

Stanislava Sedláčková
Signal Projekt s.r.o.
Vídeňská 546
639 00 Brno

(dále jen „žadatel“)

Číslo žádosti	Naše značka	Vyřizuje / linka / e-mail	Místo odeslání / dne
202407789	07789/2024/TSV	Tomáš Svoboda / +420211044036 / SvobodaT@ceps.cz	Praha / 23. 7. 2024

Sdělení o poloze technické infrastruktury (přenosové soustavy) podle § 161 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Název záměru žadatele: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Doudleby n.O.

Vážený žadateli,

na základě Vaší žádosti o vydání sdělení podle § 161 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, Vám sdělujeme následující.

Toto sdělení je vydáváno pouze pro účely uvedené v § 161 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, není stanoviskem vlastníka technické infrastruktury (přenosové soustavy) k podmínkám dotčených ochranných pásem podle stavebního zákona ani souhlasem s umístěním stavby nebo s jinou činností v ochranném pásmu zařízení přenosové soustavy podle § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon (dále jen „energetický zákon“).

V případě záměru povolovaného podle stavebního zákona je nezbytné pro povolení získat souhlasné stanovisko vlastníka technické infrastruktury podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon.

V území označeném Vaším polygonem (viz příloha č. 1 a 2 tohoto sdělení) **se nachází ochranné pásmo vedení přenosové soustavy s provozním označením V453 (400 kV)**(konkrétně se jedná o úseky mezi stožáry, které jsou vypsány v příloze č. 3 tohoto sdělení).

Vedení přenosové soustavy požívá právní ochrany jako obecně prospěšné zařízení zřizované a provozované ve veřejném zájmu. K jeho ochraně je energetickým zákonem stanovené ochranné pásmo. Přenosová soustava může být za určitých okolností (provozních stavů) ve smyslu § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník provozem zvláště nebezpečným a energetický zákon těmto zařízením poskytuje zvláštní ochranu spočívající ve stanovení tzv. ochranného pásma.

Ochranné pásmo nadzemního vedení 220/400 kV je stanoveno energetickým zákonem jako souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí

- 15 m (pro 220 kV) nebo 20 m (pro 400 kV) od krajního vodiče na každou stranu měřené kolmo na vedení (tento rozsah platí pro vedení postavená po 1. 1. 1995)
- 20 m (pro 220 kV) 25 m (pro 400 kV) od krajního vodiče na každou stranu měřené kolmo na vedení (tento rozsah platí pro vedení postavená před 1. 1. 1995).

Činnosti v ochranném pásmu vedení přenosové soustavy jsou omezeny v rozsahu podle § 46 odst. 8 až 9 energetického zákona, podle kterých je v ochranném pásmu zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka vedení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka vedení zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu vedení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k vedení,
- vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 m,
- vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

V souladu s § 46 odst. 8 až 10 energetického zákona je tak v ochranném pásmu zakázáno zejména:

- zřizovat bez souhlasu ČEPS, a.s., stavby, umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení včetně provádění zemních prací;
- vršit materiály a zeminu, v jehož důsledku by se osoby na nich pohybující mohly přiblížit tělem, náradím nebo strojem blíže, než je bezpečná vzdálenost podle ČSN EN 50110-1, PNE 33 0000-6, v platném znění;
- pojíždět pod vedením vozidly nebo stroji, jejichž výška, náklad nebo manipulační plocha by se mohla přiblížit k fázovým vodičům vedení blíže, než stanoví ČSN EN 50110-1, PNE 33 0000-6, v platném znění;
- používat mechanismů s lanovými pohony, pokud nejsou zajištěny proti vymrštění lan při jejich přetržení;
- používat zařízení pro rozstřikování vody, u kterých je možnost nebezpečného přiblížení vodního paprsku k fázovým vodičům vedení;
- uskladňovat hořlavé nebo výbušné látky, používat trhaviny;
- sklápět automobily nebo používat mechanismy i s pracovní polohou vyšší než 4 m;
- nechávat růst porosty nad výšku 3 m. Proto doporučujeme použít dřeviny, které svým vzrůstem třímetrovou výšku v průběhu svého života nedosáhnou.

Upozorňujeme na výskyt elektrického pole a magnetické indukce vedení přenosové soustavy, která mají vliv na ocelová potrubí izolovaně uložená, na zabezpečovací vedení a zařízení drah, na telekomunikační obvody a další objekty v blízkosti vedení.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, majetku nebo bezpečnosti osob, vlastníků zařízení přenosové soustavy (ČEPS, a.s.) udělí podle § 46 odst. 11 energetického zákona písemný souhlas se stavbou nebo s činností v ochranném pásmu (dále jen „**Souhlas s činností v OP**“). Souhlas s činností v OP bude obsahovat podmínky, za kterých bude udělen. **Bez uděleného Souhlasu s činností v OP nebude možné v ochranném pásmu Záměr provádět.**

V případě Záměru povolovaného podle stavebního zákona je současně nezbytné pro povolení získat **souhlasné stanovisko vlastníka zařízení přenosové soustavy** podle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon (dále jen "**Stanovisko vlastníka PS**").

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí

Pro posouzení možnosti vydání Souhlasu s činností v OP a Stanoviska vlastníka PS bude nutné podat na ČEPS, a.s., elektronickou žádost doplněnou o následující podklady:

- **technickou zprávu Záměru** s popsáním řešením jeho dotčení zařízením přenosové soustavy
- **katastrální mapu se zakreslením Záměru a zařízení přenosové soustavy včetně zakreslu jeho ochranného pásma.**

Vaše případné žádosti o přeložky nebo úpravy zařízení přenosové soustavy budeme vyřizovat v souladu s pravidly uvedenými v § 47 energetického zákona.

Upozorňujeme, že stavby železničních tratí či jejich změny, lze v OP přenosové soustavy provádět za předpokladu dodržení vyhovujících vzdáleností mezi stavbou a fázovými vodiči vedení podle platných technických norem. Z tohoto důvodu je nezbytné odborné posouzení souběhu a křížení stavby s dotčeným vedením. Odborné posouzení není nutné v případě vyhovující vzdálenosti s dostatečnou rezervou nebo při rekonstrukci stávající železniční trati bez zvýšení stávající nivelety.

Posouzení doporučujeme zpracovat jednou z těchto společností:

ELEKTROTRANS a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 – Jinonice

OMEXOM GA Energo s.r.o., Na Střílně 1929/8, 323 00 Plzeň – Bolevec

SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno, Traťová 574/1, 619 00 Brno – Horní Heršpice

PROVED, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava

ELCON BRATISLAVA, a.s. – odštěpný závod, Pražákova 1024/66a, 639 00 Brno

TRANSENERGY s.r.o., Na Hřebenkách 2908/59, 150 00 Praha 5 – Smíchov

EGEM s.r.o., Novohradská 736, 370 01 České Budějovice

K neodbornému posouzení souběhu a křížení bez výpočtu vzdáleností a podélného profilu nebude přihlíženo.

Vypracované posouzení musí být ČEPS, a.s., předloženo k odsouhlasení společně se žádostí o udělení souhlasu s činností v OP.

Z důvodu vyloučení nebezpečných vlivů vedení na zabezpečovací a sdělovací zařízení drah je nutné předložit **výpočet nebezpečných vlivů vyplývajících z křížení a souběhu s vedením vvn/zvn podle příslušné ČSN 33 2160 resp. ČSN 33 2165**

Po ukončení stavby je nutné křížení geodeticky zaměřit a přepočítat, aby se ověřila bezpečná vzdálenost mezi vodiči vedení a stavbou. Společnost, která bude posouzení zpracovávat, zanes souběh a křížení (podélný profil) do provozní dokumentace ČEPS, a.s.

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí

Toto sdělení má platnost do 23. 07. 2026

S pozdravem

Karel Čížek
vedoucí odboru
Správa majetku a dokum. – Střed



ČEPS, a.s.
Elektrárnská 774/2
101 52 Praha 10
DIČ: CZ25702556



Přílohy:

- 1) *Polygon zájmového území*
- 2) *Seznam parcel a katastrálních území dotčených polygonem zájmového území*
- 3) *Výpis dotčení ochranného pásma*

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí



Příloha č. 2 - Seznam parcel a katastrálních území dotčených polygonem zájmového území

Kód katastrálního území	Katastrální území	Parcelní číslo
631426	Doudleby nad Orlicí	4/3
631426	Doudleby nad Orlicí	7/1
631426	Doudleby nad Orlicí	41/2
631426	Doudleby nad Orlicí	148
631426	Doudleby nad Orlicí	321
631426	Doudleby nad Orlicí	323
631426	Doudleby nad Orlicí	697
631426	Doudleby nad Orlicí	699
631426	Doudleby nad Orlicí	700
631426	Doudleby nad Orlicí	701
631426	Doudleby nad Orlicí	702
631426	Doudleby nad Orlicí	704
631426	Doudleby nad Orlicí	705
631426	Doudleby nad Orlicí	138
631426	Doudleby nad Orlicí	140/2
631426	Doudleby nad Orlicí	141
631426	Doudleby nad Orlicí	144/1
631426	Doudleby nad Orlicí	144/2
631426	Doudleby nad Orlicí	145
631426	Doudleby nad Orlicí	151/1
631426	Doudleby nad Orlicí	151/2
631426	Doudleby nad Orlicí	162/18
631426	Doudleby nad Orlicí	162/22
631426	Doudleby nad Orlicí	162/30
631426	Doudleby nad Orlicí	171/1
631426	Doudleby nad Orlicí	171/2
631426	Doudleby nad Orlicí	171/3
631426	Doudleby nad Orlicí	172/2
631426	Doudleby nad Orlicí	175/1
631426	Doudleby nad Orlicí	188
631426	Doudleby nad Orlicí	191/1
631426	Doudleby nad Orlicí	198/2
631426	Doudleby nad Orlicí	202
631426	Doudleby nad Orlicí	203/1
631426	Doudleby nad Orlicí	203/2
631426	Doudleby nad Orlicí	213/3
631426	Doudleby nad Orlicí	214/1
631426	Doudleby nad Orlicí	214/2
631426	Doudleby nad Orlicí	228/2
631426	Doudleby nad Orlicí	229
631426	Doudleby nad Orlicí	230/2
631426	Doudleby nad Orlicí	231/3
631426	Doudleby nad Orlicí	231/4
631426	Doudleby nad Orlicí	241
631426	Doudleby nad Orlicí	1421/1

631426	Doudleby nad Orlicí	1436
631426	Doudleby nad Orlicí	1437/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1437/2
631426	Doudleby nad Orlicí	1541/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1541/3
631426	Doudleby nad Orlicí	1543/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1543/28
631426	Doudleby nad Orlicí	1549
631426	Doudleby nad Orlicí	1550/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1550/2
631426	Doudleby nad Orlicí	1551
631426	Doudleby nad Orlicí	1552
631426	Doudleby nad Orlicí	1553
631426	Doudleby nad Orlicí	520/13
631426	Doudleby nad Orlicí	520/14
631426	Doudleby nad Orlicí	887
631426	Doudleby nad Orlicí	140/3
631426	Doudleby nad Orlicí	139/1
631426	Doudleby nad Orlicí	520/23
631426	Doudleby nad Orlicí	703/1
631426	Doudleby nad Orlicí	751/1
631426	Doudleby nad Orlicí	916
631426	Doudleby nad Orlicí	3047
631426	Doudleby nad Orlicí	3049
631426	Doudleby nad Orlicí	3050
631426	Doudleby nad Orlicí	3051
631426	Doudleby nad Orlicí	3052
631426	Doudleby nad Orlicí	3053
631426	Doudleby nad Orlicí	3054
631426	Doudleby nad Orlicí	3055
631426	Doudleby nad Orlicí	3056
631426	Doudleby nad Orlicí	3057
631426	Doudleby nad Orlicí	3084
631426	Doudleby nad Orlicí	3120
631426	Doudleby nad Orlicí	3124
631426	Doudleby nad Orlicí	3126
631426	Doudleby nad Orlicí	3127
631426	Doudleby nad Orlicí	3130
631426	Doudleby nad Orlicí	3138
631426	Doudleby nad Orlicí	3140
631426	Doudleby nad Orlicí	3141
631426	Doudleby nad Orlicí	3142
631426	Doudleby nad Orlicí	3143
631426	Doudleby nad Orlicí	3190
631426	Doudleby nad Orlicí	3211
631426	Doudleby nad Orlicí	3213
631426	Doudleby nad Orlicí	3214
631426	Doudleby nad Orlicí	3215
631426	Doudleby nad Orlicí	3274
631426	Doudleby nad Orlicí	3302
631426	Doudleby nad Orlicí	3303

631426	Doudleby nad Orlicí	3304
631426	Doudleby nad Orlicí	3305
631426	Doudleby nad Orlicí	3306
631426	Doudleby nad Orlicí	3307
631426	Doudleby nad Orlicí	3308
631426	Doudleby nad Orlicí	3309
631426	Doudleby nad Orlicí	3310
631426	Doudleby nad Orlicí	3311
631426	Doudleby nad Orlicí	3316
631426	Doudleby nad Orlicí	3325
631426	Doudleby nad Orlicí	3327
631426	Doudleby nad Orlicí	3328
631426	Doudleby nad Orlicí	3332
631426	Doudleby nad Orlicí	3334
631426	Doudleby nad Orlicí	3335
631426	Doudleby nad Orlicí	3337
631426	Doudleby nad Orlicí	3338
631426	Doudleby nad Orlicí	3339
631426	Doudleby nad Orlicí	3341
631426	Doudleby nad Orlicí	3342
631426	Doudleby nad Orlicí	3344
631426	Doudleby nad Orlicí	3346
631426	Doudleby nad Orlicí	3348
631426	Doudleby nad Orlicí	3363
631426	Doudleby nad Orlicí	3376
631426	Doudleby nad Orlicí	3478
631426	Doudleby nad Orlicí	3479
631426	Doudleby nad Orlicí	3481
631426	Doudleby nad Orlicí	3482
631426	Doudleby nad Orlicí	3486
631426	Doudleby nad Orlicí	3487
631426	Doudleby nad Orlicí	3488
631426	Doudleby nad Orlicí	3489
631426	Doudleby nad Orlicí	3490
631426	Doudleby nad Orlicí	3492
631426	Doudleby nad Orlicí	3493
631426	Doudleby nad Orlicí	3505
631426	Doudleby nad Orlicí	3506
631426	Doudleby nad Orlicí	3507
631426	Doudleby nad Orlicí	3508
631426	Doudleby nad Orlicí	3509
631426	Doudleby nad Orlicí	3510
631426	Doudleby nad Orlicí	3511
631426	Doudleby nad Orlicí	3512
631426	Doudleby nad Orlicí	3513
631426	Doudleby nad Orlicí	3514
631426	Doudleby nad Orlicí	3515
631426	Doudleby nad Orlicí	3516
631426	Doudleby nad Orlicí	3532
631426	Doudleby nad Orlicí	3536
631426	Doudleby nad Orlicí	408/1

631426	Doudleby nad Orlicí	408/3
631426	Doudleby nad Orlicí	139/4
631426	Doudleby nad Orlicí	151/3
631426	Doudleby nad Orlicí	171/4
631426	Doudleby nad Orlicí	171/5
631426	Doudleby nad Orlicí	171/6
631426	Doudleby nad Orlicí	261/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1541/7
631426	Doudleby nad Orlicí	1550/5
631426	Doudleby nad Orlicí	1555/5
631426	Doudleby nad Orlicí	1555/6
631426	Doudleby nad Orlicí	1555/8
631426	Doudleby nad Orlicí	1671
631426	Doudleby nad Orlicí	1682
631426	Doudleby nad Orlicí	1550/6
631426	Doudleby nad Orlicí	1701
631426	Doudleby nad Orlicí	3220/1
631426	Doudleby nad Orlicí	1705
670197	Kostelec nad Orlicí	2362/1
670197	Kostelec nad Orlicí	2362/2
670197	Kostelec nad Orlicí	3011/2
670197	Kostelec nad Orlicí	2398/1
670197	Kostelec nad Orlicí	2398/6
670197	Kostelec nad Orlicí	981/31
670197	Kostelec nad Orlicí	2362/6
670197	Kostelec nad Orlicí	2362/5
726508	Potštejn	200
726508	Potštejn	201
726508	Potštejn	208
726508	Potštejn	414/12
726508	Potštejn	789
726508	Potštejn	3039
726508	Potštejn	3042
726508	Potštejn	3043
726508	Potštejn	3044
726508	Potštejn	3048
726508	Potštejn	3091
726508	Potštejn	3102
726508	Potštejn	3103
726508	Potštejn	3181
726508	Potštejn	3474
726508	Potštejn	3475
726508	Potštejn	3494
726508	Potštejn	3507
726508	Potštejn	3509
726508	Potštejn	3510
726508	Potštejn	1152
726508	Potštejn	3495/1
726508	Potštejn	414/52
726508	Potštejn	414/54
726508	Potštejn	3596/1

726508	Potštejn	3596/2
776785	Vamberk	491/1
776785	Vamberk	533
776785	Vamberk	541
776785	Vamberk	570
776785	Vamberk	821
776785	Vamberk	877
776785	Vamberk	921/1
776785	Vamberk	921/2
776785	Vamberk	922
776785	Vamberk	396/1
776785	Vamberk	455
776785	Vamberk	457/2
776785	Vamberk	473/3
776785	Vamberk	473/6
776785	Vamberk	667/3
776785	Vamberk	785
776785	Vamberk	786/1
776785	Vamberk	790/1
776785	Vamberk	790/2
776785	Vamberk	855/1
776785	Vamberk	855/2
776785	Vamberk	856/1
776785	Vamberk	857/1
776785	Vamberk	878
776785	Vamberk	1785/1
776785	Vamberk	1785/2
776785	Vamberk	1785/3
776785	Vamberk	1797/3
776785	Vamberk	1797/4
776785	Vamberk	1797/5
776785	Vamberk	1804/1
776785	Vamberk	1805/1
776785	Vamberk	1805/3
776785	Vamberk	1808/1
776785	Vamberk	1808/3
776785	Vamberk	2306/1
776785	Vamberk	2306/2
776785	Vamberk	2307
776785	Vamberk	2315
776785	Vamberk	2317
776785	Vamberk	2320
776785	Vamberk	2362
776785	Vamberk	790/3
776785	Vamberk	849/5
776785	Vamberk	849/6
776785	Vamberk	849/7
776785	Vamberk	849/8
776785	Vamberk	856/15
776785	Vamberk	856/16
776785	Vamberk	856/17

776785	Vamberk	856/18
776785	Vamberk	856/19
776785	Vamberk	856/20
776785	Vamberk	856/21
776785	Vamberk	876/23
776785	Vamberk	2305/1
776785	Vamberk	2305/2
776785	Vamberk	2306/3
776785	Vamberk	1659
776785	Vamberk	855/3
776785	Vamberk	2306/4
776785	Vamberk	2475
776785	Vamberk	2306/8
776785	Vamberk	2306/9
776785	Vamberk	2306/10
776785	Vamberk	2525
776785	Vamberk	5655
776785	Vamberk	5815
776785	Vamberk	2306/11
776785	Vamberk	2306/12
790915	Záměl	53
790915	Záměl	161
790915	Záměl	212
790915	Záměl	14/2
790915	Záměl	120/1
790915	Záměl	120/2
790915	Záměl	125
790915	Záměl	136/1
790915	Záměl	139/2
790915	Záměl	158/1
790915	Záměl	178/1
790915	Záměl	178/2
790915	Záměl	195/3
790915	Záměl	1018/1
790915	Záměl	1071/1
790915	Záměl	1087
790915	Záměl	1070/1
790915	Záměl	1071/18
790915	Záměl	1071/19
790915	Záměl	77/3
790915	Záměl	100/24
790915	Záměl	137/1
790915	Záměl	137/2
790915	Záměl	138/2
790915	Záměl	178/4
790915	Záměl	3002
790915	Záměl	3003
790915	Záměl	3005
790915	Záměl	3006
790915	Záměl	3007
790915	Záměl	3009

790915	Záměl	3017
790915	Záměl	3020
790915	Záměl	3086
790915	Záměl	3087
790915	Záměl	3114
790915	Záměl	3115
790915	Záměl	3117
790915	Záměl	3141
790915	Záměl	3142
790915	Záměl	3143
790915	Záměl	3147
790915	Záměl	3156
790915	Záměl	3169
790915	Záměl	3171
790915	Záměl	3177
790915	Záměl	3227
790915	Záměl	3228
790915	Záměl	3230
790915	Záměl	3240
790915	Záměl	3241
790915	Záměl	3243
790915	Záměl	3244
790915	Záměl	3246
790915	Záměl	3248
790915	Záměl	3251
790915	Záměl	3255
790915	Záměl	3257
790915	Záměl	3263
790915	Záměl	3264
790915	Záměl	3267
790915	Záměl	3272
790915	Záměl	3273
790915	Záměl	3276
790915	Záměl	3278
790915	Záměl	3279
790915	Záměl	3286
790915	Záměl	3321
790915	Záměl	3323
790915	Záměl	3327
790915	Záměl	3404
790915	Záměl	3405
790915	Záměl	3406
790915	Záměl	3407
790915	Záměl	3408
790915	Záměl	3415
790915	Záměl	3418
790915	Záměl	3420
790915	Záměl	3422
790915	Záměl	3423
790915	Záměl	3424
790915	Záměl	3425

790915	Záměl	3426
790915	Záměl	3427
790915	Záměl	3428
790915	Záměl	3429
790915	Záměl	3431
790915	Záměl	3442
790915	Záměl	3569
790915	Záměl	3570
790915	Záměl	3582
790915	Záměl	3583
790915	Záměl	3586

Příloha č. 3 - Výpis dotčení ochranného pásma

V území označeném Vaším polygonem se nachází ochranné pásmo vedení přenosové soustavy. Dochází k dotčení ochranného pásma vedení v úsecích mezi následujícími stožáry:

Vedení	Číslo stožáru	Napět'ová hladina	Šíře OP od krajního vodiče	Počet vedení na stožáru
V453	124	400 kV	25 m	1
V453	125	400 kV	25 m	1

Ochranné pásmo nadzemního vedení 110/220/400 kV je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti od krajního vodiče na každou stranu měřené kolmo na vedení.

- a) Pro vedení vystavěná po 1. 1. 1995 je šířka OP následující:
110 kV – 12 m
220 kV – 15 m
400 kV – 20 m
(Platí pro vedení postavená za platnosti zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon)
- b) Pro vedení vystavěná do 31.12.1994 je šířka OP následující:
110 kV – 15 m
220 kV – 20 m
400 kV – 25 m
(Platí pro vedení postavená za platnosti zákona č. 79/1957 Sb., elektrizační zákon)

Šířka ochranného pásma je dána součtem vzdálenosti krajního vodiče od osy vedení a zákonem určené šířky ochranného pásma od tohoto vodiče. Výsledná šířka ochranného pásma je pak součtem těchto šířek po obou stranách osy vedení.

Vedeme elektřinu nejvyššího napětí