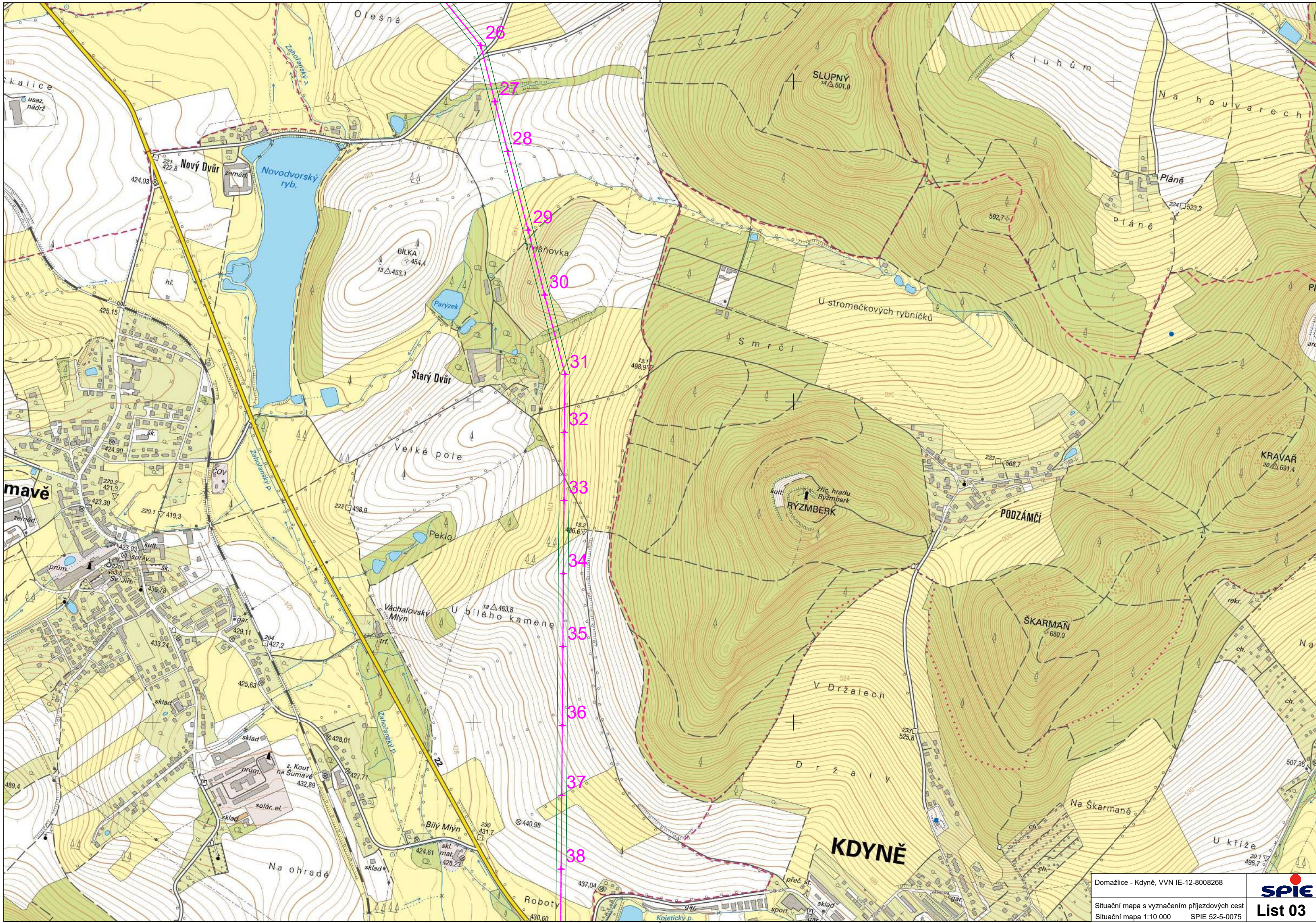


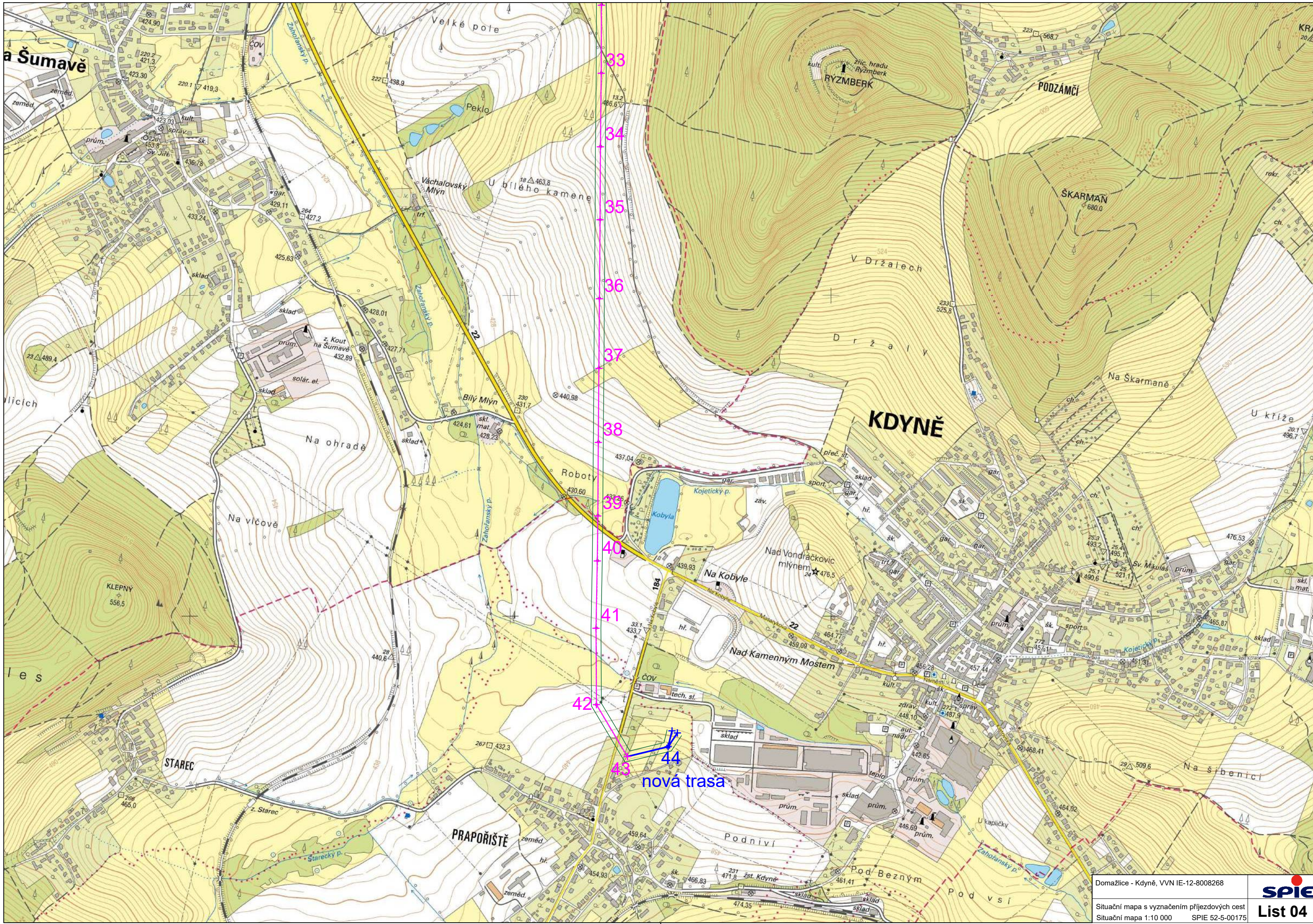
Vypracoval	Ing. Šodel	Zákazkové číslo	231 20 056
Prověřil	Ing. Hnilica	Druh dokumentu	DUR
Schválil	Ing. Kováč	Datum	01.2024
Stavba	Domažlice - Kdyně, VVN IE-12-0008268	Měřítko	1:10 000
PS - SO	.	Počet A4	2
Název	C3. Koordinační situační mapa	Seznam dokumentace	SPIE 52-9-00831
		Archivní číslo	SPIE 52-5-00175
		Příloha	03

Tato dokumentace je duševním majetkem a. s. SPIE Elektrovod. Žádná část této dokumentace nesmí být reprodukována anebo použita bez jejího písemného povolení.



nová trasa





SHRNUTÍ - Výměna vedení 110 kV Domažlice – Kdyně

Záměrem je výměna existující přenosové trasy vedení vysokého napětí 2x110 kV v úseku mezi Domažlicemi a Kdyní v délce 9,7 km. Výstavba nového vedení VVN Domažlice-Kdyně tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického okruhu V110 Klatovy – Nýrsko – Domažlice“. **Zaokruhování zvýší bezpečnost a spolehlivost dodávek elektřiny jako klíčového zdroje v celé oblasti, což je důležité zejména po posledních událostech v Evropě a v energetice jako celku.** Dosavadní vedení 1x110 kV na starých stožárech je provozováno jen na hladině 22 kV a je kapacitně slabé, fyzicky přestarlé (původ je z roku 1978) a vyžaduje již moderní výkonnější vodiče s optickými vlákny a lepší ochranné uzemnění. Existující stožáry těchto vedení budou muset být vyměněny za nové rovněž z důvodu koroze – zejména větší bezpečnosti při extrémních atmosférických jevech. Trasa je vedena mezi trafostanicí Domažlice u silnice II/183 do Chrastavice a prochází kolmo přes tok Zubřiny, kolem Sedlice a Zahořan přes oblast Starý Dvůr k rybníku Kouba (Kobyly) a přes silnici I/22 kolem Kdyně k Prapořišti, kde bude zakončena u připravované nové trafostanice Kdyně. Záměr prochází stejně jako dosud katastry nemovitostí Domažlice, Chrastavice, Bořice u Domažlic, Sedlice u Domažlic, Zahořany u Domažlic, Kout na Šumavě, Kdyně a Prapořiště.

Nové stožáry budou na místech dosavadních. Výška nových stožárů je prakticky stejná jako u dosavadních, takže nedojde k žádné změně pohledových charakteristik. Staré stožáry budou vyřezány a společně se starými vodiči budou odvezeny k materiálové recyklaci. Staré základy musí být vybourány a na jejich místě budou vybetonovány nové. Práce budou prováděny přímo v trase vedení. Pozemky budou po stavbě rekultivovány a navraceny do původního stavu. U nových vedení budou zachovány všechny dosavadní funkce a následně bude zvětšena přepravní kapacita a účinnost nového hlavního vedení lepším uspořádáním složených zavěšených vodičů. Z hlediska bezpečnosti osob v okolí se nezhorší žádná z charakteristik a opatření v ochranném pásmu vedení se rovněž nemění. Ochrana přírody i člověka bude zajištěna bez významných vlivů. Záměr výměny vedení je plánován na cca 6 měsíců v roce 2023-4 a bylo vyhodnoceno, že nebude mít významný vliv na chráněné složky přírody ani na pohledové charakteristiky v celém území. Stožár č. 17 u plotu zemědělského areálu v Zahořanech bude přesunut o několik metrů tak, aby ochranné pásmo nezasahovalo do areálu. Barevné řešení nátěrů je přirozeně maskující, pouze ve stanovených místech u křížení silnic musí být proveden výstražný nátěr a značení vodičů.

Závěry hodnocení projektu:

Záměr působí významně pozitivně v oblasti zásobování elektrickou energií oblasti měst Domažlice a Kdyně s okolím. Nezasahuje negativně žádné zájmy ochrany přírody, zdraví člověka ani jiné právem chráněné zájmy. Zlepší se spolehlivost a kapacity zásobování energií.

Hodnocení EIA doložilo, že projekt nezhorší životní prostředí v místě během výměny vedení a jeho následného užívání nad míru, stanovenou zákonem. K menším krátkodobým negativním vlivům může dojít během stavby, ale budou přijata příslušná opatření k jejich eliminaci. Klady záměru významně převyšují negativa, působení je také časově omezeno. Z hlediska ochrany životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje je projekt dobře přijatelný a nezasáhne do žádné Evropsky významné lokality (EVL) ani do jiných chráněných zájmů životního prostředí a lidského zdraví. Doporučuje se ke schválení a vydání kladného stanoviska.



Krajský úřad Plzeňského kraje
Datovou schránkou zzjbr3p
Odbor životního prostředí

Žádost o provedení zjišťovacího řízení podle zák.100/2001 Sb. §7

V příloze zasílám Oznámení záměru plánované výměny vedení 110 kV Domažlice - Kdyně. Jedná se o výměnu stávajícího vedení v existující trase o délce 9,7 km.

Výměna vedení VVN Domažlice-Kdyně tvoří 1. etapu dlouhodobého koncepčního plánu na propojení dvou nezávislých napájecích okruhů pomocí tzv. „jižního přeštického kruhu V110 Klatovy - Nýrsko - Domažlice“. V rámci 2. etapy je plánované dokončení tohoto kruhu výstavbou nového vedení VVN Nýrsko-Kdyně a rozšířením TR Domažlice.

K projednání jsem zplnomocněn projekční firmou E.GD, kopie Plné moci je založena v Oznámení a je přílohou této žádosti.

Navržené vedení v délce 9,7 km 2xVVN 110 kV nahradí dosavadní, původní vedení V110 kV z roku 1978, provozované na hladině 22 kV. Vedení bude ukončeno na odbočném stožáru 44 pro budoucí TR Kdyně v lokalitě Prapořiště. Protože existující trasa záměru je dlouhodobě provozována a je udržováno ochranné pásmo, předpokládáme, že ani nyní nedojde k žádným střetům. Samotná stavební montážní činnost bude provedena z ochranného pásma za standardních opatření.

Žádám tímto o posouzení ve zjišťovacím řízení a vydání závěrů, jako výstup posouzení dle přílohy - Oznámení EIA. Doporučuji posouzení začít u komentované fotodokumentace trasy vedení v závěru Oznámení.

V případě potřeby doplním, co budete potřebovat.

S přátelskými pozdravy



Ing. Jiří Klicpera CSc.,
Oprávněná osoba EIA

Lázně Bohdaneč, 14.9.2022

Přílohy poštou: Oznámení vytištěné 6x
CD se soubory

Plná moc

Společnost: **EG.D, a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 8477

IČ: 280 85 400

Sídlo: Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

Zastoupená Ing. Zdeňkem Bauerem, předsedou představenstva a Ing. Pavlem Čadou, Ph.D.,

místopředsedou představenstva

(dále jen „Zmocnitel“)

zmocňuje tímto

Společnost: Ing. Jiří Klicpera, CSc.

IČ: 48161314

Datum narození: 15. 4. 1948

se sídlem Gočárova 615,533 41, Lázně Bohdaneč

(dále jen „zmocněnec“)

k zastupování zmocnitele v řízení před správními orgány, orgány místní samosprávy či při jednání s občany, majiteli nemovitých věcí, správci inženýrských sítí a jinými právníckými nebo fyzickými osobami ve věci zajištění projektové dokumentace, územního souhlasu, územního rozhodnutí, ohlášení stavby, ohlášení odstranění stavby, stavebního povolení, kolaudačního souhlasu a kolaudačního rozhodnutí, obstarání příslušných vyjádření a rozhodnutí dle zákona 183/2006 Sb. pro stavby zajišťované zmocnitelem. Dále k podání žádosti o povolení výjimky z ustanovení § 24 vyhlášky č. 501/2006 Sb., včetně jednání ve věci sjednání věcných břemen dle § 25 zákona č. 458/2000 Sb. ve prospěch zmocnitele.

Zmocněnec je dále oprávněn zasílat a přijímat korespondenci jménem zmocnitele a udělit plnou moc dalším osobám k provedení potřebných úkonů souvisejících s výše uvedenými oblastmi.

Zmocněnec není oprávněn se za zmocnitele vzdát práva na odvolání proti příslušným správním rozhodnutím ani uzavírat za zmocnitele jakékoliv smlouvy.

Tato plná moc platí do 31. 12. 2022.

V Brně, dne.....~~1.7.-01-~~2022.....

.....
Ing. Zdeněk Bauer

předseda představenstva
EG.D, a.s.

.....
Ing. Pavel Čada, Ph.D.

místopředseda představenstva
EG.D, a.s.

Ověření - legalizace

Ověřuji, že:

1) pod pořadovým číslem 16UWHJK uznala přede mnou podpis na této listině za vlastní níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla prokázána:
Pavel Čada, nar. 30.03.1969, Zatloukalova 211/57, 62100 Brno - Ivanovice.



2) pod pořadovým číslem 16UWVLP uznala přede mnou podpis na této listině za vlastní níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla prokázána:
Zdeněk Bauer, nar. 17.05.1958, Za Humny 251, 66434 Rozdrojovice.



Brno, dne 17.01.2022

Michaela Dederová
notářská tajemnice
pověřená notářkou





OPIS
DISTRIBUCE
PLNÁ MOC

EVIDENČNÍ Č.: PM - 117/2021

ČEZ Distribuce, a. s.

se sídlem Děčín, Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02,

IČO: 24729035, DIČ: CZ24729035,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod sp. zn. B 2145,

zastoupená předsedou představenstva Ing. Martinem Zmelíkem, MBA

a místopředsedou představenstva Ing. Radimem Černým

(dále jen „zmocnitel“)

z m o c ň u j e

zmocněnce: **SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno**
sídl: Traťová 574/1, Horní Heršpice, 619 00 Brno
IČO: 62161172
DIČ: CZ680029381
Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. A 9525,
(dále jen „zmocněnec“)

aby v procesu výstavby zařízení distribuční soustavy elektrické energie činil za zmocnitele v rámci podmínek daných příslušnými právními předpisy s dotčenými subjekty a před příslušnými orgány tato právní jednání a jiné úkony:

1. Projednával umístění staveb zařízení distribuční soustavy (dále jen „Stavby“) a podmínky umístění Staveb na cizích nemovitých věcech (dále jen „Dotčené nemovité věci“) s jejich vlastníky a jinými v úvahu přicházejícími oprávněnými subjekty.
2. Zajišťoval v nezbytném rozsahu k účelu danému tímto zmocněním ve prospěch zmocnitele k Dotčeným nemovitým věcem věcná a jiná práva a s nimi související potřebná právní jednání a jiné úkony, tj. aby za zmocnitele zejména:
 - a) uzavíral smlouvy o uzavření budoucí smlouvy a vlastní smlouvy ke zřízení věcných břemen (služebností) ve smyslu a k účelu danému zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů, na Dotčených nemovitých věcech, zajišťoval a podepisoval návrhy na vklad těchto věcných práv do katastru nemovitostí,
 - b) zajišťoval a podepisoval návrhy na vklady práv do katastru nemovitostí,
 - c) přijímal doručované písemnosti adresované vždy na doručovací adresu uvedenou v návrhu na vklad do katastru nemovitostí, včetně všech oznámení či výzev v průběhu vkladových či jiných řízení vedených katastrálním úřadem,
 - d) činil v souladu s příslušnými právními předpisy vůči věcně a místně příslušným vyvlastňovacím úřadům návrhy na nucené omezení vlastnického práva k Dotčeným nemovitým věcem.
3. Sjednával podmínky a podával návrhy, žádosti a uzavíral smlouvy (dohody) vztahující se ke zvláštnímu užívání pozemních komunikací a užívání veřejných prostranství a k účelu uvedenému v odstavci 2. přijímal písemnosti.
4. Podával návrhy, žádosti a činil další právní jednání a jiné úkony v příslušných řízeních dle stavebně – právních předpisů a dalších souvisejících právních předpisů k umístění, odstraňování, změně a realizaci Staveb a jejich kolaudaci (zejména ohlášení, územní řízení, stavební řízení, kolaudační řízení, popř. opatření kolaudačního souhlasu nebo oznámení záměru započítí s užíváním) a k danému účelu zajišťoval veškeré potřebné podklady a k účelu uvedenému v odstavci 2. přijímal písemnosti, dále též za zmocnitele, jako stavebníka, plnil oznamovací povinnost vůči Archeologickému ústavu ČR, popř. jiné oprávněné organizaci ve smyslu ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Dále pak, aby zajišťoval poskytování finančních náhrad vlastníkům Dotčených nemovitých věcí ve výši a za podmínek sjednaných ve smlouvách a dohodách, uzavřených v rámci účelu daného tímto zmocněním. Co se týče poskytování náhrad, tak tyto náhrady je zmocněnec oprávněn závazně za zmocnítele platně sjednávat pouze písemnou formou.

V souvislosti s předmětem zmocnění, uvedeným výše v odstavci 2. pod písm. c), d), v odstavci 3. a v odstavci 4. je zmocněnec oprávněn za zmocnítele činit před příslušnými orgány, aj. v úvahu přicházejícími subjekty, veškerá právní jednání a jiné úkony, tj. zejména činit a podávat zákonem stanovené návrhy a podání, brát tyto návrhy a podání zpět, podávat opravné prostředky proti rozhodnutím o těchto návrzích a podáních, jakož se jich i vzdávat či je brát zpět.

5. Zmocnitel opravňuje zmocněnce dále udělovat k účelu, za podmínek a v rozsahu danému tímto zmocněním též substituční zmocnění jiným osobám.
6. Zmocnitel si pro platné uzavírání veškerých smluvních závazkových vztahů zmocněncem za zmocnítele dle tohoto zmocnění, jakož i pro jiná jím činěná právní jednání a stejně tak pro činění změn těchto smluvních závazkových vztahů aj. právních jednání v rámci tohoto zmocnění, rovněž v případech kdy to výslovně není stanoveno zákonem, výhradně vyměňuje písemnou či jinou zákonem vyžadovanou formu, je-li zákonem vyžadována forma přísnější, s vyloučením možnosti změn smluvních závazkových vztahů aj. právních jednání k účelu danému tímto zmocněním v jiné než písemné či jiné zákonem vyžadované formě, je-li zákonem vyžadována forma přísnější.

Touto plnou mocí se nahrazují a ruší veškeré doposud vydané plné moci výše uvedenému zmocněnci, a to dnem, který předchází prvnímu dni období, na které je tato plná moc vydána.

Tato plná moc je vydána na dobu určitou, a to na období od 07.03.2021 do 07.03.2023.

V Praze dne 22-02-2021

Zmocnitel:
ČEZ Distribuce, a. s.

.....
Ing. Martin Zmelík, MBA
předseda představenstva

.....
Ing. Radim Černý
místopředseda představenstva

Zmocněnec plnou moc ve výše uvedeném rozsahu přijímá

v Brně dne 01.03.2021

Zmocněnec:
SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno


.....
Ing. Michal Jaroš
vedoucí odštěpného závodu
(jméno, příjmení, funkce)

.....
podpis

Běžné číslo ověřovací knihy O - III - 481 / 2021

Ověřuji, že **Ing. Martin Zmelík**, narozen 27. května 1975, bydliště Praha, Liboc, U Kolejí 316/6, jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, uznal přede mnou podpis na této listině za vlastní.

V Praze dne **23 -02- 2021**



Mgr. Petr DIVIŠ

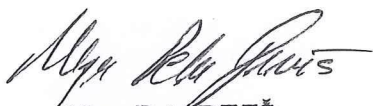
notářský kandidát
pověřený notářem



Běžné číslo ověřovací knihy O - III - 567 / 2021

Ověřuji, že **Ing. Radim Černý**, narozen 10. května 1974, bydliště Růžová 51, jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, uznal přede mnou podpis na této listině za vlastní.

V Praze dne **23 -02- 2021**



Mgr. Petr DIVIŠ

notářský kandidát
pověřený notářem




Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z 2.....listů,
dосlovně souhlasí s listinou,
z níž byl pořízen, složený z 2.....listů
07 -03- 2021

V Brně dne




Simona Sachinidu
notářská tajemnice
pověřená notářkou v Brně
JUDr. Vladimírou Kostřicovou