

**VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA VEDENÍ 110 kV  
A TRANSFORMAČNÍCH VAZEB 110/22 kV**

**E.GD, a.s.**

**r. 2023**

**VEDENÍ VVN 2023 OBLAST VÝCHOD**

Volná distribuční kapacita v DS 110 kV provozovaných na území EG.D, a.s. - oblast východ			
Název vedení	Odkud	Kam	VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA MW
501	Suchohrdly	Oslavany	29,0
502	Říčov	Oslavany	41,0
503	Říčov	Oslavany	41,0
504	Jihlava	Říčov	16,0
505	Čebín	Oslavany	41,0
506	Čebín	Oslavany	41,0
507	Čebín	Bystřice n.P.	51,0
508	Čebín	Bystřice n.P.	51,0
509	Bystřice n.P.	Zdár n.S.	35,0
510	Komárov	Teplárna Brno	33,0
511	Sokolnice	Oslavany	29,0
512	Sokolnice	Oslavany	29,0
513	Komárov	Teplárna Brno	28,0
514	Sokolnice	Komárov	33,0
515	Sokolnice	Modřice ČD	33,0
516	Říčov	Velké Meziříčí	41,0
517	Sokolnice	Hrušovany u B.	29,0
518	Sokolnice	Bučovice	0,0
519	Bučovice	Vyškov	0,0
520	Jihlava	Telč	16,0
521	Čebín	Husovice	28,0
522	Čebín	Husovice	28,0
523	Blansko	Čebín	52,0
524	Blansko	Čebín	52,0
525	Blansko	Boskovice	52,0
526	Čebín	V. Opatovice	52,0
527	Hrušovany u B.	Hrušovany n.J.	29,0
528	Husovice	Cementárna Mokra	33,0
529	Hustopeče	Klobouky u B.	29,0
530	Sokolnice	Hustopeče	29,0
531	Sokolnice	Břeclav	29,0
532	Břeclav	Třdonic	29,0
533	Třdonic	Hodonín	29,0
534	Hodonín	Klobouky u B.	29,0
535	Sokolnice	Hodonín	29,0
536	Sokolnice	Hodonín	29,0
537	Sokolnice	Slavkov u B.	33,0
538	Sokolnice	Cementárna Mokra	33,0
539	Husovice	Líšeň	28,0
540	Veselí n.M.	Velká n.V.	13,0
541	Kyjov	Hodonín	13,0
542	Hodonín	Pánov	13,0
543	Boršice u Bl.	Velká n.V.	13,0
544	Veselí n.M.	Hodonín	13,0
545	Otrokovice	Kyjov	13,0
546	Kunovice	Otrokovice	13,0
547	Pánov	Nedakonice	13,0
548	Kyjov	Klobouky u B.	66,0
549	Jihlava	Říčov	16,0
550	Otrokovice	Hulín	38,0
556	Prostějov	Vyškov	34,0
557	Hrušovany n.J.	Hodonice	29,0

Volná distribuční kapacita v DS 110 kV provozovaných na území EG.D, a.s. - oblast východ			
Název vedení	Odkud	Kam	VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA MW
558	Suchohrdly	Hodonice	29,0
559	Otrokovice	Chropyně	38,0
567	Mladcová	Vsetín	48,0
568	Vsetín	Slušovice	48,0
573	Otrokovice	Rychlov	56,0
1310	Mírovka	Zdár n.S.	36,0
1311	Slapánov	Zdás	36,0
1317	Bedřichov	Mírovka	20,0
1318	Heroltice	Mírovka	20,0
5051	Teplárna Brno	Opuštěná	28,0
5052	Opuštěná	Příkop	28,0
5053	Příkop	Č. mlýn	28,0
5055	Č.mlýn	Medlánky	28,0
5501	Mladcová	Otrokovice	26,0
5502	Mladcová	Otrokovice	26,0
5503	Otrokovice	Mladcová	26,0
5504	Otrokovice	Malenovice	34,0
5505	Otrokovice ČD	Otrokovice	16,0
5506	Otrokovice	Bahňák	16,0
5507	Barum	Bahňák	16,0
5508	Otrokovice ČD	Barum	16,0
5509	Malenovice	Mladcová	26,0
5510	Uh. Brod	Slavčín	20,0
5511	Zdár n.S.	Ostrov ČD	18,0
5512	Zdár n.S.	Ostrov ČD	18,0
5513	Hrušovany n.J.	Mikulov	29,0
5515	Suchohrdly	Vranov	21,0
5516	Uh. Hradiště	Otrokovice	24,0
5517	Uh. Hradiště	Otrokovice	24,0
5518	Otrokovice	Fatra Napajedla	20,0
5519	Otrokovice	Fatra Napajedla	20,0
5520	Boršice u Bl.	Uh. Brod	13,0
5521	Telč	Dačice	16,0
5522	Telč	M. Budějovice	16,0
5523	Říčov	M. Budějovice	16,0
5524	Jihlava	Bedřichov	20,0
5525	Říčov	Ptáčov	41,0
5526	Blansko	Blansko ČD	28,0
5527	Blansko	Blansko ČD	28,0
5528	Hrušovany u B.	Pohořelice	29,0
5529	Jihlava	Heroltice	20,0
5530	Telč	Dačice	16,0
5531	Husovice	Královopolská	28,0
5532	Husovice	Královopolská	28,0
5533	Čebín	V. Bites	41,0
5534	Čebín	V. Meziříčí	41,0
5536	Zdár n.S.	Zdás	36,0
5537	Čebín	Dolní rožinka	51,0
5538	Dolní rožinka	Bystřice n.P.	51,0
5539	Ptáčov	V. Bites	41,0
5540	Kunovice	Nedakonice	13,0
5541	Husovice	Zbrojovka	33,0
5542	Teplárna Brno	Zbrojovka	33,0

Volná distribuční kapacita v DS 110 kV provozovaných na území EG.D, a.s. - oblast východ			
Název vedení	Odkud	Kam	VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA MW
5543	Komárov	Černovice	33,0
5544	Komárov	Líšeň	28,0
5545	Černovice	Líšeň	33,0
5547	Husovice	Výt. Maloměřice	18,0
5548	Husovice	Výt. Maloměřice	18,0
5548	Modřice ČD	Komárov	33,0
5553	Čebín	Medlánky	28,0
5554	Čebín	Bohunice	28,0
5556	Bohunice	Komárov	28,0
5557	Komárov	Moravany	28,0
5558	Moravany	Medlánky	28,0
5559	Líšeň	Zetor	28,0
5560	Líšeň	Zetor	28,0
5561	Slavkov u B.	Líšeň	33,0
5564	Pohořelice	Hrušovany n.J.	29,0
5565	Mikulov	Dolní Dunajovice	20,0
5566	Mikulov	Dolní Dunajovice	20,0
5568	Mikulov	Břeclav	29,0
5570	Otrokovice	Uh. Brod	13,0
5571	Otrokovice	Uh. Brod	13,0
5572	Mladcová	Teplárna Zlín	18,0
5573	Mladcová	Teplárna Zlín	18,0
5574	Mladcová	Slušovice	48,0
5575	Otrokovice	Nezamyslice ČD	0,0
5576	Otrokovice	Zdounky	0,0
5577	Prostějov	Nezamyslice ČD	0,0
5578	Prostějov	Zdounky	0,0
5579	Rychlov	Holešov	56,0
5580	Slavětice	Říčov	16,0
5581	Slavětice	Říčov	16,0
5582	Slavětice	Suchohrdly	61,0
5583	Slavětice	Suchohrdly	61,0
5584	Slavětice	El. Dukovany	0,0
5585	Slavětice	El. Dukovany	0,0
5586	Oslavany	El. Dukovany	0,0
5587	Oslavany	El. Dukovany	0,0
5593	Boskovice	V. Opatovice	52,0
5594	Prostějov	Konice	0,0
5597	Čebín	Boskovice	52,0
502A	odb. 502A	Náměst' n.Oslavou	0,0
522A	odb. 522A	Adamov	23,0
532A	odb. 532A	Břeclav ČD	15,0
534A	odb. 534A	Břeclav ČD	15,0

**VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA VEDENÍ 110 kV** - hodnoty uvedené v tabulce jsou orientační určené pouze k základní informaci pro potencionální zákazníky (charakteru odběr). V případě reálného požadavku na připojení el. příkonu zákazníka do DS 110 kV E.GD, a.s. je nutné uvedené hodnoty ověřit výpočtem (zajistí provozovatel DS).

Výpočet volné distribuční kapacity v DS 110 kV byl proveden s ohledem na:

- stávající konfiguraci distribuční sítě VVN v oblasti E.GD, a.s. - VÝCHOD
- proudovou zatížitelnost vedení 110 kV a omezující hodnoty instalovaných proudových měničů v rozvodnách 110 kV
- provoz zdrojů (generátorů) pracujících paralelně se soustavou 110 kV E.GD a.s.

**VEDENÍ VVN 2023 OBLAST ZÁPAD**
**Volná distribuční kapacita v DS 110 kV  
provozovaných na území EG.D, a.s. - oblast západ**

Název vedení	Odkud	Kam	VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA MW
V1322	Dasný	Západ	8
V1323	Západ	ČD ČB	38
V1324	ČD ČB	Sever	34
V1331	Kočín	Bechyně	38
V1332	Kočín	Křtěnov	50
V1333	Bechyně	Tábor	50
V1334	Křtěnov	Tábor	50
V1339	Kočín	Veselí	48
V1340	Strakonice	ČZ Strakonice	40
V1343	Písek	Čížovská	30
V1349	Mydlovary	Kočín	5
V1350	Písek	Kočín	8
V1351	ČD Strakonice	ČZ Strakonice	32
V1352	Strakonice	Prachatice	48
V1353	Mirovice	ČD Strakonice	48
V1354	Strakonice	Mydlovary	17
V1355	Mirovice	Čížovská	24
V1360	Dasný	Škoda	25
V1363	Dasný	Mladé	12
V1364	Sever	Škoda	24
V1365	Mladé	Kaplice	19
V1366	Škoda	ČD Velešín	36
V1367	Větrní	Lipno	41
V1368	Domoradice	Lipno	41
V1369	Dasný	Větrní JIP	20
V1370	Dasný	Domoradice	19
V1371	Mydlovary	Dasný	37
V1372	Mydlovary	Dasný	37
V1373	Větrní JIP	Větrní	26
V1374	ČD Velešín	Lipno	31
V1375	Dasný	Prachatice	31
V1376	Dasný	Prachatice	31
V1377	Dasný	Lipnice	21
V1378	Prachatice	Vimperk	31
V1379	Prachatice	Vimperk	31
V1380	Dasný	Škoda	12
V1383	Škoda	Veselí	37
V1384	Dasný	J. Hradec	35
V1396	Veselí	J. Hradec	37
V1397	J. Hradec	Lipnice	37

**Volná distribuční kapacita v DS 110 kV  
provozovaných na území EG.D, a.s. - oblast západ**

Název vedení	Odkud	Kam	VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA MW
V1381	Tábor	Veselí	30
V1382	Tábor	Planá	8
V1398	Veselí	Planá	38
V1356	Tábor	Chotoviny ČD	28
V1357	Chotoviny	Pacov	24
V1358	Pacov	Pelhřimov	33
V1359	Pelhřimov	Humpolec	7
V1389	Mírovka	Humpolec	22
V1390	Mírovka	Humpolec	22
V1391	H. Cerekev ČD	Humpolec	29
V1393	Počátky	H. Cerekev ČD	29
V1394	J. Hradec	Počátky	29

**VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA VEDENÍ 110 kV** - hodnoty uvedené v tabulce jsou orientační určené pouze k základní informaci pro potencionální zákazníky (charakteru odběr). V případě reálného požadavku na připojení el. příkonu zákazníka do DS 110 kV E.GD, a.s. je nutné uvedené hodnoty ověřit výpočtem (zajistí provozovatel DS).

**Výpočet volné distribuční kapacity v DS 110 kV byl proveden s ohledem na:**

- stávající konfiguraci distribuční sítě VVN v oblasti E.GD, a.s. - ZÁPAD
- proudovou zátěžitelnost vedení 110 kV a omezující hodnoty instalovaných proudových měničů v rozvodnách 110 kV
- provoz zdrojů (generátorů) pracujících paralelně se soustavou 110 kV E.GD, a.s.
- kritérium (N - 1)

## Transformační vazby 110/22 kV

Volná distribuční kapacita v distribučních transformátorech 110/vn a v transformačních stanicích 110/VN na území EG.D, a.s. - oblast východ		
Rozvodna	VOLÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA	
	V TRAFECH	V TR 110/22 kV
	MW	MW
Bahňák	13	13
Bedřichov	4	4
Blansko	0	2
Bohunice	0	2
Boršice u Bl.	0	28
Boskovice	3	3
Břeclav	2	2
Bučovice	11	25
Bystřice n.P	14	14
Čebín	1	1
Černovice	11	25
Dačice	14	28
Heroltice	13	13
Hodonice	10	25
Hodonín	23	23
Holešov	0	30
Hrušovany n.J	15	15
Hrušovany u B.	22	22
Hulín	3	3
Husovice	3	3
Hustopeče	0	14
Klobouky u B.	0	22
Komárov	3	3
Konice	10	24
Kosov	3	3
Kunovice	7	21
Kyjov	0	2
Líšeň	18	18
Medlánky	2	2
Mikulov	4	18
Mladcová	24	24
Mor. Budějovice	15	15
Moravany	6	20
Náměšť n.O.	0	33
Opuštěná	19	19
Oslavany	22	22

Volná distribuční kapacita v distribučních transformátorech 110/vn a v transformačních stanicích 110/VN na území EG.D, a.s. - oblast východ		
Rozvodna	VOLÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA	
	V TRAFECH	V TR 110/22 kV
	MW	MW
Pánov	15	15
Pohořelice	6	21
Prostějov	10	10
Příkop	6	6
Ptáčov	0	22
Rychlov	9	23
Říčov	14	14
Slavičín	7	7
Slavkov	1	15
Slušovice	8	8
Sokolnice	17	17
Suchohrdly	20	20
Telč	10	24
Teplárna	59	59
Uh. Brod	3	3
Uh.Hradiště	0	2
Velká Bíteš	20	20
Velká n.Vel.	0	30
Velké Meziříčí	0	11
Velké Opatovice	11	26
Veselí n.M.	21	21
Vranov VE	9	32
Vyškov	0	2
Zdounky	9	24
Žďár n.S.	8	8

Volná distribuční kapacita v distribučních transformátorech 110/vn a v transformačních stanicích 110/VN na území EG.D, a.s. - oblast východ		
Rozvodna	VOLÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA	
	V TRAFECH	V TR 110/22 kV
	MW	MW
Bechyně	3	17
Čížovská	11	26
Domoradice	0	6
Humpolec	2	17
Jindřichův Hradec	3	3
Kaplice	17	32
Křtěnov	16	30
Lipnice	5	19
Lipno	0	13
Mirovice	0	11
Mladé	10	10
Mydlovary	2	17
Pacov	6	20
Pelhřimov	6	6
Písek	16	16
Planá	2	16
Počátky	9	23
Prachatice	1	15
Sever	0	8
Strakonice	10	10
Škoda	1	15
Tábor	10	10
Veselí	0	14
Větrná	2	16
Vimperk	0	14
Západ	0	13

VOLNÁ DISTRIBUČNÍ KAPACITA UZLU 110/22 kV - hodnoty uvedené v tabulkách jsou orientační určené pouze k základní informaci pro potencionální zákazníky (charakteru odběr). Volná kapacita není využitelná (ani orientačně) pro stanovení kapacity pro hodnocení možné připojitelnosti zdrojů (rezervovaného výkonu).  
V případě reálného požadavku na připojení el. příkonu zákazníka do DS 110 kV E.GD, a.s. je nutné uvedené hodnoty ověřit výpočtem (zajistí PDS)

Pozn.: Uvedené hodnoty vycházejí z podkladů celostátního zimního měření (zimní max.). Transformační kapacita je uvažována s účinnkem 0,95. Není uvažována, zda volnou kapacitu lze přenést po napájecích vedeních 110 kV.