

Dodatek č. 7

Ke smlouvě o dílo

číslo objednatele 202401332

číslo zhotovitele 20240101

uzavřené mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. Účastníci smlouvy

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSČ, sídlo: 460 01, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111
bank. spojení: ČS, a.s., č. ú.: 4096142/0800
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru
energetického managementu
- (dále jen „objednatel“)
- 1.2 Zhotovitel: **BARATECH, s.r.o.**
PSČ, sídlo: Aubrechtové 3107/2, 106 00 Praha 10
zastoupený: Ing. Pavel Eliáš, jednatel
IČO: 24702587
DIČ: CZ24702587
bank. spojení: 2108175389/0800
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. Pavel Eliáš, jednatel
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Pavel Eliáš, jednatel
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 167311

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

2. Preambule

Smluvní strany uzavřely dne 22. 7. 2024 Smlouvu o dílo č. DS202401332, dne 26. 9. 2024 Dodatek č. 1, dne 30. 10. 2024 Dodatek č. 2, dne 9. 12. 2024 Dodatek č. 3, dne 26. 2. 2025 Dodatek č. 4, dne 26. 5. 2025 Dodatek č. 5 a dne 28. 7. 2025 Dodatek č. 6 (dále jen Smlouva), jejímž předmětem je dodávka, instalace a zprovoznění souboru deseti fotovoltaických elektráren (FVE) na střechách objektů v majetku Statutárního města Liberec a to v rozsahu specifikovaném v článku 3 Smlouvy o dílo. Jedná se o projekt spolufinancovaný z prostředků Modernizačního fondu z výzvy RES+ č. 4/2022 „Komunální FVE pro větší obce (energetická společenství)“.

3. Předmět dodatku č. 7

Předmětem tohoto Dodatku č. 7 je:

- 3.1 **realizace úprav jímací a zemnicí soustavy hromosvodu** ve vztahu k FVE (střešním panelům), které vzešly z projektové dokumentace provedení stavby (dále jen DPS) včetně úpravy stávajícího bleskosvodu na objektech: **ZŠ nám. Míru - tělocvična, Divadlo F. X. Šaldy a Dům seniorů Františkov** včetně provedení všech dalších činností, které jsou s tímto spojeny a jsou specifikovány v projektových dokumentacích z 07/2025 pro akce:
- Komunitní energetika Liberec I. - ZŠ nám. MÍRU - tělocvična (sportovní hala Ruprechtická 24/174) LIBEREC,
 - Komunitní energetika Liberec I. - Divadlo F. X. Šaldy - dílny, LIBEREC, vypracované v Beřovicích, společností RAM s.r.o., projektantem Lukášem Klicpouchem
 - Komunitní energetika Liberec I. – DS Františkov, vypracovanou v Praze, společností INDELEC CZ - hromosvody s.r.o., projektantem Radkem Rívolou
- a v položkových soupisech prací k příslušnému objektu, které jsou nedílnou přílohou a součástí této Smlouvy. Zhotovitel se s dokumentacemi seznámil, což potvrzuje podpisem této Smlouvy. DPS mohla být zpracována až po provedené montáži FV systémů na příslušném objektu.

Položkový soupis prací a dodávek se tímto doplňuje:

- v položce č. 04 - Komunitní energetika Liberec I. - ZŠ nám. Míru - tělocvična o soustavě hromosvodu,
- v položce č. 10 - Komunitní energetika Liberec I. - Divadlo F. X. Šaldy - dílny o soustavě hromosvodu,
- v položce č. 09 - Komunitní energetika Liberec I. – DS Františkov o soustavě hromosvodu.

3.1.1 Změny plnění včetně jejich vlivu na změnu ceny jsou podrobně popsány v **položkových soupisech prací a dodávek k položce č.:**

- **04** (kód BAR09) k objektu **ZŠ nám. Míru - tělocvična** - navýšení ceny díla o 244 291,80 Kč bez DPH (tj. 295 593,08 Kč včetně 21 % DPH),
 - **10** (kód BAR08) k objektu **Divadlo F. X. Šaldy - dílny** - navýšení ceny díla o 312 948, 00 Kč bez DPH (tj. 378 667, 08 Kč včetně 21 % DPH) **a**
 - **09** (kód BAR10) k objektu **DS Františkov** - navýšení ceny díla o 203 592, 00 Kč bez DPH (tj. 228 023, 04 Kč včetně 12 % DPH),
- tvořící přílohy č. 1, 2 a 3 tohoto dodatku a jsou jeho nedílnou součástí.

3.1.2 Uvedené změny jsou v souladu s § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami ceny při odečtení

stavebních prací, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

3.1.3 Uvedené změny mají vliv na sjednaný termín plnění. Realizací uvedených prací dojde k prodloužení termínu plnění o 3 měsíce, tedy o **90 (devadesát) kalendářních dnů**.

- 3.2 V průběhu realizace díla na objektu DS Františkov zhotovitel zjistil, že plánované rozmístění a kotvení panelů FVE na nové střešní krytině musí být upraveno v závislosti na přesném typu použité krytiny, která byla na dotčené objekty namontována bezprostředně před provedením montáže FVE v rámci opravy střechy. Přesný výběr střešní krytiny nebyl předem znám, protože byl ovlivněn výběrovým řízením v rámci jiné veřejné zakázky. Smluvní strany se dále dohodly na změně úpravy připojení do trafostanice z důvodu upřesnění technických podmínek v návaznosti na změnu instalovaného výkonu, který byl snížen pod výkon 100 kWp.

3.2.1 V souvislosti s výše popsány mi dohodnutými změnami plnění a souvisejícími úpravami v rámci položkového rozpočtu na objektu **DS Františkov** dochází k navýšení ceny díla o 279 453,50 Kč bez DPH (tj. 312 987,92 Kč včetně 12 % DPH).

3.2.2 Uvedené změny jsou popsány ve Změnovém listu č. 18, který tvoří přílohu č. 4 tohoto dodatku a jsou v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami ceny při odečtení stavebních prací, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

3.2.3 Vzhledem k tomu, že úpravou kotvení FVE ke střešní krytině dojde ke zvýšené pracnosti při realizaci díla, změna bude mít vliv na délku plnění díla. Realizací uvedených prací dojde k prodloužení termínu plnění o **10 (deset) kalendářních dnů**.

- 3.3 V souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2016/631 (RfG), kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení výroben k distribuční soustavě, je zhotovitel povinen doložit objednateli ověření, že výrobní modul výrobní příslušné kategorie je v souladu s nařízením RfG (dokládá výrobce při procesu uvedení výrobní do provozu). Společnost ČEZ Distribuce vydala 1. 2. 2025 metodický pokyn ke způsobu prokazování shody. Shodu nově požaduje prokázat kombinací souboru fyzicky realizovaných testů a měření a dále výpočtovou simulací chování výrobní v závislosti na parametrech distribuční sítě. Doložení shody souladu technologie Nařízení komise (EU) 2016/631 (RfG) je nutným požadavkem pro umožnění trvalého provozu (UTP) výroben provozovaných paralelně s distribuční soustavou. Povolení k trvalému provozu (UTP) vydává společnost ČEZ Distribuce. Objednatel ani zhotovitel nemohl v době zadání veřejné zakázky změnu legislativních podmínek předvídat ani předpokládat.

Soulad dle RfG se zhotovitel zavazuje zajistit pro objekty SML:

- ZŠ Broumovská dle přílohy č. 5 (ZL č. 19),
- ZŠ Dobiášova dle přílohy č. 6 (ZL č. 20),
- MŠ Beruška dle přílohy č. 7 (ZL č. 21).

3.3.1 V souvislosti s výše popsáným dohodnutým dodatečným plněním a související úpravou v rámci položkového rozpočtu na objektech ZŠ Broumovská dle přílohy č. 5 (ZL č. 19), ZŠ

Dobiášova dle přílohy č. 6 (ZL č. 20) a MŠ Beruška dle přílohy č. 7 (ZL č. 21), dochází k navýšení ceny díla celkem o 492 000,00 Kč bez DPH (tj. 595 320,00 Kč včetně 21 % DPH), tedy 164 000,00 Kč za 1 objekt bez DPH a 198 440,00 Kč za 1 objekt s DPH.

3.3.2 Uvedené změny jsou popsány ve Změnových listech č. 19, 20 a 21 tvořící přílohy č. 5, 6 a 7 tohoto dodatku a jsou v souladu s § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami ceny při odečtení stavebních prací, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

3.3.3 Výše popsané dodatečné plnění nebude mít vliv na lhůtu pro provedení díla. Zkoušky RfG budou zhotovitelem provedeny za vhodných klimatických podmínek.

- 3.4 Článek 4 odstavec 4.1 Smlouvy tedy vlivem prodloužení doby provedení díla celkem o 100 kalendářních dní, tj. o 3 měsíce a 10 dní nově zní:

„Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo a předat jej objednateli bez vad a nedodělků nejpozději do 20 -ti měsíců a 10 -ti kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.“

- 3.5 Smluvní strany se dále dohodly na aktualizaci časového harmonogramu prací dle čl. 4 odst. 4.6 Smlouvy, který tvoří přílohu č. 8 tohoto dodatku a stává se tak nedílnou součástí Smlouvy.

4. Změna ceny

- 4.1 Smluvní strany se v důsledku výše popsaných změn předmětu plnění dohodly na s tím související změně ceny díla sjednané v čl. 5 odst. 5.1 Smlouvy, konkrétně v položkách č.:

- 04 – ZŠ nám. Míru - tělocvična - navýšení ve **výši 244 291, 80 Kč bez DPH** (tj. 295 593, 08 Kč včetně 21% DPH) viz příloha č. 1,

- 10 - Divadlo F. X. Šaldy - navýšení ve **výši 312 948, 00 Kč bez DPH** (tj. 378 667, 08 Kč včetně 21% DPH) viz příloha č. 2,

- 09 – DS Františkov – celkové navýšení ve **výši 483 045,50 Kč bez DPH** (tj. 541 010,96 Kč včetně 12 % DPH) viz příloha č. 3 a 4.

Zároveň v souvislosti s uzavřením Dodatku č. 7 dochází k opravě výše sazby DPH pro objekt 09 - DS Františkov. Dle Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je stanovena u stavebních a montážních prací u staveb určených pro bydlení a sociální bydlení (§ 48 a § 49) snížená sazba DPH ve výši 12 %. Z tohoto důvodu dochází ke korekci chybně použité sazby DPH v bodu 4.2 tohoto dodatku.

- 01 – ZŠ Broumovská - navýšení ve **výši 164 000,00 Kč bez DPH** (tj. 198 440,00 Kč včetně 21 % DPH) viz příloha č. 5.

- 02 – ZŠ Dobiášova - navýšení ve **výši 164 000,00 Kč bez DPH** (tj. 198 440,00 Kč včetně 21 % DPH) viz příloha č. 6.

- 05 – MŠ Beruška - navýšení ve **výši 164 000,00 Kč bez DPH** (tj. 198 440,00 Kč včetně 21 % DPH) viz příloha č. 7.

Původní celková cena za dílo ve výši 19 997 984,76 Kč bez DPH dosáhla po poslední úpravě uzavřením Dodatku č. 6 výše 21 612 579, 25 Kč bez DPH. Nově představuje celková cena za dílo částku 23 144 864,55 Kč bez DPH.

4.2 Tabulka s jednotlivými cenami se nahrazuje novou tabulkou následovně:

Číslo	Název	DPH	Cena bez DPH	DPH Kč	Cena celkem
01	ZŠ Broumovská	21 %	4.041.026,32	848.615,53	4.889.641,85
02	ZŠ Dobiášova	21 %	4.237.942,64	889.967,95	5.127.910,59
03	ZŠ nám. Míru	21 %	1.582.140,95	332.249,60	1.914.390,55
04	ZŠ nám. Míru	21 %	1.542.962,03	324.720,75	1.571.390,98
05	MŠ Beruška	21 %	2.563.989,76	538.437,85	3.102.427,61
06	MŠ Čtyřlístek	21 %	1.115.646,70	234.285,81	1.349.932,51
07	BD Na Žižkově	12 %	1.296.825,19	155.619,02	1.452.444,21
08	MŠ Motýlek	21 %	2.248.704,80	472.228,01	2.720.932,81
09	DS Františkov	12 %	2.396.483,50	287.578,02	2.684.061,52
10	Divadlo F. X. Šaldy	21 %	1.824.142,66	383.069,96	2.207.212,62
	SW monitoring	21 %	295.000,00	61.950,00	356.950,00
Celková cena		12 %, 21 %	23.144.864,55	4.528.023,78	27.672.888,33

5. Doložky

- 5.1 Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.
- 5.2 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 5.3 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.

- 5.4 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 5.5 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1 Ustanovení Smlouvy o dílo tímto Dodatkem č. 7 nedotčená zůstávají v platnosti beze změn.
- 6.2 Dodatek č. 7 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 6.3 Smluvní strany po jeho přečtení prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že Dodatek č. 7 byl sepsán určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.
- 6.4 Dodatek č. 7 je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a zhotovitel jedno.
- 6.5 Dodatek č. 7 je uzavírán na základě usnesení Rady města Liberec č. 1509 / 2025 ze dne 18. 11. 2025.

Příloha č. 1 - položkový soupis R 19 k položce 04

Příloha č. 2 - položkový soupis R 20 k položce 10

Příloha č. 3 - položkový soupis R 21 k položce 09

Příloha č. 4 - ZL č. 18 – DS Františkov

Příloha č. 5 - ZL č. 19 – ZŠ Broumovská

Příloha č. 6 - ZL č. 20 – ZŠ Dobiášova

Příloha č. 7 - ZL č. 21 – MŠ Beruška

Příloha č. 8 - Harmonogram

Příloha č. 9 - Seznam poddodavatelů

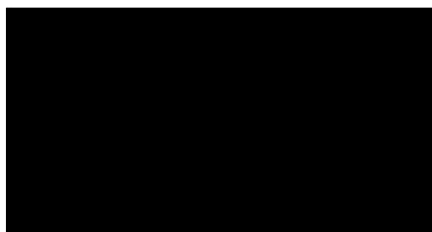


Ministerstvo životního prostředí



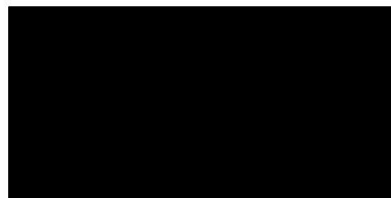
Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne | |



za objednatele
Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
primátor města

V | dne | |



za zhotovitele
Ing. Pavel Eliáš, jednatel
BARATECH, s.r.o.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: BAR09
Stavba: Tělocvična_na ZS_ náměstí Míru

KSO:
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 12. 8. 2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			244 291,80
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 244 291,80	Výše daně 51 301,28
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			295 593,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	BAR09		
Stavba:	Tělocvična_na ZS_ náměstí Míru		
Místo:	Liberec	Datum:	12. 8. 2025
Zadavatel:		Projektant:	
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		244 291,80	295 593,08
01	tělocvična ZŠ nam. Míru	244 291,80	295 593,08

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tělocvična_na ZS_ náměstí Míru

Objekt:

01 - tělocvična ZŠ nam. Míru

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 8. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		244 291,80	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 291,80	21,00%	51 301,28
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	295 593,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tělocvična_na ZS_ náměstí Míru
Objekt: 01 - tělocvična ZŠ nam. Míru

Místo: Datum: 12. 8. 2025
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	244 291,80
D1 - Výkaz výměr Tělocvična ZŠ nám. Míru	244 291,80
D2 - Materiál	244 291,80
D3 - cena celkem bez DPH	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tělocvična_na ZS_ náměstí Míru
Objekt: 01 - tělocvična ZŠ nam. Míru

Místo: Datum: 12. 8. 2025
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 244 291,80

D D1 Výkaz výměr Tělocvična ZŠ nám. Míru 244 291,80

D D2 Materiál 244 291,80

0	K	Pol1	Podpurné trubky 3,2m pro vodič HVI long s jímací tyčí 2,5m		5,000	11 595,00	57 975,00
0	K	Pol2	Třiramenný stojan malý FeZn		2,000	10 518,00	21 036,00
0	K	Pol3	Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm		6,000	3 934,00	23 604,00
0	K	Pol4	Sada přípojovacích prvků HVI light plus uvnitř trubky		5,000	1 789,00	8 945,00
0	K	Pol5	Podložka		6,000	154,00	924,00
0	K	Pol6	Betonový podstavec 17kg s klínem		18,000	438,00	7 884,00
0	K	Pol7	Střešní držák HVI pro ploché střechy		12,000	57,00	684,00
0	K	Pol8	HVI light plus		50,000	1 100,00	55 000,00
0	K	Pol9	Adaptér pro uložení vodiče HVI na plochou střechu 20mm		12,000	39,90	478,80
0	K	Pol10	Držák vedení HVI		60,000	173,00	10 380,00
0	K	Pol11	Zkušební svorky UNI nerez		5,000	157,00	785,00
0	K	Pol12	Číselný štítek popisovatelný		5,000	78,00	390,00
0	K	Pol13	Vodič FeZn 10 mm		6,000	140,00	840,00
0	K	Pol14	Hloubková zemní tyč 1,5m		5,000	1 000,00	5 000,00
0	K	Pol15	svorka pásek pásek		2,000	32,00	64,00
0	K	Pol16	Svorka pásek drát		2,000	31,00	62,00
0	K	Pol17	horolezec		1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	Pol18	Demontáž stávajícího hromosvodu		1,000	4 000,00	4 000,00
0	K	Pol19	Výkop 6m beton dlažba		6,000	1 790,00	10 740,00
0	K	Pol20	pomocný materiál		1,000	8 000,00	8 000,00
0	K	Pol21	přípravné práce		1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	Pol22	revize		1,000	5 500,00	5 500,00
0	K	Pol23	projekt		0,000	0,00	0,00
0	K	Pol24	doprava		1,000	12 000,00	12 000,00

D D3 cena celkem bez DPH 0,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: BAR08
Stavba: HVI Dílny F.X. Šaldy

KSO:
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 12. 8. 2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena:			312 948,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	312 948,00	65 719,08
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			378 667,08

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	BAR08		
Stavba:	HVI Dílny F.X. Šaldy		
Místo:	Liberec	Datum:	12. 8. 2025
Zadavatel:		Projektant:	
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		312 948,00	378 667,08
01	Dílny divadla F.X.Šaldy	312 948,00	378 667,08

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

HVI Dílny F.X. Šaldy

Objekt:

01 - Dílny divadla F.X.Šaldy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 8. 2025

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		312 948,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	312 948,00	21,00%	65 719,08
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		378 667,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: HVI Dílny F.X. Šaldy
Objekt: 01 - Dílny divadla F.X.Šaldy

Místo: Datum: 12. 8. 2025
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	312 948,00
D1 - Výkaz výměr Dílny divadla F.X.Šaldy	312 948,00
D2 - Materiál	312 948,00
D3 - cena celkem bez DPH	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

HVI Dílny F.X. Šaldy

Objekt:

01 - Dílny divadla F.X.Šaldy

Místo:

Datum:

12. 8. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

312 948,00

D D1 Výkaz výměr Dílny divadla F.X.Šaldy

312 948,00

D D2 Materiál

312 948,00

0	K	Pol1	Podpurné trubky 3,2m pro vodič HVI long s jímací tyčí 2,5m		5,000	11 595,00	57 975,00
0	K	Pol15	Uzemňovací svorka potrubí 27-89mm		5,000	199,00	995,00
0	K	Pol2	Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm		10,000	3 934,00	39 340,00
0	K	Pol16	Sada přípojovacích prvků HVI long uvnitř trubky		1,000	1 888,00	1 888,00
0	K	Pol3	Sada přípojovacích prvků HVI light plus uvnitř trubky		4,000	1 789,00	7 156,00
0	K	Pol17	Vodič HVI long šedý v požadované délce		17,000	1 250,00	21 250,00
0	K	Pol4	Vodič HVI light plus šedý		49,000	1 100,00	53 900,00
0	K	Pol18	Držák vedení HVI		90,000	173,00	15 570,00
0	K	Pol5	Zkušební svorky UNI nerez		6,000	157,00	942,00
0	K	Pol19	Číselný štítek popisovatelný		6,000	78,00	468,00
0	K	Pol6	Vodič AlMgSi 8mm		100,000	130,00	13 000,00
0	K	Pol20	podpěra PV21		68,000	22,00	1 496,00
0	K	Pol7	Podpěra vedení AlMgSi 8mm PV SNAP		21,000	28,00	588,00
0	K	Pol21	Svorka SU		10,000	24,00	240,00
0	K	Pol8	Svorka SS		10,000	20,00	200,00
0	K	Pol22	Vodič FeZn 10 mm		18,000	140,00	2 520,00
0	K	Pol9	Hloubková zemnicí tyč 1,5m		30,000	1 000,00	30 000,00
0	K	Pol23	svorka pásek pásek		12,000	32,00	384,00
0	K	Pol10	Svorka pásek drát		12,000	33,00	396,00
0	K	Pol24	6x výkop pro hloubkový zemnič 50x50x50 Beton		6,000	1 690,00	10 140,00
0	K	Pol11	Demontáž stávajícího hromosvodu		1,000	4 000,00	4 000,00
0	K	Pol25	plošina 27 m		1,000	20 000,00	20 000,00
0	K	Pol12	pomocný materiál		1,000	8 000,00	8 000,00
0	K	Pol26	přípravné práce		1,000	5 000,00	5 000,00
0	K	Pol13	revize		1,000	5 500,00	5 500,00
0	K	Pol27	projekt		0,000	0,00	0,00
0	K	Pol14	doprava, závoz materiálu		1,000	12 000,00	12 000,00

D D3 cena celkem bez DPH

0,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: BAR10
Stavba: Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8, Liberec

KSO:
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 10. 2025

Zadavatel:
Dům seniorů Františkov

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Rivola

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			203 592,00
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	203 592,00	42 754,32
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			246 346,32

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: BAR10

Stavba: Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8, Liberec

Místo: Liberec

Datum: 15. 10. 2025

Zadavatel: Dům seniorů Františkov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Rivola

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

203 592,00

246 346,32

BAR10

Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8,
Liberec

203 592,00

228 023,04

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8, Liberec

KSO:

Místo: Liberec

CC-CZ:

Datum: 15. 10. 2025

Zadavatel:

Dům seniorů Františkov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Rivola

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		203 592,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	203 592,00	12,00%	24 431,04
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	228 023,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8, Liberec

Místo: Liberec

Datum: 15. 10. 2025

Zadavatel: Dům seniorů Františkov

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Rivola

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

203 592,00

D1 -

203 592,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dům seniorů Františkov, ul. Domažlická 880/8, Liberec

Místo: Liberec Datum: 15. 10. 2025
Zadavatel: Dům seniorů Františkov Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Rivola

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 203 592,00

D D1 203 592,00

1	K	Pol10	Svorka SS jednošroubová - fixace podpěr proti skluzu	ks	38,000	10,00	380,00
2	K	Pol11	Podpěra vedení na stěnu PV17plast - fixace po 0,5m	ks	44,000	45,00	1 980,00
3	K	Pol12	Vrut do zateplení pod PV17 - ISODRILL vč. podložky	ks	44,000	25,00	1 100,00
4	K	Pol13	Vodič AlMgSi 8mm	m	45,000	29,00	1 305,00
5	K	Pol14	Svorka SZ NEREZ	ks	2,000	65,00	130,00
6	K	Pol15	Označovací štítek pro svod č.1-2	ks	2,000	7,00	14,00
7	K	Pol16	Výstražná tabulka NEREZ - návlečná na vodič	ks	2,000	155,00	310,00
8	K	Pol17	Ochranná trubka OT 1,7m FeZn	ks	1,000	135,00	135,00
9	K	Pol18	Držák OT FeZn vč. vrutu do zateplení ISODRILL	ks	2,000	215,00	430,00
10	K	Pol19	Zemní tyč FeZn 1,0m vč. svorky	ks	10,000	695,00	6 950,00
11	K	Pol2	Aktivní jímáč PREVECTRON 3 typ S 50	ks	1,000	80 900,00	80 900,00
12	K	Pol20	Vodič FeZn 10mm	m	15,000	55,00	825,00
13	K	Pol21	Antikoroziní ochrana - asfaltový sprej	ks	1,000	220,00	220,00
14	K	Pol22	Antikoroziní ochrana - PVC bužírka	m	1,000	120,00	120,00
15	K	Pol23	Blíže nespecifikované položky	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
16	K	Pol3	Nosná tyč AB nerez d = 3+3m	ks	1,000	6 200,00	6 200,00
17	K	Pol6	Fixační spona nerez - fixace vodiče ke stožáru	ks	12,000	55,00	660,00
18	K	Pol7	Svorka SS NEREZ - spoje	ks	6,000	33,00	198,00
19	K	Pol8	Svorka SUB NEREZ - dle počtu pospojení	ks	8,000	45,00	360,00
20	K	Pol9	Podpěra vedení na plochou střechu PV21 - fixace po 0,5m	ks	55,000	25,00	1 375,00
21	K	Pol24	Montáž	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00
22	K	Pol25	Montážní plošina	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
23	K	Pol26	Revizní zpráva vč. výkresu skutečného provedení	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00
24	K	Pol27	Osvědčení TIČR	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
25	K	Pol28	Likvidace odpadu	kpl	1,000	300,00	300,00
26	K	Pol29	Doprava osob a materiálu na stavbu	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00



Ministerstvo životního prostředí



ZMĚNOVÝ LIST – č.18 – dle čl. 15.1 Smlouvy o dílo

Název stavby: Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec II

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

IČ: 00262978

DIČ: CZ00262978

se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59, Liberec

zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

ve věcech technických: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu
a

Zhotovitel:

BARATECH s.r.o.

IČ: 24702587

DIČ: CZ24702587

se sídlem: Aubrechtové 3107, 106 00 Praha 10

zastoupené: Ing. Pavlem Eliášem, jednatelem

Název změnového listu díla:

Změnový list č. 18 - FVE úprava kotvení DS Františkov

Označení změnového listu díla:

ZL č. 18 – FVE změna kotvení a rozmístění FV panelů

Datum:

14. 08. 2025

Popis změny a její zdůvodnění:

- 1) V průběhu realizace DÍLA dodavatel zjistil, že plánované rozmístění a kotvení panelů FVE na nové střešní krytině musí být upraveno v závislosti na přesném typu použité krytiny, která byla na dotčené objekty namontována bezprostředně před provedením montáže FVE v rámci opravy střešní krytiny. Přesný výběr střešní krytiny nebyl v předem znám, protože byl ovlivněn výběrovým řízením v rámci jiné veřejné zakázky. Změna úpravy připojení do trafostanice z důvodu upřesnění technických podmínek v návaznosti na změnu instalovaného výkonu, který byl snížen pod výkon 100 kWp. Z výše uvedených důvodů nemohl zadavatel tyto práce předpokládat. Tato změna bude mít vliv na výši celkové ceny díla.

Změnový list č. 18 – DS Františkov – kotvení – změny díla	
Absolutní hodnota ceny prací (součet přípočtů a odpočtů)	279.453,50- Kč

Cena je uvedena bez DPH.

Položkový rozpočet s upravenou specifikací je přílohou ZL č. 18.



Vliv změny na časový harmonogram prací:

Vzhledem k tomu, že úpravou kotvení FVE ke střešní krytině dojde zvýšené pracovní na realizaci díla, tak změna bude mít vliv na délku plnění díla a dojde tedy ke změně termínu dokončení díla. Termín plnění díla bude tedy prodloužen o 10 dní v návaznosti na navýšenou pracovní.

Řešení změny vzhledem k zákonu o veřejných zakázkách:

U realizovaných prací dle této změny se jedná o změnu dle § 222 odstavce 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve spojení s čl. 15.1 Smlouvy o dílo.

Jedná se o změny, které zadavatel nemohl při zadání zakázky předvídat a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Soupis příloh:

1. Rozpočet VCP

Vypracoval: Ing. Miloslav Matocha

Změnový list schválil:

Dne:

Za objednatele: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

Za TDI objednatele: Ing. Daniel Fadrhonc, IKA Veselý & partneři, a.s.

Za projektanta zadávací dokumentace: Ing. Miroslav Korecký – ATELIER MK

Za zhotovitele: Ing. Pavel Eliáš, jednatel BARATECH s.r.o.

Ing.
Miloslav
Matocha

Ing. Daniel
Fadrhonc

Ing. Miroslav
Korecký

Pavel
Eliáš

Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL18	Komunitní energetika Liberec I. - DS Františkov - FVE - ZL č. 18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství MNP	Množství VCP	Množství ZL	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
Díl: 742		Elektroinstalace - FV systémy						264 361,50	
5	650611111	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na šikmou střechu, montáž k nosné konstr. střechy	kus	-240,00000	0,00000	-240,00000	729,00	-174 960,00	smluvní

Montáž nosné konstrukce panelů kotvené přes střešní krytinu do nosné konstrukce střechy. Položka neobsahuje dodávku kotvicích prvků.

střecha A : 54
střecha A-západní : 40
střecha B : 54
střecha C : 54
střecha C-východní : 40

54,00000
40,00000
54,00000
54,00000
40,00000

5-N	650611113	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na šikmou střechu, montáž ke krytině - montáž držáků na zámkový krytinu	kus	0,00000	240,00000	240,00000	795,00	190 800,00	nová ploška
-----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--------	------------	-------------

Montáž panelů na střešní krytinu. Položka neobsahuje dodávku kotvicích prvků pro uchycení na krytině. *Měrnou jednotkou je kus panelu*
Obsahuje montáž svěrek - držáků typ CWL (celkem 810 ks) pro uchycení montážních profilů ke krytině z plechové krytiny Blachotrapez Terrano

střecha A : 180
střecha A-západní : 134
střecha B : 180
střecha C : 180
střecha C-východní : 136

5a-N	650611211	Montáž hliníkových profilů nosné konstrukce fotovoltaických panelů	m	0,00000	567,10000	567,10000	165,00	93 571,50	nová ploška
------	-----------	--	---	---------	-----------	-----------	--------	-----------	-------------

Montáž AL montážních profilů, základní délka profilu 4,80 m

střecha A : 5,85*12+4,75*12
střecha A-západní : 5,85*6+4,75*4+3,60*10*2,50*2
střecha B : 5,85*12+4,75*12
střecha C : 5,85*12+4,75*12
střecha C-východní : 4,75*16+2,40*6

127,20000
95,10000
127,20000
127,20000
90,40000

Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL18	Komunitní energetika Liberec I. - DS Františkov - FVE - ZL č. 18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství MNP	Množství VCP	Množství ZL	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost smluvní
18	742-01	Hliníková montážní systémová konstrukce pro osazení FV modulů na šikmé střeše kotvení do nosné konstrukce přes střešní krytinu	ks	-240,00000	0,00000	-240,00000	1 500,00	-360 000,00	

Hliníková systémová konstrukce pro osazení FV modulů na šikmé střeše budovy
systém s kotvením do nosné konstrukce střechy přes střešní krytinu
montážní lišty pro FV panely rozměru 1722x1134x30 mm (2ks lišty/panel)
kotvení panelu na dlouhé straně panelu
kotvení montážních lišt pomocí kombi šroubů M10x200 přes střešní krytinu do konstrukce dřevěného krovu

Technické vlastnosti montážního systému:
hmotnost montážní konstrukce max. 2,9 kg/panel

18-N	742-01	Hliníková montážní systémová konstrukce pro osazení FV modulů na šikmé střeše, kotvení ke krytině - dodávka: montážní profily, svěrky, šrouby	ks	0,00000	240,00000	240,00000	1 150,00	276 000,00	nová ploška
------	--------	---	----	---------	-----------	-----------	----------	------------	-------------

Měrou jednotkou je kus panelu, obsahuje:

svěrka modulu středová - K2 Clamp EC 25-40 Black 232
šroub T-Bolt 28/15 M10x20 810
šroub /matice Hexagon flange nut M10 810
svěrka modulu krajová - OneMid Black Set 30-42 364
hliníkový profil - SolidRail Medium, 4.80 m 121
spojka profilu - SolidRail Medium+Alpin RailConnector Set 42

18a-	742-01a	Držák montážní konstrukce- ke klik krytině Blachotrapez Terrano 30/525, typ CWL - UNIVERZÁLNÍ pro klik krytinu, lak v odstínu RAL 7016 - dodávka	ks	0,00000	810,00000	810,00000	295,00	238 950,00	nová ploška
------	---------	--	----	---------	-----------	-----------	--------	------------	-------------

Měrou jednotkou je kus držáku CWL::

střecha A : 180

180

Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL18	Komunitní energetika Liberec I. - DS Františkov - FVE - ZL č. 18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství MNP	Množství VCP	Množství ZL	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		střecha A-západní : 134				134			
		střecha B : 180				180			
		střecha C : 180				180			
		střecha C-východní : 136				136			

Díl: 799	Ostatní							-24 500,00	
26	799-01	Protipožární úprava prostupů kabelů přes dělicí konstrukce PÚ, EI xx DP1 D+M, vč. štitku a protokolu	ks	-7,00000	0,00000	-7,00000	3 500,00	-24 500,00	smluvní
		- požární ucpávka prostupu kabelů přes požární dělicí konstrukci - kompletní provedení							
		budova A : 3		3,00000					
		budova B : 2		2,00000					
		budova C : 2		2,00000					

Díl: M21	Elektromontáže							48 730,00	
28a	M21-03a	Ostatní elektromontážní práce - výměna stávajících MTP vč. jejich napojení dle požadavku PPDS	kpl	0,00000	1,00000	1,00000	48 730,00	48 730,00	nová ploška
		Obsahuje: zajištění vypnutí části VN pracovníky ČEZ Distribuce, zajištění pracoviště VN, opětovné spuštění. Demontáž stávajících MTP, D+M nových MTP v souladu s požadavky PPDS, nové MTP 400/5A, 0.5S, 5VA, úředně ověřené, cejch vč. jejich napojení. Dimenze a typ napojovacích vodičů provést v souladu s Pripojovacími podmínkami PPDS dle tabulky č. 3 v bodě 3.6.1 Průřezy spojovacího vedení.							
		- měřicí okruh proudový do 5 m délky (délka celé smyčky do 10 m) - vodič Cu 2.5 mm2							
		- ochranný vodič PE propojení a uzemnění vstupních sdvork MTP - vodič Cu 2.5 mm2.							

Díl: M65	Elektroinstalace a veřejné osvětlení							5 862,00	
38	341118534	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 4 x 10 mm2	m	-34,00000		-34,00000	186,00	-6 324,00	smluvní
		budova B : 30+2*2		34,00000					
39	341118535	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 4 x 16 mm2	m	-88,00000		-88,00000	270,50	-23 804,00	smluvní
		budova A : 50+2*2		54,00000					
		budova C : 30+2*2		34,00000					
38-N	341118554	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	0,00000	34,00000	34,00000	295,00	10 030,00	nová ploška

Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL18	Komunitní energetika Liberec I. - DS Františkov - FVE - ZL č. 18

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství MNP	Množství VCP	Množství ZL	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
		budova B : 30+2*2			34,00000				
39-N	341118554	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5 x 10 mm2	m	0,00000	88,00000	88,00000	295,00	25 960,00	nová ploška
		budova A : 50+2*2			54,00000				
		budova C : 30+2*2			34,00000				
Díl: NN		Neuznatelné náklady							-15 000,00
44	ON-01	Vyřízení licence na ERU	kpl	-1,00000	15 000,00	10 000,00	0,00	-15 000,00	smluvní
Celkem ZL č. 18								279 453,50	



Ministerstvo životního prostředí



ZMĚNOVÝ LIST– č. 19 – dle čl. 15.1 Smlouvy o dílo

Název stavby: **Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec II**

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

IČ: 00262978

DIČ: CZ00262978

se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59, Liberec

zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města

ve věcech technických: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

a

Zhotovitel:

BARATECH s.r.o.

IČ: 24702587

DIČ: CZ24702587

se sídlem: Aubrechtové 3107, 106 00 Praha 10

zastoupené: Ing. Pavlem Eliášem, jednatelem

Název změnového listu díla: **Změnový list č. 19 - FVE zkoušky RfG ZŠ Broumovská**

Označení změnového listu díla: **ZL č. 19 – FVE zkoušky ZŠ Broumovská**

Datum: **25. 09. 2025**

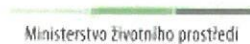
Popis změny a její zdůvodnění:

- 1) V průběhu realizace DÍLA dodavatel zjistil, že v průběhu provádění díla byly změněny požadavky ČEZ Distribuce pro výrobní moduly typu B1 (tj. např. FVE o výkonu 100 – 1000 kWp) v prokazování shody souladu technologie dle Nařízení Komise (EU) 2016/631 (RfG). Společnost ČEZ Distribuce vydala 1. 2. 2025 metodický pokyn ke způsobu prokazování shody. Shodu nově požaduje prokázat kombinací souboru fyzicky realizovaných testů a měření a dále výpočtovou simulací chování výroby v závislosti na parametrech distribuční sítě. Doložení shody souladu technologie Nařízení komise (EU) 2016/631 (RfG) je nutným požadavkem pro umožnění trvalého provozu (UTP) výroben provozovaných paralelně s distribuční soustavou. Povolení k trvalému provozu (UTP) vydává společnost ČEZ Distribuce. Smlouva o dílo byla pro tuto stavbu uzavřena dne 22. 07. 2024. Jedná se o nezbytné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku. Tato změna bude mít vliv na výši celkové ceny díla.

Změnový list č. 19 – FVE zkoušky ZŠ Broumovská	
Absolutní hodnota ceny prací (součet přípočtů a odpočtů)	164.000,00- Kč

Cena je uvedena bez DPH.

Položkový rozpočet s upravenou specifikací je přílohou ZL č. 19.



Vliv změny na časový harmonogram prací:

Provedení zkoušek RfG nebude mít vliv na termín plnění díla. Požadované zkoušky RfG budou uskutečněny za vhodných klimatických podmínek, umožňujících jejich řádné provedení a ověření souladu s požadavky ČEZ Distribuce a.s..

Řešení změny vzhledem k zákonu o veřejných zakázkách:

U realizovaných prací dle této změny se jedná se o změnu dle § 222 odstavce 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve spojení s čl. 15.1 Smlouvy o dílo.

Jedná se o dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Soupis příloh:

1. Rozpočet VCP

Vypracoval: Ing. Miloslav Matocha

Ing.
Miloslav
Matocha

Změnový list schválil:

Dne:

Za objednatele: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

Ing.
Miloslav
Matocha

Za TDI objednatele: Ing. Daniel Fadrhonc, IKA Veselý & partneři, a.s.

Ing. Da
Fadrho

Za projektanta zadávací dokumentace: Ing. Miroslav Korecký – ATELIER MK

Ing.
Miroslav
Korecký

Za zhotovitele: Ing. Pavel Eliáš, jednatel BARATECH s.r.o.

Pave
Eliáš

Změnový list č. 19 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 19 - vícepráce - ZŠ Broumovská

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství VCP	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				164 000,00
1	ON-001	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Simulace souladu	kus	1,00000	49 000,00	49 000,00
		Obsahuje: Příprava technických podkladů pro simulaci, analýza výrobního modulu, zpracování zapojení výrobního modulu, integrace obdržných dynamických modelů posuzované technologie do výpočetního prostředí, zpracování protokolů z provedených simulací				
		FVE ZŠ Broumovská, $P_i=209,76 \text{ kW}$				
2	ON-002	Simulace souladu - Frekvenční stabilita - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
3	ON-003	Simulace souladu - RoCoF - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
4	ON-004	Simulace souladu - Snižování činného výkonu při nadfrekvenci (LFM-O) - čl.9.3.1 Přílohy 4 PPDS; čl.13.2 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
5	ON-005	Simulace souladu - Připustné snížení činného výkonu při podfrekvenci - čl.9.3.2 Přílohy 4 PPDS; čl.13.4 a čl.13.5 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
6	ON-006	Simulace souladu - Konstantní výkon při změně frekvence - čl.13.3 RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	ON-007	Simulace souladu - Překlenutí podpěti UVRT - čl.9.2.2.1 Přílohy 4 PPDS čl.14.3 a čl.16.3 a) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
8	ON-008	Simulace souladu - Překlenutí nadpěti OVRT - čl.9.2.2.2 Přílohy 4 PPDS	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
9	ON-009	Simulace souladu - Schopnost dodávky rychlého poruchového proudu - čl.9.2.2.3 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 b), c) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
10	ON-010	Simulace souladu - Obnova činného výkonu po poruše - čl.9.2.4 Přílohy 4 PPDS; čl.20.3 a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
11	ON-011	Simulace souladu - Priorita příspěvků dodávaného výkonu - čl.9.2.2.5 Přílohy 4 PPDS; čl.21.3 e) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
12	ON-012	Simulace souladu - Napětová stabilita - čl.9.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.16.2 b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
13	ON-013	Simulace souladu - Podpora napětí pomocí jalového výkonu - čl.9.2.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 a) RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
14	ON-014	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Zkoušky souladu v místě instalace VM	kus	1,00000	55 000,00	55 000,00
		Obsahuje: Služba zahrnuje realizaci zkoušek souladu na místě instalace daného VM, přípravu technických podkladů výrobního modulu, analýza podkladů výrobního modulu, koordinace s technikou MaR včetně přípravy na zkoušky, kontrola základního zapojení a instalace měřicí techniky, odzkoušení měření a kalibrace, vyhodnocení naměřených dat, zpracování protokolů z provedených zkoušek				

Změnový list č. 19 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 19 - vícepráce - ZŠ Broumovská

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
				VCP		
		FVE ZŠ Broumovská, Pi=209,76 kW		1,00000		
15	ON-015	Zkoušky souladu - Řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
16	ON-016	Zkoušky souladu - Automatické opětovné připojení	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
17	ON-017	Zkoušky souladu - Komunikace a výměna informací	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
18	ON-018	Zkoušky souladu - Regulace napětí/jalového výkonu/účinniku	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
19	ON-019	Zkoušky souladu - Kontrola požadované nastavení ochrany	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
20	ON-020	Zkoušky souladu - Požadavek na omezení činného výkonu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00

Celkem ZL č. 19						164 000,00
------------------------	--	--	--	--	--	-------------------



Ministerstvo životního prostředí



ZMĚNOVÝ LIST– č. 20 – dle čl. 15.1 Smlouvy o dílo

Název stavby: **Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec II**

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

IČ: 00262978

DIČ: CZ00262978

se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59, Liberec

zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

ve věcech technických: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu
a

Zhotovitel:

BARATECH s.r.o.

IČ: 24702587

DIČ: CZ24702587

se sídlem: Aubrechtové 3107, 106 00 Praha 10

zastoupené: Ing. Pavlem Eliášem, jednatelem

Název změnového listu díla: **Změnový list č. 20 - FVE zkoušky RfG ZŠ Dobiášova**

Označení změnového listu díla: **ZL č. 20 – FVE zkoušky ZŠ Dobiášova**

Datum: **25. 09. 2025**

Popis změny a její zdůvodnění:

- 1) V průběhu realizace DÍLA dodavatel zjistil, že v průběhu provádění díla byly změněny požadavky ČEZ Distribuce pro výrobní moduly typu B1 (tj. např. FVE o výkonu 100 – 1000 kWp) v prokazování shody souladu technologie dle Nařízení Komise (EU) 2016/631 (RfG). Společnost ČEZ Distribuce vydala 1. 2. 2025 metodický pokyn ke způsobu prokazování shody. Shodu nově požaduje prokázat kombinací souboru fyzicky realizovaných testů a měření a dále výpočtovou simulací chování výroby v závislosti na parametrech distribuční sítě. Doložení shody souladu technologie Nařízení komise (EU) 2016/631 (RfG) je nutným požadavkem pro umožnění trvalého provozu (UTP) výroben provozovaných paralelně s distribuční soustavou. Povolení k trvalému provozu (UTP) vydává společnost ČEZ Distribuce. Smlouva o dílo byla pro tuto stavbu uzavřena dne 22. 07. 2024. Jedná se o nezbytné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku. Tato změna bude mít vliv na výši celkové ceny díla.

Změnový list č. 20 - FVE zkoušky RfG ZŠ Dobiášova	
Absolutní hodnota ceny prací (součet přípočtů a odpočtů)	164.000,00- Kč

Cena je uvedena bez DPH.

Položkový rozpočet s upravenou specifikací je přílohou ZL č. 20.



Vliv změny na časový harmonogram prací:

Provedení zkoušek RfG nebude mít vliv na termín plnění díla. Požadované zkoušky RfG budou uskutečněny za vhodných klimatických podmínek, umožňujících jejich řádné provedení a ověření souladu s požadavky ČEZ Distribuce a.s..

Řešení změny vzhledem k zákonu o veřejných zakázkách:

U realizovaných prací dle této změny se jedná se o změnu dle § 222 odstavce 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve spojení s čl. 15.1 Smlouvy o dílo.

Jedná se o dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Soupis příloh:

1. Rozpočet VCP

Vypracoval: Ing. Miloslav Matocha

Ing.
Miloslav
Matocha

Změnový list schválil:

Dne:

Za objednatele: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

Ing.
Miloslav
Matocha

Za TDI objednatele: Ing. Daniel Fadrhonc, IKA Veselý & partneři, a.s.

Ing. Dan
Fadrhonc

Za projektanta zadávací dokumentace: Ing. Miroslav Korecký – ATELIER MK

Ing.
Miroslav
Korecký

Za zhotovitele: Ing. Pavel Eliáš, jednatel BARATECH s.r.o.

Pavel
Eliáš

Změnový list č. 20 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 20 - vícepráce - ZŠ Dobiášova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství VCP	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				164 000,00
1	ON-001	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Simulace souladu	kus	1,00000	49 000,00	49 000,00
		Obsahuje: Příprava technických podkladů pro simulaci, analýza výrobního modulu, zpracování zapojení výrobního modulu, integrace obdržených dynamických modelů posuzované technologie do výpočetního prostředí, zpracování protokolů z provedených simulací				
		FVE ZŠ Dobiášova, $P_i=205,84$ kW				
				1,00000		
2	ON-002	Simulace souladu - Frekvenční stabilita - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
3	ON-003	Simulace souladu - RoCoF - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
4	ON-004	Simulace souladu - Snižování činného výkonu při nadfrekvenci (LFSM-O) - čl.9.3.1 Přílohy 4 PPDS; čl.13.2 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
5	ON-005	Simulace souladu - Připustné snížení činného výkonu při podfrekvenci - čl.9.3.2 Přílohy 4 PPDS; čl.13.4 a čl.13.5 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
6	ON-006	Simulace souladu - Konstantní výkon při změně frekvence - čl.13.3 RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	ON-007	Simulace souladu - Překlenutí podpěti UVRT - čl.9.2.2.1 Přílohy 4 PPDS čl.14.3 a čl.16.3 a) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
8	ON-008	Simulace souladu - Překlenutí nadpěti OVRT - čl.9.2.2.2 Přílohy 4 PPDS	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
9	ON-009	Simulace souladu - Schopnost dodávky rychlého poruchového proudu - čl.9.2.2.3 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 b), c) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
10	ON-010	Simulace souladu - Obnova činného výkonu po poruše - čl.9.2.2.4 Přílohy 4 PPDS; čl.20.3 a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
11	ON-011	Simulace souladu - Priorita příspěvků dodávaného výkonu - čl.9.2.2.5 Přílohy 4 PPDS; čl.21.3 e) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
12	ON-012	Simulace souladu - Napětová stabilita - čl.9.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.16.2 b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
13	ON-013	Simulace souladu - Podpora napětí pomocí jalového výkonu - čl.9.2.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 a) RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
14	ON-014	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Zkoušky souladu v místě instalace VM	kus	1,00000	55 000,00	55 000,00
		Obsahuje: Služba zahrnuje realizaci zkoušek souladu na místě instalace daného VM, přípravu technických podkladů výrobního modulu, analýza podkladů výrobního modulu, koordinace s technikou MaR včetně přípravy na zkoušky, kontrola základního zapojení a instalace měřicí techniky, odzkoušení měření a kalibrace, vyhodnocení naměřených dat, zpracování protokolů z provedených zkoušek				

Změnový list č. 20 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 20 - vícepráce - ZŠ Dobiášova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství VCP	Cena / MJ	Celkem
		FVE ZŠ Dobiášova, P _i =205,84 kW		1,00000		
15	ON-015	Zkoušky souladu - Řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
16	ON-016	Zkoušky souladu - Automatické opětovné připojení	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
17	ON-017	Zkoušky souladu - Komunikace a výměna informací	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
18	ON-018	Zkoušky souladu - Regulace napětí/jalového výkonu/účinniku	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
19	ON-019	Zkoušky souladu - Kontrola požadované nastavení ochran	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
20	ON-020	Zkoušky souladu - Požadavek na omezení činného výkonu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00

Celkem ZL č. 20					164 000,00
------------------------	--	--	--	--	-------------------



Ministerstvo životního prostředí



ZMĚNOVÝ LIST– č. 21 – dle čl. 15.1 Smlouvy o dílo

Název stavby: **Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec II**

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

IČ: 00262978

DIČ: CZ00262978

se sídlem: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59, Liberec

zastoupené: Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

ve věcech technických: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

a

Zhotovitel:

BARATECH s.r.o.

IČ: 24702587

DIČ: CZ24702587

se sídlem: Aubrechtové 3107, 106 00 Praha 10

zastoupené: Ing. Pavlem Eliášem, jednatelem

Název změnového listu díla: **Změnový list č. 21 - FVE zkoušky RfG MŠ Beruška**

Označení změnového listu díla: **ZL č. 21 – FVE zkoušky MŠ Beruška**

Datum: **25. 09. 2025**

Popis změny a její zdůvodnění:

- 1) V průběhu realizace DÍLA dodavatel zjistil, že v průběhu provádění díla byly změněny požadavky ČEZ Distribuce pro výrobní moduly typu B1 (tj. např. FVE o výkonu 100 – 1000 kWp) v prokazování shody souladu technologie dle Nařízení Komise (EU) 2016/631 (RfG). Společnost ČEZ Distribuce vydala 1. 2. 2025 metodický pokyn ke způsobu prokazování shody. Shodu nově požaduje prokázat kombinací souboru fyzicky realizovaných testů a měření a dále výpočtovou simulací chování výroby v závislosti na parametrech distribuční sítě. Doložení shody souladu technologie Nařízení komise (EU) 2016/631 (RfG) je nutným požadavkem pro umožnění trvalého provozu (UTP) výroben provozovaných paralelně s distribuční soustavou. Povolení k trvalému provozu (UTP) vydává společnost ČEZ Distribuce. Smlouva o dílo byla pro tuto stavbu uzavřena dne 22. 07. 2024. Jedná se o nezbytné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku. Tato změna bude mít vliv na výši celkové ceny díla.

Změnový list č. 21 - FVE zkoušky RfG MŠ Beruška	
Absolutní hodnota ceny prací (součet přípočtů a odpočtů)	164.000,00- Kč

Cena je uvedena bez DPH.

Položkový rozpočet s upravenou specifikací je přílohou ZL č. 21.



Vliv změny na časový harmonogram prací:

Provedení zkoušek RfG nebude mít vliv na termín plnění díla. Požadované zkoušky RfG budou uskutečněny za vhodných klimatických podmínek, umožňujících jejich řádné provedení a ověření souladu s požadavky ČEZ Distribuce a.s..

Řešení změny vzhledem k zákonu o veřejných zakázkách:

U realizovaných prací dle této změny se jedná se o změnu dle § 222 odstavce 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve spojení s čl. 15.1 Smlouvy o dílo.

Jedná se o dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Soupis příloh:

1. Rozpočet VCP

Vypracoval: Ing. Miloslav Matocha

Ing.
Miloslav
Matocha

Změnový list schválil:

Dne:

Za objednatele: Ing. Miloslav Matocha, vedoucí odboru energetického managementu

Ing.
Miloslav
Matocha

Za TDI objednatele: Ing. Daniel Fadrhonc, IKA Veselý & partneři, a.s.

Ing.
Daniel
Fadrhonc

Za projektanta zadávací dokumentace: Ing. Miroslav Korecký – ATELIER MK

Ing.
Miroslav
Korecký

Za zhotovitele: Ing. Pavel Eliáš, jednatel BARATECH s.r.o.

Pavel
Eliáš

Změnový list č. 21 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 21 - vícepráce - MŠ Beruška

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství VCP	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				164 000,00
1	ON-001	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Simulace souladu	kus	1,00000	49 000,00	49 000,00
		Obsahuje: Příprava technických podkladů pro simulaci, analýza výrobního modulu, zpracování zapojení výrobního modulu, integrace obdržných dynamických modelů posuzované technologie do výpočetního prostředí, zpracování protokolu z provedených simulací				
		FVE MŠ Beruška, Pi=124,50 kW				
				1,00000		
2	ON-002	Simulace souladu - Frekvenční stabilita - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
3	ON-003	Simulace souladu - RoCoF - čl.9.1.1 Přílohy 4 PPDS čl.13.1.b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
4	ON-004	Simulace souladu - Snížení činného výkonu při nadfrekvenci (LFSM-O) - čl.9.3.1 Přílohy 4 PPDS; čl.13.2 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
5	ON-005	Simulace souladu - Připustné snížení činného výkonu při podfrekvenci - čl.9.3.2 Přílohy 4 PPDS; čl.13.4 a čl.13.5 RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
6	ON-006	Simulace souladu - Konstantní výkon při změně frekvence - čl.13.3 RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
7	ON-007	Simulace souladu - Překlenutí podpěti UVRT - čl.9.2.2.1 Přílohy 4 PPDS čl.14.3 a čl.16.3 a) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
8	ON-008	Simulace souladu - Překlenutí nadpěti OVRT - čl.9.2.2.2 Přílohy 4 PPDS	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
9	ON-009	Simulace souladu - Schopnost dodávky rychlého poruchového proudu - čl.9.2.2.3 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 b),c) RfG	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
10	ON-010	Simulace souladu - Obnova činného výkonu po poruše - čl.9.2.2.4 Přílohy 4 PPDS; čl.20.3 a) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
11	ON-011	Simulace souladu - Priorita příspěvků dodávaného výkonu - čl.9.2.2.5 Přílohy 4 PPDS; čl.21.3 e) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
12	ON-012	Simulace souladu - Napěťová stabilita - čl.9.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.16.2 b) RfG	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
13	ON-013	Simulace souladu - Podpora napětí pomocí jalového výkonu - čl.9.2.1.2 Přílohy 4 PPDS; čl.20.2 a) RfG	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
14	ON-014	Zkoušky pro získání souladu s RfG - Zkoušky souladu v místě instalace VM	kus	1,00000	55 000,00	55 000,00
		Obsahuje: Služba zahrnuje realizaci zkoušek souladu na místě instalace daného VM, příprava technických podkladů výrobního modulu, analýza podkladů výrobního modulu, koordinace s technikou MaR včetně přípravy na zkoušky, kontrola základního zapojení a instalace měřicí techniky, odzkoušení měření a kalibrace, vyhodnocení naměřených dat, zpracování protokolu z provedených zkoušek				

Změnový list č. 21 - Položkový rozpočet

S:	04-2023	Komunitní energetika Liberec I.
O:	FVE	Komunitní energetika Liberec I.
R:	ZL19	Zkoušky pro získání souladu dle RfG - ZL č. 21 - vícepráce - MŠ Beruška

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství VCP	Cena / MJ	Celkem
		FVE MŠ Beruška, $P_i=124,50 \text{ kW}$		1,00000		
15	ON-015	Zkoušky souladu - Řízení činného výkonu v závislosti na provozních podmínkách	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
16	ON-016	Zkoušky souladu - Automatické opětovné připojení	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
17	ON-017	Zkoušky souladu - Komunikace a výměna informací	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
18	ON-018	Zkoušky souladu - Regulace napětí/jalového výkonu/účinníku	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
19	ON-019	Zkoušky souladu - Kontrola požadované nastavení ochran	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00
20	ON-020	Zkoušky souladu - Požadavek na omezování činného výkonu	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00

Celkem ZL č. 21						164 000,00
------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY

Komunální energetika Liberec I.

OBJEKT	2024					2025										2026							
	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen
ZS Dobříšova													L		X			ZK					
ZS Broumovská													L		X			ZK					
MŠ Beruška													L		X			ZK					
MŠ Motýlek													L		X								
BD Na Žitkově													L		X								
ZS Nám. Míru													L		X								
ZS Nám. Míru													L		X								
MŠ Čtyřlístek													L		X								
Divadlo F.X. Šaldy													L		X								
DPS Františkov																X							
LPS - DPS Františkov																							
LPS - ZS Nám. Míru																							
LPS - Divadlo F.X. Šaldy																							

X - nastavení a zprovoznění monitoringu
L - vystavení licence na výrobu el. energie
ZK - funkční zkoušky a simulace - soulad s RIG

Pavel Eliáš

Seznam poddodavatelů

v rámci veřejné zakázky:

„Dodávka souboru deseti fotovoltaických elektráren na objektech statutárního města Liberec II“

Poddodavatel č. 4:	RAM spol. s.r.o.
IČO:	26129256
Sídlo poddodavatele:	č. p. 15, 273 71 Beřovice
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Matěj Maštalíř
Přehled věcného rozsahu plnění:	Elektromontážní práce
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	2

Poddodavatel č. 5:	INDELEC CZ - hromosvody s.r.o.
IČO:	29151767
Sídlo poddodavatele:	Rovenská 381/10, Kbely, 197 00 Praha 9
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	Eva Koloušková
Přehled věcného rozsahu plnění:	Elektromontážní práce
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	1,75

Poddodavatel č. 6:	
IČO:	
Sídlo poddodavatele:	
Osoba oprávněná jednat za poddodavatele:	
Přehled věcného rozsahu plnění:	
Podíl na plnění veřejné zakázky v %	

V Liberci dne 6. 11. 2025

Ing. Pavel Eliáš, jednatel společnosti BARATECH, s.r.o.

Jméno oprávněné osoby

Pave
Eliáš

