

A. Základní informace o projektu – Páteřní síť PRE

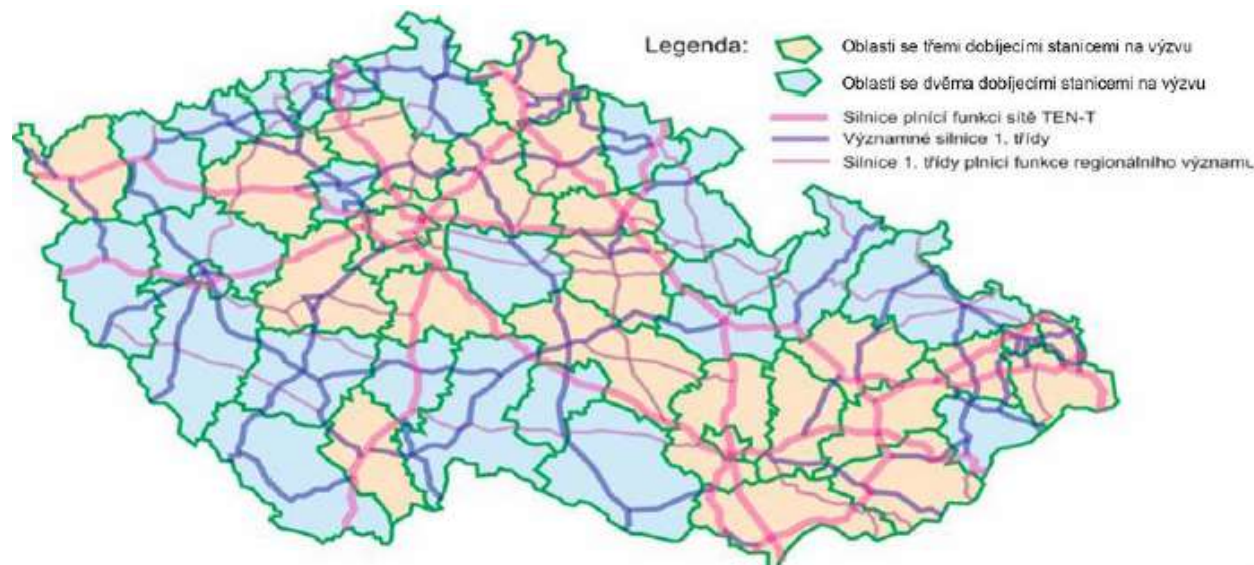
Cílem projektu je napomoci vytvoření podmínek pro širší využití vozidel na elektrický pohon v silniční dopravě realizací 125 veřejně přístupných rychlodobíjecích stanic (DC 50kW, AC 22kW) pro vozidla na elektrický pohon.

Umístění dobíjecích stanic v rámci realizace projektu je plně v souladu s podmínkami výzvy č. 30 pro Podprogram 1a) – Podpora rozvoje páteřní sítě dobíjecích stanic, kdy je výzvou stanovena mapa páteřní sítě rychlodobíjecích stanic s vymezením počtu dobíjecích stanic pro jednotlivé zeměpisné oblasti.

V rámci realizace projektu bude celkem realizováno 125 rychlodobíjecích stanic a budou plně naplněny následující podmínky výzvy:

- Projekt musí garantovat umístění 3 dobíjecích stanic v každé z 25 oblastí dle příslušného vymezení. V souladu s bodem 22 Rozhodnutí Komise ve věci Státní podpora SA.45182 (2016/N) lze v jednom místě (v jedné lokalitě) umístit maximálně 2 dobíjecí stanice. Ve vztahu k uvedeným oblastem bude tento požadavek považován za splněný, pokud dobíjecí stanice budou instalovány minimálně na dvou lokalitách.
- Projekt musí garantovat umístění 2 dobíjecích stanic v každé z 25 oblastí dle příslušného vymezení. V souladu s bodem 22 Rozhodnutí Komise ve věci Státní podpora SA.45182 (2016/N) lze v jednom místě (v jedné lokalitě) umístit maximálně 2 dobíjecí stanice. Ve vztahu k uvedeným oblastem bude tento požadavek považován za splněný, pokud dobíjecí stanice budou instalovány i jen na jedné lokalitě.

Mapa páteřní sítě rychlodobíjecích stanic s vymezením počtu dobíjecích stanic pro jednotlivé zeměpisné oblasti



Následující tabulka obsahuje přehled 103 lokalit pro výstavbu 125 dobíjecích stanic. Tabulka obsahuje informace o adrese, GPS souřadnicích a provozovateli čerpací stanice.

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Adresa, příp. přilehlá komunikace	Název zeměpisné oblasti	Provozovatel čerpací stanice	GPS Souřadnice
1	1	Čerpací stanice Plzeňská třída, 353 01 Mariánské Lázně, na silnici 215	Cheb, Sokolov	OMV	49.9527291N, 12.7030004E
	2	Čerpací stanice Plzeňská třída, 353 01 Mariánské Lázně, na silnici 215		OMV	49.9527291N, 12.7030004E
2	3	Čerpací stanice, K.H.Borovského 2070, 356 01 Sokolov		OMV	50°10'34.6"N 12°40'40.2"E
3	4	Pobřežní 529/22, Karlovy Vary 360 05, D6, E48	Karlovy Vary	OMV	N 50°13.96177', E 12°52.06102'
	5	Pobřežní 529/22, Karlovy Vary 360 05, D6, E48		OMV	N 50°13.96177', E 12°52.06102'
4	6	Čerpací stanice Kolečov u Rakovníka směr Praha, 6, 27, 270 04	Louny, Rakovník	OMV	50°9'2.399"N, 13°30'41.532"E
	7	Čerpací stanice Kolečov u Rakovníka směr Praha, 6, 27		OMV	50°9'2.399"N, 13°30'41.532"E
5	8	Rybalkova 2702, 440 01 Louny, 7, 229		ČEPRO	50°20'55.846"N, 13°48'49.119"E
6	9	Rokelská 1975, 432 01 Kadaň	Chomutov	ČEPRO	N 50°22.46323', E 13°16.54965'
7	10	Černovická 4690, 430 03 Chomutov		BENZINA	N 50°27.49533', E 13°23.28303'
8	11	Teplická 1771/2, 434 01 Most	Most	BENZINA	N 50°30.19607', E 13°40.45015'
9	12	Teplická 1415, 434 01 Most		BENZINA	50°30'15.8"N 13°40'23.4"E
10	13	Čerpací stanice, E442, směr Cínovec, Prosetice, 415 01 Teplice Prosetice	Teplice	OMV	N 50°37.91718', E 13°50.15535'
11	14	Teplická 1481, 419 01 Duchcov		ČEPRO	N 50°36.64745', E 13°45.04002'
12	15	Všebořická 368/55, 400 10 Ústí nad Labem-město – Všebořice	Ústí nad Labem	ČEPRO	50.6843632N, 13.993484E

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Adresa, příp. přilehlá komunikace	Název zeměpisné oblasti	Provozovatel čerpací stanice	GPS Souřadnice
13	16	Čerpací stanice Hrbovická, 400 00 Ústí nad Labem		BENZINA	N 50°39.46037', E 13°59.91955'
14	17	Žernosecká 2266, 412 01 Litoměřice, Předměstí	Litoměřice, Mělník	ČEPRO	N 50°31.89137', E 14°6.67752'
15	18	Hornická 2499, Roudnice nad Labem 413 01		BENZINA	50°25'33.65"N, 14°14'29.69"E
16	19	Konojedská 278, Úštěk 411 45, Úštěk - Českolipské Předměstí		BENZINA	50°35'21.54"N, 14°20'55.45"E
17	20	Teplická 351, Děčín, silnice 13, 405 05	Děčín, Česká Lípa	ČEPRO	50.7803973N, 14.1446769E
18	21	Plzeňská 3150, Varnsdorf, silnice 264, 407 47		ČEPRO	50.8960629N, 14.6262179E
19	22	Chrastava 88, 463 31 Chrastava	Liberec, Jablonec nad Nisou	ČEPRO	50°48'25.29"N, 14°58'26.94"E
	23	Chrastava 88, 463 31 Chrastava		ČEPRO	50°48'25.29"N, 14°58'26.94"E
20	24	Pražská 4785/148A, Vrkoslavice, 466 06 Jablonec nad Nisou		ČEPRO	N 50°42.57840', E 15°10.55460'
21	25	Raisova 569, 506 01 Jičín	Jičín, Semily	ČEPRO	N 50°25.93988', E 15°20.57432'
	26	Raisova 569, 506 01 Jičín		ČEPRO	N 50°25.93988', E 15°20.57432'
22	27	Čerpací stanice Lázně Bělohrad, Horní Nová Ves 258, 507 81 Lázně Bělohrad – Horní Nová Ves		ČEPRO	50°26'26.54"N, 15°34'56.18"E
23	28	Pražská 1366, 293 01 Mladá Boleslav	Mladá Boleslav, Nymburk	ČEPRO	50°24'1.660"N, 14°54'13.015"E
24	29	Čerpací stanice, D11 35.km, Vrbová Lhota 289 11		OMV	N 50°7.35208', E 15°5.11743'
25	30	Čerpací stanice, D11 35.km, Vrbová Lhota 289 11		OMV	N 50°7.23325', E 15°4.99610'
26	31	J. A. Komenského 488, 542 01 Žacléř	Trutnov	ČEPRO	N 50°40.14242', E 15°54.91448'
	32	J. A. Komenského 488, 542 01 Žacléř		ČEPRO	N 50°40.14242', E 15°54.91448'
27	33	Hostovského 955, 549 31 Hronov	Náchod, Rychnov nad Kněžnou	ČEPRO	N 50°28.34702', E 16°10.76603'
28	34	Deštné v Orlických horách 429, 517 91 Deštné v Orlických horách		ČEPRO	N 50°18.04648', E 16°21.33567'
29	35	Čerpací stanice Sokolská, 500 12 Hradec Králové, D11	Hradec Králové	OMV	50°12'0.450"N, 15°50'7.101"E
	36	Čerpací stanice Sokolská, 500 12 Hradec Králové, D11		OMV	50°12'0.450"N, 15°50'7.101"E
30	37	Čerpací stanice Okružní ul., 500 02 Hradec Králové, D11		OMV	N 50°13.08548', E 15°50.02845'
31	38	Průmyslová 481, 533 01 Pardubice IV	Pardubice, Chrudim	ČEPRO	50°01'31.38"N, 15°49'28.81"E
	39	Průmyslová 481, 533 01 Pardubice IV		ČEPRO	N 50°1.52273', E 15°49.45590'
32	40	Čerpací stanice Hradecká, 530 09 Pardubice II-Polabiny, 37		OMV	N 50°2.80828', E 15°45.95608'
33	41	Lhotka 215, 560 02 Česká Třebová	Ústí nad Orlicí	OMV	N 49°55.74557', E 16°26.12438'
	42	Lhotka 215, 560 02 Česká Třebová		OMV	N 49°55.74557', E 16°26.12438'
34	43	Dvorní 1452/20, 571 01 Moravská Třebová, Předměstí	Svitavy	OMV	N 49°45.08295', E 16°39.52927'
	44	Dvorní 1452/20, 571 01 Moravská Třebová, Předměstí		OMV	N 49°45.08295', E 16°39.52927'
35	45	Jesenická 2965/2C, 787 01, Šumperk, na silnici č. 44 (přímo navazuje na silnici č. 11)	Šumperk, Jeseník	ČEPRO	49.9574412N, 16.9719618E
36	46	Krnovská 225, Čepro Zlaté Hory 793 76		ČEPRO	50.2547575N, 17.3996893E
37	47	Staroměstská 1847/6, 792 01 Bruntál, na silnici č. 450	Bruntál, Opava	OMV	49.9953399N, 17.4496824E
38	48	Komenského 151, 749 01 Vítkov		ČEPRO	49.7763194N, 17.7612622E

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Adresa, příp. přilehlá komunikace	Název zeměpisné oblasti	Provozovatel čerpací stanice	GPS Souřadnice
39	49	Michálkovická 1968/227, 710 00 Slezská Ostrava	Ostrava	ČEPRO	N 49°50.45115', E 18°19.48798'
40	50	U Zahrádek 93, 742 83 Klimkovice, Václavovice		OMV	N 49°47.67940', E 18°8.70638'
	51	U Zahrádek 93, 742 83 Klimkovice, Václavovice		OMV	N 49°47.67940', E 18°8.70638'
41	52	Moskevská 1480, 736 01 Havířov	Karviná	OMV	49.7867515N, 18.4393671E
42	53	Frýdecká 1622, 736 01 Havířov		ČEPRO	49.7682001N, 18.4511081E
43	54	Ostravská 748/6A, 733 01 Karviná		ČEPRO	49.8550478N, 18.5347146E
44	55	Lidická 146, 739 61 Třinec, Staré Město	Frýdek - Místek	OMV	49°40'36.1"N 18°40'03.8"E
45	56	Ostravská 433, 739 25 Sviadnov		ČEPRO	49°41'36.06"N, 18°19'25.13"E
46	57	Beskydská, 738 01 Frýdek-Místek		OMV	N 49°40.58153', E 18°19.68100'
47	58	Suvorovova 664, 741 01 Nový Jičín	Nový Jičín	BENZINA	N 49°36.43208', E 18°1.80910'
48	59	Petřvald 452, 742 60 Petřvald, silnice č. 58		ČEPRO	49.7086171N, 18.1600726E
49	60	Opavská 1025/29, 743 01 Bílovec		ČEPRO	49°45'19.18"N, 18°00'42.80"E
50	61	Meziříčská, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm	Vsetín	OMV	49.4603182N, 18.1287337E
51	62	Dolní Jasenka 283, Vsetín 755 01		ČEPRO	49.3419236N, 17.993339E
52	63	Čerpací stanice, 783 02 Olomouc, Nemilany, D35 km 269	Olomouc- město	OMV	N 49°33.20677', E 17°13.74165'
	64	Čerpací stanice, 783 02 Olomouc, Nemilany, D35 km 269		OMV	N 49°33.23210', E 17°13.74302'
53	65	Čerpací stanice, Brněnská779 00 Olomouc, Nová Ulice		OMV	N 49°34.37485', E 17°13.90147'
54	66	Bělotínská 2032, 753 01 Hranice – část obce Hranice I-Město	Přerov, Kroměříž	OMV	49.5578572N, 17.7467304E
	67	Bělotínská 2032, 753 01 Hranice – část obce Hranice I-Město		OMV	49.5578572N, 17.7467304E
55	68	Kaplanova 1803/2c, 767 01 Kroměříž		OMV	49°18'23.8"N 17°24'15.9"E
56	69	Tř. Maršála Malinovského 393, 686 01 Uherské Hradiště	Zlín, Uherské Hradiště	OMV	49°03'23.72"N, 17°28'01.52"E
57	70	Kvítkovická 1383, 763 61 Napajedla, D55,55		ČEPRO	49°11'27.734"N, 17°31'43.408"E
58	71	Čerpací stanice Třída Tomáše Bati, 760 01 Zlín, D55		OMV	49°12'56.730"N, 17°37'21.465"E
59	72	Čerpací stanice Velkomoravská ulice, 695 00, Hodonín	Hodonín, Břeclav	OMV	48.8520512N, 17.1212113E
	73	Čerpací stanice Velkomoravská ulice, 695 00, Hodonín		OMV	48.8520512N, 17.1212113E
60	74	Bojanovická 892/2, Lužice 696 18, Čerpací stanice Silnice 55		OMV	48°50'52.140"N, 17°4'20.429"E
61	75	Brněnská 123/214, 682 01 Vyškov,D1	Vyškov, Prostějov	OMV	49°15'54.053"N, 16°58'37.089"E
62	76	Čerpací stanice Plumlovská, 796 01 Prostějov, D46		OMV	49°28'21.610"N, 17°5'32.942"E
	77	Čerpací stanice Plumlovská, 796 01 Prostějov, D46		OMV	49°28'21.610"N, 17°5'32.942"E
63	78	Lipůvka 364, 679 22 Lipůvka	Blansko, Brno- venkov	OMV	49°19'38.974"N, 16°33'14.724"E
64	79	Brněnská 671, 664 42 Modřice, D1		OMV	49°7'2.419"N, 16°36'15.131"E
65	80	Čerpací stanice Tvarožná č.p. 352, Tvarožná 664 05, D1		OMV	49°11'3.596"N, 16°45'32.288"E
66	81	Černovická 1167/36, Brno-Černovice 618 00,D1	Brno město	OMV	49°11'3.646"N, 16°38'54.480"E
67	82	Opuštěná 468/9, 602 00 Brno,Trnitá, D1		ČEPRO	49°11'4.914"N, 16°36'44.383"E

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Adresa, příp. přilehlá komunikace	Název zeměpisné oblasti	Provozovatel čerpací stanice	GPS Souřadnice
68	83	Čerpací stanice 198,5 km D1, Brno-Tuřany 627 00, Brněnské Ivanovice		OMV	49°9'45.040"N, 16°39'36.456"E
69	84	Čerpací stanice Pražská ulice, 669 02, Znojmo, směr z centra na Prahu, silnice č. 38	Znojmo, Třebíč	OMV	48.8686332N, 16.0332753E
70	85	Dyjákovičky 200, 669 02 Dyjákovičky		OMV	N 48°45.87983', E 16°4.04918'
71	86	Humpolecká 20, 580 01 Havlíčkův Brod. D1	Žďár nad Sázavou, Havlíčkův Brod	OMV	49°36'9.958"N, 15°34'34.732"E
72	87	Odpočívka 96Km, D1, směr Brno, 582 55 Herálec - Kamenice 113		OMV	49°30'51.019"N, 15°25'5.046"E
	88	Odpočívka 96Km, D1, směr Brno, 582 55 Herálec - Kamenice 113		OMV	49°30'51.019"N, 15°25'5.046"E
73	89	Znojemská 4655, 586 01, Jihlava	Jihlava	OMV	49.3855085N, 15.5932472E
74	90	Brněnská 4955/65a, 586 01 Jihlava		ČEPRO	N 49°23.85820', E 15°36.29562'
75	91	Radouňka 174, 377 01 Jindřichův Hradec, 23	Jindřichův Hradec, Pelhřimov	ČEPRO	49°9'11.226"N, 14°59'19.007"E
	92	Radouňka 174, 377 01 Jindřichův Hradec, 23		ČEPRO	49°9'11.604"N, 14°59'18.389"E
76	93	Benešovská 105, 390 03 Tábor, Náchod, D3, 603	Tábor	ČEPRO	49°26'18.614"N, 14°39'35.392"E
77	94	Řípec 124, 39201 Řípec, exit 100 z D3		BENZINA	49.2274982N, 14.7213355E
78	95	Pražská 1059, 280 02 Kolín II	Kolín, Kutná Hora	OMV	N 50°1.95767', E 15°10.78033'
79	96	Čerpací stanice Břežany I 52280 02 Břežany I		ČEPRO	N 50°2.63385', E 15°4.56013'
80	97	Nádražní 2105, Benešov 256 01, silnice č. 3	Benešov	OMV	49.7775807N, 14.6850623E
81	98	Čerpací stanice Dálnice D1, exit 29B, Chocerady 257 24		OMV	49.8617371N, 14.7908681E
82	99	Červené vršky 2235, Benešov, PSČ 256 01		OMV	49°47'37.5"N 14°40'52.6"E
83	100	Pražská 238, 250 81 Nehvizdy, D11, 611	Praha východ, Praha západ	ČEPRO	50°7'48.125"N, 14°43'21.559"E
	101	Pražská 238, 250 81 Nehvizdy, D11, 611		ČEPRO	50°7'48.125"N, 14°43'21.559"E
84	102	Mníšek pod Brdy 1036, Mníšek pod Brdy 252 10, na silnici č. 4 směr od Prahy km 26		ČEPRO	49.8596622N, 14.2641801E
85	103	Poděbradská 279/34, parc. č. 911/4, 198 00 Praha 9	Praha	ČEPRO	50°6'9.601"N, 14°30'50.647"E
86	104	Strakonická ulice směr od centra, parc. č. 149/2, 150 00, Praha 5 – Malá Chuchle		OMV	50°1'20.220"N, 14°23'37.004"E
87	105	Čerpací stanice Cínovecká ulice, 180 00, Praha 8, Ďáblice, dálnice D8, km 8		OMV	50.1472622N, 14.4940736E
88	106	Čerpací stanice Kročehlavská, 272 03 Kladno	Kladno	OMV	N 50°8.62127', E 14°7.50572'
89	107	Čerpací stanice Náměstí 615273 02 Tuchlovice		ČEPRO	N 50°8.27045', E 13°59.40063'
90	108	Čerpací stanice Evropská , Příbram 262 01	Příbram, Beroun	OMV	N 49°41.72398', E 14°0.43462'
	109	Čerpací stanice Evropská , Příbram 262 01		OMV	N 49°41.72398', E 14°0.43462'
91	110	Čerpací stanice Beroun - Město 1621, 266 01 Beroun		OMV	49°57'24.637"N, 14°3'46.257"E
92	111	Čerpací stanice Písecká 386 01 Strakonice I	Písek, Strakonice	OMV	N 49°15.43135', E 13°54.83517'
93	112	Palackého 431, 387 32 Sedlice		ČEPRO	N 49°22.33642', E 13°56.67807'
94	113	Rudolfovská tř. 676, 370 01 České Budějovice, D3	České	ČEPRO	N 48°58.85330', E 14°30.07862'

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Adresa, příp. přilehlá komunikace	Název zeměpisné oblasti	Provozovatel čerpací stanice	GPS Souřadnice
95	114	Čerpací stanice ul. Pod stromovkou, 370 01 Litvínovice u Českých Budějovic	Budějovice	OMV	48.9635785N, 14.4576431E
	115	Čerpací stanice ul. Pod stromovkou, 370 01 Litvínovice u Českých Budějovic		OMV	48.9635785N, 14.4576431E
96	116	Domoradická, 38101 Český Krumlov, Domoradice	Prachatice, Český Krumlov	OMV	N 48°49.49292', E 14°20.09625'
	117	Domoradická, 38101 Český Krumlov, Domoradice		OMV	N 48°49.49292', E 14°20.09625'
97	118	Čerpací stanice Nádražní, 340 22 Nýrsko	Klatovy, Plzeň jih	OMV	N 49°17.84963', E 13°8.93745'
98	119	Hlávkova 1133, 334 01 Přeštice		OMV	N 49°34.02257', E 13°19.50595'
99	120	Lindauerova (U Prazdroje), 301 00 Plzeň, Východní Předměstí	Plzeň město	OMV	49.746476N, 13.3901426E
100	121	Domažlická 1130/170, 318 00 Plzeň, Plzeň Skvrňany silnice č. 26		OMV	49.7355909N, 13.3280226E
101	122	Manětín 318, 331 62 Manětín	Plzeň sever, Rokycany	ČEPRO	49°59'29.717"N, 13°14'33.785"E
102	123	Čerpací stanice Kozojedy 152, 331 41 Kozojedy		ČEPRO	N 49°56.09130', E 13°32.57268'
103	124	Čerpací stanice dálnice D5, směr Kladruby - Plzeň, Kladruby 349 61	Tachov, Domažlice	OMV	49°42'5.643"N, 12°59'19.007"E
	125	Čerpací stanice dálnice D5, směr Kladruby - Plzeň, Kladruby 349 61		OMV	49°42'5.643"N, 12°59'19.007"E

B. Alokace dodávek mezi dodavatele

Následující tabulka obsahuje informaci, který z dodavatelů dle výsledků výběrového řízení (typ A/B, pořadí) bude v dané lokalitě dobíjecí stanici instalovat. V tabulce jsou navrženy různé kombinace počtů vybraných dodavatelů a typů dobíjecích stanic, které mohou ve výsledku výběrového řízení nastat, ostatní možné kombinace, které nejsou uvedeny v tabulce a mohou nastat jsou odvoditelné z variant v tabulce, resp. vyplývají z toho, že byl vybrán jediný dodavatel.

Přiřazení předpokládaného dodavatele technologie k lokalitám lze měnit za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci.

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
1	1	Mariánské Lázně	B2	B2	B2	B1	B2	B1
	2		B2	B2	B2	B1	B2	B1
2	3	Sokolov	A2	A2	A1	A2	B2	B2
3	4	Karlovy Vary	A1	A1	A1	A1	B1	B1

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
	5		A1	A1	A1	A1	B1	B1
4	6	Kolešov	A3	A2	A1	A3	B2	B2
	7		A3	A2	A1	A3	B2	B2
5	8	Louny	B2	B2	B2	B1	B2	B1
6	9	Kadaň	B2	B2	B2	B2	B2	B2
7	10	Chomutov	A3	A2	A1	A3	B3	B2
8	11	Most (jih)	B2	B2	B2	B2	B2	B2
9	12	Most (sever)	B2	B2	B2	B2	B2	B2
10	13	Teplice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
11	14	Duchcov	B2	B2	B2	B2	B2	B2
12	15	Všebořice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
13	16	Ústí nad Labem	A3	A2	A1	A3	B3	B2
14	17	Litoměřice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
15	18	Roudnice nad Labem	B1	B1	B1	B1	B1	B1
16	19	Úštěk	B3	B3	B3	B2	B3	B2
17	20	Děčín	B2	B2	B2	B1	B2	B1
18	21	Varnsdorf	B3	B3	B3	B2	B3	B2
19	22	Chrastava	A2	A2	A1	A2	B2	B2
	23		A2	A2	A1	A2	B2	B2
20	24	Jablonec	B1	B1	B1	B1	B1	B1
21	25	Jičín	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	26		B2	B2	B2	B2	B2	B2
22	27	Horní Nová Ves	B3	B3	B3	B2	B3	B2
23	28	Mladá Boleslav	A3	A2	A1	A3	B3	B2
24	29	Vrbová Lhota (sever)	A1	A1	A1	A1	B1	B1
25	30	Vrbová Lhota (jih)	A1	A1	A1	A1	B1	B1
26	31	Žacléř	A3	A2	A1	A3	B3	B2
	32		A3	A2	A1	A3	B3	B2
27	33	Hronov	B3	B3	B3	B2	B3	B2
28	34	Deštné	B3	B3	B3	B2	B3	B2

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
29	35	Hradec Králové (jih)	A1	A1	A1	A1	B1	B1
	36		A1	A1	A1	A1	B1	B1
30	37	Hradec Králové (sever)	B1	B1	B1	B1	B1	B1
31	38	Pardubičky	A2	A1	A1	A2	B2	B1
	39		A2	A1	A1	A2	B2	B1
32	40	Pardubice	B2	B2	B2	B1	B2	B1
33	41	Česká Třebová	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	42		B1	B1	B1	B1	B1	B1
34	43	Moravská Třebová	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	44		B1	B1	B1	B1	B1	B1
35	45	Šumperk	B3	B3	B3	B2	B3	B2
36	46	Zlaté Hory	B3	B3	B3	B2	B3	B2
37	47	Bruntál	B3	B3	B3	B2	B3	B2
38	48	Vítkov	B3	B3	B3	B2	B3	B2
39	49	Ostrava	B1	B1	B1	B1	B1	B1
40	50	Klimkovice	A1	A1	A1	A1	B1	B1
	51		A1	A1	A1	A1	B1	B1
41	52	Havířov	B2	B2	B2	B1	B2	B1
42	53	Havířov - Bludovice	B3	B3	B3	B2	B3	B2
43	54	Karviná	B1	B1	B1	B1	B1	B1
44	55	Třinec	B1	B1	B1	B1	B1	B1
45	56	Sviadnov	B3	B3	B3	B2	B3	B2
46	57	Frýdek - Místek	A1	A1	A1	A1	B1	B1
47	58	Nový Jičín	B2	B2	B2	B2	B2	B2
48	59	Petřvald	B3	B3	B3	B2	B3	B2
49	60	Bílovec	B2	B2	B2	B2	B2	B2
50	61	Rožnov pod Radhoštěm	B2	B2	B2	B1	B2	B1
51	62	Vsetín	B2	B2	B2	B2	B2	B2
52	63	Nemilany	A1	A1	A1	A1	B1	B1
	64		A1	A1	A1	A1	B1	B1

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
53	65	Olomouc	B1	B1	B1	B1	B1	B1
54	66	Hranice	A2	A1	A1	A2	B2	B1
	67		A2	A1	A1	A2	B2	B1
55	68	Kroměříž	B1	B1	B1	B1	B1	B1
56	69	Uherské Hradiště	B1	B1	B1	B1	B1	B1
57	70	Napajedla	B2	B2	B2	B1	B2	B1
58	71	Zlín	A3	A2	A1	A3	B3	B2
59	72	Hodonín	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	73		B1	B1	B1	B1	B1	B1
60	74	Lužice	B2	B2	B2	B2	B2	B2
61	75	Vyškov	B1	B1	B1	B1	B1	B1
62	76	Prostějov	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	77		B1	B1	B1	B1	B1	B1
63	78	Lipůvka	B2	B2	B2	B2	B2	B2
64	79	Modřice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
65	80	Tvarožná	A1	A1	A1	A1	B1	B1
66	81	Brno - Černovice	A1	A1	A1	A1	B1	B1
67	82	Brno	B1	B1	B1	B1	B1	B1
68	83	Brno - Tuřany	B1	B1	B1	B1	B1	B1
69	84	Znojmo	B1	B1	B1	B1	B1	B1
70	85	Dyjkovičky	A1	A1	A1	A1	B1	B1
71	86	Havlíčkův Brod	B2	B2	B2	B1	B2	B1
72	87	Herálec - Kamenice	A1	A1	A1	A1	B1	B1
	88		A1	A1	A1	A1	B1	B1
73	89	Jihlava (Znojemská)	A3	A2	A1	A3	B3	B2
74	90	Jihlava (Brněnská)	B1	B1	B1	B1	B1	B1
75	91	Jindřichův Hradec	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	92		B2	B2	B2	B2	B2	B2
76	93	Tábor	B1	B1	B1	B1	B1	B1
77	94	Řípec	A2	A2	A1	A2	B2	B2

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
78	95	Kolín	B1	B1	B1	B1	B1	B1
79	96	Břežany	B2	B2	B2	B1	B2	B1
80	97	Benešov	B2	B2	B2	B1	B2	B1
81	98	Chocerady	A1	A1	A1	A1	B1	B1
82	99	Benešov ČV	B2	B2	B2	B1	B2	B1
83	100	Nehvizdy	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	101		B1	B1	B1	B1	B1	B1
84	102	Mníšek p. Brdy	B1	B1	B1	B1	B1	B1
85	103	Praha 9	B1	B1	B1	B1	B1	B1
86	104	Praha 5	B1	B1	B1	B1	B1	B1
87	105	Praha 8	A1	A1	A1	A1	B1	B1
88	106	Kladno	B1	B1	B1	B1	B1	B1
89	107	Tuchlovice	B2	B2	B2	B1	B2	B1
90	108	Příbram	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	109		B1	B1	B1	B1	B1	B1
91	110	Beroun	A3	A2	A1	A3	B3	B2
92	111	Strakonice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
93	112	Sedlice	B3	B3	B3	B2	B3	B2
94	113	České Budějovice	A2	A1	A1	A2	B2	B1
95	114	Litvínovice	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	115		B1	B1	B1	B1	B1	B1
96	116	Český Krumlov	A2	A2	A1	A2	B2	B1
	117		A2	A2	A1	A2	B2	B1
97	118	Nýrsko	B3	B3	B3	B2	B3	B2
98	119	Přeštice	B3	B3	B3	B2	B3	B2
99	120	Plzeň	B1	B1	B1	B1	B1	B1
100	121	Plzeň - Skvrňany	A2	A2	A1	A2	B2	B2
101	122	Manětín	B3	B3	B3	B2	B3	B2
102	123	Kozojedy	B3	B3	B3	B2	B3	B2

Č. LOKALITY	P.č. dobíjecí stanice	Lokalita	Přiřazený dodavatel					
			3 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 3 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu A + 2 dodavatelé typu B	3 dodavatelé typu B	2 dodavatelé typu B
103	124	Kladruby	A1	A1	A1	A1	B1	B1
	125		A1	A1	A1	A1	B1	B1

C. Předpokládaný harmonogram

Předpokládaný harmonogram dodávky technologie (fáze 3) v závislosti na stavební připravenosti lokalit z fáze 2 pro jednotlivé skupiny lokalit páteřní sítě PRE je znázorněn v následujícím grafu:

Páteřní síť PRE			2019		2020												2021						
			11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Fáze 3 (Dodávka technologie)	Skupina 1	21 lokalit	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]												
	Skupina 2	21 lokalit				[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]									
	Skupina 3	21 lokalit							[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]						
	Skupina 4	20 lokalit										[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]			
	Skupina 5	20 lokalit													[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]

D. Závazné požadavky zadavatele

OBLAST	PARAMETR	ZÁVAZNÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA DS TYPU A
Konektory, koncepce dobíjecí stanice	CCS (DC)	Osazení DS konektorem CCS (specifikace dle IEC 62196).
	CCS kabel	Kabel s konektorem CCS je součástí DS. Kabel má délku min. 2 metry.
	dobíjecí konektor dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (DC)	Osazení DS dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (specifikace dle JEVS).
	kabel s dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC	Kabel s dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC součástí DS. Kabel má délku min. 2 metry.
	Typ 2 (AC)	Osazení DS konektorem - Typ 2 (specifikace dle IEC 62196).
	Koncepce dobíjecí stanice	Silová a konektorová (výdejní) část dobíjecí stanice jsou součástí jednoho technologického celku, tzn. mají např. společný kryt, jsou situovány na společné základové konstrukci a koncepce dobíjecí stanice nevyžaduje v rámci stavby kabelové propojení jednotlivých technologických celků DS.
Režim dobíjení, výkonové parametry DS	DC dobíjení	Režim DC dobíjení konektorem CCS a dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC odpovídá módu 4 dle IEC 62196.
		Jmenovitý DC dobíjecí výkon je minimálně 50 kW.
		DS umožňuje dobíjení zvýšeným DC napětím o hodnotě minimálně 800 V (tzn. výstupní DC napěťový rozsah DS je např. 200 - 900 V).

		Technologie DS umožňuje rozšíření jmenovitého DC výkonu DS v rámci jednoho dodaného zařízení bez nutnosti dotatečných stavebních úprav v lokalitě (např. zvětšování plochy betonového základu), tzn. jmenovitý DC výkon dobíjecí stanice je možno navýšit doplněním dodatečného výkonového modulu do již instalované DS. Za rozšířitelnost jmenovitého DC výkonu se nepovažuje instalace dalšího zařízení v okolí již instalované DS nebo výměna DS
	DC + AC dobíjení	DS umožňuje současné dobíjení z konektorů CCS (DC) a Typ 2 (AC) nebo dobíjecích konektorů dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (DC) a Typ 2 (AC)
	AC dobíjení	Režim AC dobíjení konektorem Typ 2 odpovídá módu 3 dle IEC 62196.
		Jmenovitý AC dobíjecí výkon je minimálně 22 kW.
Technologické vystrojení DS, další technické parametry DS	Proudové chrániče	DS je osazena proudovým chráničem/chrániči v souladu s ČSN 33 2000-7-722.
	Hlavní jištění DS	Požadovaná maximální hodnota hlavního jištění nabízené varianty DS je max. 3x125A charakteristiky B (v případě DS typu A musí toto DS splňovat před výkonovým rozšířením).
	IP krytí DS	Minimální požadované krytí IP 54 nebo vyšší (pro venkovní použití).
	Pracovní rozsah teplot	-30 °C až + 50 °C
	Nouzové vypnutí	DS je osazena nouzovým tlačítkem pro přerušení dobíjení.
	Platební terminál	DS musí umožňovat dodatečnou instalaci platebního terminálu, přičemž dodatečná instalace nesmí mít vliv na platnost CE certifikace a na soulad zařízení se souborem norem EN 61000-6-2/3.
	Modem	DS je osazena nebo je možné dodatečné osazení (zapsat informaci do sloupce nabízený parametr) GSM/GPRS/3G modem/4G (LTE)/LAN
		DS umožňuje osazení ICT prvků tzn. jsou splněny podmínky uvedené v části 2 zadávací dokumentace v kapitole „ Podmínky osazení ICT prvků“
	Display	DS podporuje komunikaci v češtině, angličtině a němčině.
		DS zobrazí na konci dobíjecího procesu hodnotu dobitého množství elektřiny.
	Autentizace	DS je osazena a podporuje autentizaci RFID čtečkou.
		DS je osazena a podporuje autentizaci NFC čtečkou.
		DS umožňuje off-line autentizaci oprávněných zákazníků, případně se DS při výpadku spojení s back-endem přepne do free-charge režimu.

		DS umožňuje vzdálenou autentizaci, resp. je možno zahájit dobíjení zvoleným konektorem DS prostřednictvím back-end systému provozovatele.
	Komunikační protokol, připojení na back-end provozovatele	DS je plně kompatibilní s protokolem OCPP 1.5.
		Připojení do back-endu provozovatele.
		Reset DS, zahájení a ukončení dobíjení zvoleným konektorem, odemknutí konektoru, konfigurace parametrů DS prostřednictvím vzdáleného ovládání z back-endu provozovatele.
		Měřená data o dodané elektřině během dobíjecího procesu jsou přenášena do back-endu provozovatele.
		Ověření registrace RFID čipu v backendu zadavatele.
	Měření	DS je osazena měřicími zařízeními spotřeby elektřiny pro všechny výstupy.

	Datasheet DS, manuály k instalaci a údržbě.	Dodavatel DS předloží k nabídce datasheet konkrétního nabízeného modelu DS, zároveň manuál k instalaci dobíjecí stanice a manuál či návod doporučených servisních a údržbových úkonů.
	Kryt dobíjecí stanice	Dodavatel dodá DS s polepem dle požadavků zákazníka na základě grafického návrhu vytvořeného na základě poskytnutých rozměrových parametrů vítězné technologie.
Záruky. Standarty, certifikáty	Záruka	Na technologické zařízení DS je poskytována záruka 60 měsíců.
	Certifikáty, normy	Zařízení DS má CE certifikaci.
		Provedení konektorů je v souladu s normami IEC 62196-1/2/3
		Dobíjecí módy DC jsou v souladu s módy 4 a dobíjecí módy AC jsou v souladu s módy 3 dle EN 61851.
		IT bezpečnost zařízení je v souladu s EN 60950.
		Elektromagnetická kompatibilita zařízení DS je v souladu se souborem norem EN 61000-6-2/3.

OBLAST	PARAMETR	ZÁVAZNÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA DS TYPU B
Konektory, koncepce dobíjecí stanice	CCS (DC)	Osazení DS konektorem CCS (specifikace dle IEC 62196).
	CCS kabel	Kabel s konektorem CCS je součástí DS.Kabel má délku min. 2 metry.
	Dobíjecí konektor dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (DC)	Osazení DS dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (specifikace dle JEVS).
	Kabel s dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC	Kabel s dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC součástí DS. Kabel má délku min. 2 metry.
	Typ 2 (AC)	Osazení DS konektorem - Typ 2 (specifikace dle IEC 62196).
	Koncepce dobíjecí stanice	Silová a konektorová (výdejní) část dobíjecí stanice jsou součástí jednoho technologického celku, tzn. mají např. společný kryt, jsou situovány na společné základové konstrukci a koncepce dobíjecí stanice nevyžaduje v rámci stavby kabelové propojení jednotlivých technologických celků DS.
Režim dobíjení, výkonové parametry DS	DC dobíjení	Režim DC dobíjení konektorem CCS a dobíjecím konektorem dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC odpovídá módu 4 dle IEC 62196.
		Jmenovitý DC dobíjecí výkon je minimálně 50 kW.
		DS umožňuje dobíjení zvýšeným DC napětím o hodnotě minimálně 800 V (tzn. výstupní DC napěťový rozsah DS je např. 200 - 900 V).
	DC + AC dobíjení	DS umožňuje současné dobíjení z konektorů CCS (DC) a Typ 2 (AC) nebo dobíjecích konektorů dle normy IEC 62196 konfigurace AA, DC (DC) a Typ 2 (AC)
	AC dobíjení	Režim AC dobíjení konektorem Typ 2 odpovídá módu 3 dle IEC 62196.
Jmenovitý AC dobíjecí výkon je minimálně 22 kW.		
Technologické vystrojení DS, další technické parametry DS	Proudové chrániče	DS je osazena proudovým chráničem/chrániči v souladu s ČSN 33 2000-7-722.
	Hlavní jištění DS	Požadovaná maximální hodnota hlavního jištění nabízené varianty DS je max. 3x125A charakteristiky B
	IP krytí DS	Minimální požadované krytí IP 54 nebo vyšší (pro venkovní použití).

Pracovní rozsah teplot	-30 °C až + 50 °C
Nouzové vypnutí	DS je osazena nouzovým tlačítkem pro přerušení dobíjení.
Platební terminál	DS musí umožňovat dodatečnou instalaci platebního terminálu, přičemž dodatečná instalace nesmí mít vliv na platnost CE certifikace a na soulad zařízení se souborem norem EN 61000-6-2/3.
Modem	DS je osazena nebo je možné dodatečné osazení (zapsat informaci do sloupce nabízený parametr) GSM/GPRS/3G modem/4G (LTE)/LAN
	DS umožňuje osazení ICT prvků tzn. jsou splněny podmínky uvedené v části 2 zadávací dokumentace v kapitole „Podmínky osazení ICT prvků“
Display	DS podporuje komunikaci v češtině, angličtině a němčině.
	DS zobrazí na konci dobíjecího procesu hodnotu dobitého množství elektřiny.
Autentizace	DS je osazena a podporuje autentizaci RFID čtečkou.
	DS je osazena a podporuje autentizaci NFC čtečkou.
	DS umožňuje off-line autentizaci oprávněných zákazníků, případně se DS při výpadku spojení s back-endem přepne do free-charge režimu.
	DS umožňuje vzdálenou autentizaci, resp. je možno zahájit dobíjení zvoleným konektorem DS prostřednictvím back-end systému provozovatele.
Komunikační protokol, připojení na back-end provozovatele	DS je plně kompatibilní s protokolem OCPP 1.5.
	Připojení do back-endu provozovatele.
	Reset DS, zahájení a ukončení dobíjení zvoleným konektorem, odemknutí konektoru, konfigurace parametrů DS prostřednictvím vzdáleného ovládání z back-endu provozovatele
	Měřená data o dodané elektřině během dobíjecího procesu jsou přenášena do back-endu provozovatele.
	Ověření registrace RFID čipu v backendu zadavatele.
Měření	DS je osazena měřicími zařízeními spotřeby elektřiny pro všechny výstupy.
Datasheet DS, manuály k instalaci a údržbě.	Dodavatel DS předloží k nabídce datasheet konkrétního nabízeného modelu DS, zároveň manuál k instalaci dobíjecí stanice a manuál či návod doporučených servisních a údržbových úkonů.
Kryt dobíjecí stanice	Dodavatel dodá DS s polepem dle požadavků zákazníka na základě grafického návrhu vytvořeného na základě poskytnutých rozměrových parametrů vítězné technologie.

	Záruka	Na technologické zařízení DS je poskytována záruka 60 měsíců.
	Certifikáty, normy	Zařízení DS má CE certifikaci.
		Provedení konektorů je v souladu s normami IEC 62196-1/2/3
		Dobíjecí módy DC jsou v souladu s módy 4 a dobíjecí módy AC jsou v souladu s módy 3 dle EN 61851.
		IT bezpečnost zařízení je v souladu s EN 60950.
		Elektromagnetická kompatibilita zařízení DS je v souladu se souborem norem EN 61000-6-2/3.

POPIS BACK-ENDU ZADAVATELE A FUNKČNÍ TEST

Po dodavateli technologie požadujeme kompatibilitu jeho technologie s naší dohledovou centrálou (dále jen „back-end“). Back-end slouží ke vzdálenému ovládání dobíjecích stanic (start, stop, restart, konfigurace parametrů), správu koncových zákazníků, správu lokalit, správu pro fakturaci registrovaných i neregistrovaných zákazníků. Společnost PRE má integrovaný Back-end s názvem OCC dodávaný společností EnBW, která zajišťuje kompletní IT podporu. Web developera systému <https://www.nttdata.com/global/en/success-stories/2018/february/open-charging-station-controller-for-future-mobility-society>.

Vybraný dodavatel technologie bude mít povinnost předvést funkční test pro uvedení do provozu. Zadavatel zajistí součinnost v tomto smyslu: poskytne prostor 1x1m pro provizorní umístění dobíjecí stanice, s hlavním jištěním 3x125A na adrese Novovysočanská 696/3, GPS 50.097801, 14.480077, dále poskytne potřebné SIM pro datovou komunikaci, URL adresy ve formátu <https://> či <wss://> pro konektivitu s back-endem. O provedeném testu bude vyhotoven výstupní protokol s výstupem Akceptováno, Akceptováno s podmíněnou konfigurací, nebo neakceptováno. Dokument bude následně sloužit jako manuál pro uvedení do provozu daného typu technologie. Maximální doba testu bude 5 pracovních dnů od připojení dobíjecí stanice k síti.

Bude-li výstupní protokol obsahovat Neakceptováno, bude dodavatel vyřazen z výběru.

PODMÍNKY PRO UMÍSTĚNÍ ICT PRVKŮ

- Místo pro instalaci prvků - s ventilací a el. krytím IPX3 (uvnitř, nebo vně instalovaného sloupku)
 - Aktivní komunikační prvek (směrovač, modem, převodník)
 - Fyzický rozměr 200x200x80mm
 - Vyhrazené anténní vývody pro technologie Wifi a LTE
 - 2x 2,4 + 5 GHz v instalačním prostoru, zakončená RSMA female
 - LTE v instalačním prostoru, zakončená RSMA male
 - Napájecí modul (zajistit modul, nebo instalační prostor)
 - 3DIN
 - Propojovací prvky (pokud jsou nutné)
 - 3DIN
- Místo pro prvky senzorů a kamer, pokud nejsou součástí sloupku
 - Čidla, obrazové/infra snímáče aj. dle konkrétní instalace
- Příprava pro napájení a montáž ICT prvků (montáž ICT prvků zajišťuje IIS a zadavatel)
 - Montážní konstrukce (DIN lišta, úchyty a šrouby, vývaz apod.)
 - Dostupnost napájení v rozsahu DC 12-30 V 32W a AC 230V 6A
 - Napájení s vyvedením do instalačního prostoru
- Příprava pro datové rozvody
 - Konstrukční příprava pro přivedení a zakončení kabelů do sloupku (cesta a uchycení)
 - Vyvedení komunikačních kabelů ve sloupku do instalačního prostoru ICT prvků

