EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

PŘÍLOHA Č. 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
SMLOUVA O DÍLO

na akci:

„MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny"

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**")

Smluvní strany

Objednatel:

Název:	**MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic**
Sídlo:	Praha 2 - Vinohrady, Francouzská 172, PSČ 12000
Zastoupen:	Eva Majvaldová, předsedkyně představenstva
	Pavel Hanuš, člen představenstva
	Richard Meixner, člen představenstva
IČO:	25259431
DIČ:	CZ25259431
Bankovní spojení:	ČSOB a.s. Hradec Králové
Číslo účtu:	17101633/0300

Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Eva Majvaldová, majvaldova@mhas.cz
- ve věcech technických: Pavel Hanuš, hanus@mhas.cz

na straně jedné jako „**objednatel**"

a

Zhotovitel:

Název/obchodní firma:	**SPEKTRUM Svitavy s.r.o.**
Sídlo:	Svitavy - Lačnov, Zadní 386/17, PSČ 56802
Kontaktní místo:	Svitavy - Lačnov, Zadní 386/17, PSČ 56802
Zastoupen:	Miroslavem Jurenkou, jednatelem
IČO:	28769481
DIČ:	CZ28769481

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C , vložka 26346.
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Zhotovitele jsou oprávněni zastupovat (vč. kontaktu):

- ve věcech smluvních: Miroslav Jurenka, 774 687 363, rcnova@seznam.cz
- ve věcech technických: Miroslav Jurenka, 774 687 363, rcnova@seznam.cz

na straně druhé jako „**zhotovitel**".

I.
Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na provedení díla s názvem **„MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny"** (dále jen **„veřejná zakázka"**) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ust. § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako **„ZZVZ"**) a dále v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů č.j. MPO 700007/20/61010/61000, platnost od 3. 12. 2020, účinnost od 10. 12. 2020 (dále jen **„Pravidla"**), v rámci projektu s názvem „MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny" spolufinancovaného z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Úspory energie III. výzva - aktivita: Fotovoltaické systémy s/bez akumulace pro vlastní spotřebu, registrační číslo CZ.01.3.10/0.0/0.0/19_316/0021207 (dále jen jako **„projekt"**), mezi objednatelem, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

II.

Předmět smlouvy, dílo

2.1. Zhotovitel se zavazuje, že **předmět smlouvy**, dále jen **dílo**, jak je toto definováno níže v této smlouvě, provede na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost za podmínek stanovených a specifikovaných v této smlouvě.

2.2. Objednatel se zavazuje, že za podmínek stanovených v této smlouvě převezme od zhotovitele řádně dokončené dílo bez vad a nedodělků a zaplatí za něj dohodnutou cenu.

2.3. Dílem se rozumí zhotovení fotovoltaické elektrárny o celkovém výkonu min. 146,52 kWp (tj. dodávka, montáž a instalace fotovoltaických panelů) vč. systému pro akumulaci elektrické energie s kapacitou úložiště min. 153,9 kWh, a to včetně funkčního zapojení do energetické soustavy pro vlastní spotřebu objednatele v místě instalace (v areálu objednatele) s maximálními možnými přetoky do veřejné elektrické sítě do 30 % (tzn. fotovoltaická elektrárna nesmí dodat více než 30 % vyrobené elektřiny do přenosové nebo distribuční soustavy v průměru za dobu 5 let od dokončení díla), včetně všech souvisejících dodávek, prací a služeb, které jsou pro dokončení veřejné zakázky nezbytné.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech služeb, dodávek, prací, konstrukcí a dodávek a instalace technologií a zařízení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:

a) doprava zařízení na místo plnění uvedené v této smlouvě, jeho vyložení, vybalení a kontrola za účasti kupujícího,

b) úhrada daní, cel, poplatků spojených s dodávkou zařízení a licencí, pokud jsou k užívání zařízení nutné,

c) instalace zařízení zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením),

d) uvedení zařízení do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, test funkčnosti, úspěšné provedení zkušebního provozu, zaškolení pracovníků objednatele v obsluze a užívání zařízení vč. obsluhy měničů a řízení baterií, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,

e) dodání potřebného příslušenství předmětu plnění, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,

f) předání prohlášení o shodě dodaného předmětu plnění se schválenými standardy (certifikace CE),

g) zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek, řešení a odstraňování případných vad díla po dobu trvání záruky za jakost, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce předmětu plnění.

2.4. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou a projektovou dokumentací pro vydání územního rozhodnutí s názvem „FVE 150 kW – MEIXNER & HANUŠ a.s.", kterou vypracovala společnost ElektrikUM s.r.o., sídlem Západní 1258/39, 571 01 Moravská Třebová, IČO: 08974691 (dále jako „**dokumentace**") a dále v souladu se zhotovitelem vyplněnou a předloženou technickou specifikací vč. cenové kalkulace (dále jen „**soupis a výkaz**"), které tvořily přílohy č. 4 a 3 zadávací dokumentace a tvoří také přílohu č. 1 této smlouvy, a které byly zhotoviteli předány společně se zadávací dokumentací k veřejné zakázce.

2.5. Dokumentace a soupis s výkazem je tedy jako volná příloha č. 1 součástí této smlouvy o dílo, avšak není s ní z důvodu svého rozsahu s touto smlouvou pevně spojena.

2.6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat.

2.7. Zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů, technologií, zařízení a výrobků platných v době provádění díla, dále v souladu s pokyny objednatele, koordinátora BOZP, technického dozoru objednatele, jsou – li tyto vykonávány.

2.8. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat a plnit dané podmínky vyplývající z následujících dokumentů:

- Veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby ze dne 28.5.2021, č.j. MUZBK – 14300/2021, sp. zn. MUZBK – 13252/2021, která nabyla účinnosti dne 31.5.2021 a která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součást a byla přílohou č. 5.1 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku;
- Smlouvy o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-VN-1009339108 uzavřenou mezi ČEZ Distribuce a.s. a objednatelem, která tvoří přílohu č. 4 této smlouvy a její nedílnou součást a byla přílohou č. 5.2 zadávací dokumentace na veřejnou zakázku (dále jako „**Smlouva o připojení**").

2.9. Součástí závazku provést dílo je rovněž povinnost zhotovitele na své náklady zajistit následující činnosti (jsou-li relevantní):

a) Zpracování a předložení projektové dokumentace díla pro účely aktualizace údajů v rámci Smlouvy o připojení (příloha č. 4 této smlouvy) do 5 pracovních dní od obdržení pokynu objednatele;

b) provedení nutných zkoušek, testů, ověření a revizí dle platných a účinných právních předpisů a ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně protokolů, jakož i atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané a/nebo smluvené kvality a parametrů, přičemž doklady osvědčující výše uvedené předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v českém jazyce při předání a převzetí díla,

c) všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení a dokončení díla,

d) provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu života, zdraví a majetku v místech dotčených realizací díla (zejména chodců, imobilních osob a vozidel),

f) zabezpečení místa provádění díla (staveniště) tak, že bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob, kromě zhotovitele a jeho zaměstnanců nebo jiných osob ve smluvním vztahu se zhotovitelem v širším slova smyslu vstoupit jen objednatel a jím pověřené osoby a osoby k tomu oprávněné ze zákona nebo na jeho základě,

g) bezpečnost práce a ochranu životního prostředí v rozsahu dle příslušných právních předpisů a dle pokynů či interních předpisů objednatele,

h) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,

Zhotovitel se připojí na potřebné zdroje el. energie a vody prostřednictvím odběrných zařízení s vlastními odpočtovými měřidly, a to v místech, které určí objednatel. Veškerou spotřebu el. energie a vody je zhotovitel povinen uhradit Objednateli nebo přímo příslušnému dodavateli el. energie a vody,

i) řádné nakládání s odpady vzniklými jeho činností, a to podle podmínek a v souladu s obecně závaznými předpisy – především v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, dokumentací a touto smlouvou. Součástí plnění zhotovitele a ceny dle této smlouvy je odvoz demontovaného, demolovaného (vybouraného) a vytěženého materiálu definovaného dokumentací na skládku, a zajištění jeho řádné likvidace či uložení, vč. úhrady poplatků s tím spojených, přičemž splnění této povinnosti zhotovitel na vyžádání objednateli doloží příslušnými doklady,

j) uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (pozemní komunikace vč. chodníků, zeleň, příkopy, propustky apod.), resp. do stavu dle dokumentace, pokud jsou úpravy předmětem díla,

k) uvedení veškerých pozemků a staveb dotčených prováděním díla do původního stavu, resp. do stavu dle dokumentace, pokud jsou úpravy předmětem díla,

l) v souladu s pravomocnými rozhodnutími, jakož i platnými a účinnými vyjádřeními dotčených subjektů, oznámení zahájení prací např. správcům sítí apod.,

m) zabezpečení a zajištění splnění podmínek stanovených správci inženýrských sítí,

n) zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů vztahujících se k předmětu díla,

o) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2.10. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s prováděním díla dodržovat podmínky poskytovatele dotace z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost a poskytovat součinnost objednateli při jejich plnění. Bližší informace jsou k dispozici na: https://www.agentura-api.org/. Zhotovitel prohlašuje, že se s uvedenými podmínkami poskytovatele dotace seznámil ještě před uzavřením této smlouvy a jejich obsah je mu zcela znám.

III.
Doba a místo plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat následující termíny:

Termín předání a převzetí místa plnění: **do 5 pracovních dnů** od uzavření této smlouvy;

Termín zahájení prací:	**do 5 pracovních dnů** po předání místa plnění zhotoviteli;
Termín provedení díla a předání dokončeného díla objednateli k zahájení zkušebního provozu:	**do šesti (6) týdnů** po předání místa plnění zhotoviteli;
Doba trvání zkušebního provozu:	30 dnů od předání díla k zahájení zkušebního provozu.

Termínem provedení díla se rozumí řádné dokončení díla a jeho předání bez vad a nedodělků bránících užívání díla a provedení zkušebního provozu díla.

3.2. O předání staveniště – místa plnění zhotoviteli bude sepsán zápis, který bude datován a podepsán objednatelem a zhotovitelem, či osobou k tomu objednatelem a/nebo zhotovitelem výslovně písemně oprávněnou.

3.3. Místo plnění díla jsou stavby a pozemky v areálu zadavatele – p. č. st. 207/7 a st. 207/13, k. ú. Dlouhoňovice [794392].

3.4. V případě, že při provádění díla nastanou nepředpokládané objektivní okolnosti, pro které není možné v provádění díla objektivně pokračovat, aniž by došlo ke vzniku vad, škod či jiné újmy na díle či jiném majetku objednatele nebo třetích osob, je zhotovitel povinen o tomto neprodleně písemně informovat objednatele a přerušit práce na díle. Zhotovitel je dále v takovém případě povinen dosud realizované dílo, jakož i staveniště – místo plnění, na své náklady zabezpečit proti veškerým případným škodám, a to až do doby, než zhotovitel opět započne s realizací díla. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o tom, že podmínky, pro které byly práce na díle přerušeny, již pominuly. Zhotovitel je povinen ihned po pominutí podmínek, pro které byly práce na díle přerušeny, započít opět s realizací díla. Bez ohledu na uvedené je objednatel kdykoliv oprávněn nařídit zhotoviteli, aby neprodleně obnovil práce na díle. V případě, že dojde k přerušení prací na díle za splnění podmínek dle tohoto odstavce smlouvy, prodlužuje se automaticky přiměřeně termín provedení díla, maximálně však o dobu, po kterou objektivní okolnosti odůvodňovaly přerušení prací na díle. V případě přerušení prací dle tohoto odstavce smlouvy zhotoviteli nevzniká nárok na jakékoliv zvýšení ceny díla či náhradu jakýchkoliv nákladů.

3.5. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat časový harmonogram veškerých prací a dodávek zpracovaný v podrobnosti na týdny předložený jako součást jeho nabídky v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, který tvoří také přílohu č. 3 této smlouvy.

IV.
Cena díla

4.1. Cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy včetně dodávky všech technologií je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku na základě oceněné cenové kalkulace zpracované zhotovitelem (dále také jako „**položkový rozpočet**").

Cena za dílo činí:

Cena bez DPH	**5 282 120,00 Kč**
DPH	1 109 245,20 Kč
Cena včetně DPH	6 391 365,20 Kč

4.2. Položkový rozpočet zpracovaný zhotovitelem v rámci zadávacího řízení je sjednán jako závazný a zhotovitel jeho závaznost výslovně zaručuje. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a součást přílohy č. 1.

4.3. Cena díla byla sjednána jako nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na

kompletní provedení díla bez vad a nedodělků, včetně všech vedlejších rozpočtových nákladů a nákladů ostatních, recyklačních poplatků dle platné legislativy a souvisejících s prováděním díla nezbytných pro řádné a včasné provedení díla.

4.4. Sjednaná cena je platná až do termínu provedení díla sjednaného dle smlouvy. V případě, že dojde k prodlení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla. V souvislosti s tím objednateli vzniká právo na uhrazení případně vzniklé škody nebo jiných nároků dle této smlouvy.

4.5. Cenu za dílo a jednotkové ceny stanovené v položkovém rozpočtu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu realizace díla dojde ke změně sazby DPH.

4.6. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provést nové práce (vícepráce), postupuje se při jejich zadání podle § 222 ZZVZ, resp. Pravidel. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Obecně platí, že práce, dodávky a služby neobsažené v položkovém rozpočtu musí být nejprve projednány a písemně předem odsouhlaseny objednatelem (a poskytovatelem dotace), teprve potom realizovány. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby, resp. činnosti jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně díla zahrnuty.

4.7. Na základě písemného soupisu víceprací odsouhlaseného objednatelem ocení zhotovitel odsouhlasený soupis nových prací (víceprací) podle položek (a jejich jednotkových cen) uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsaný způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných např. ÚRS Praha, a.s., a nebude-li ani toto možné, pak budou jednotkové ceny sjednány dohodou smluvních stran. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatelem. O těchto změnách uzavřou obě smluvní strany dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen předem upozornit objednatele v případě, že jím navržené změny zhoršují kvalitu díla.

4.8. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce (práce a výměry oceněné v nabídce, které nebudou na díle provedeny), nebo objednatel nařídí některé práce, dodávky a služby neprovádět, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Tyto práce pak nebudou obsaženy v soupisech provedených prací dokládaných u fakturací a o cenu těchto neprovedených prací se sníží cena za dílo dle této smlouvy.

V.
Platební podmínky a fakturace

5.1. Cena díla bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavovaných zhotovitelem postupně následujícím způsobem:

a. Zhotovitel bude oprávněn vyúčtovat první část ceny díla ve výši **50 %** sjednané ceny díla dle článku IV. odst. 4.1 této smlouvy daňovým dokladem (fakturou), poté, co zhotovitel přepraví technologická zařízení určená pro provedení díla (minimálně všechny FV panely, DC box se střídači, hybridní střídač a kompletní úložiště) do místa plnění díla dle článku III. odst. 3.3. této smlouvy a po předběžné kontrole těchto technologických zařízení objednatelem v místě plnění díla, přičemž přílohou daňového dokladu (faktury) musí být soupis technologických zařízení přepraveného na místo plnění díla potvrzený ze strany objednatele nebo zástupce objednatele;

b. Zhotovitel bude oprávněn vyúčtovat druhou část ceny díla ve výši **40 %** sjednané ceny díla dle článku IV. odst. 4.1 této smlouvy daňovým dokladem (fakturou) po provedení díla a po

předání dokončeného díla objednateli bez vad a nedodělků bránících užívání díla a bez vad a nedodělků bránících provedení zkušebního provozu díla ve smyslu článku VI. odst. 11 této smlouvy, přičemž přílohou daňového dokladu (faktury) musí být kopie předávacího protokolu o předání dokončeného díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla a bez vad a nedodělků bránících provedení zkušebního provozu díla objednateli potvrzeného ze strany objednatele nebo zástupce objednatele;

c. Zhotovitel bude oprávněn vyúčtovat třetí část ceny díla ve výši **10 %** sjednané ceny díla dle článku IV. odst. 4.1 této smlouvy po úspěšném provedení zkušebního provozu díla ve smyslu článku VI. odst. 11 této smlouvy a po odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání díla nebo v průběhu zkušebního provozu, přičemž přílohou daňového dokladu (faktury) musí být kopie protokolu o odstranění všech vad a nedodělků díla a kopie protokolu potvrzujícího úspěšné provedení zkušebního provozu díla ve smyslu článku VI. odst. 11 této smlouvy potvrzeného ze strany objednatele nebo zástupce objednatele;

5.2. Doba splatnosti daňových dokladů (faktur) je **30 kalendářních dní** ode dne doručení příslušného daňového dokladu (faktury) objednateli, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.

5.3. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a náležitosti obchodní listiny dle ust. § 435 občanského zákoníku. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Daňový doklad (faktura) musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:

- název a registrační číslo projektu (tj. „MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny", registrační číslo projektu: CZ.01.3.10/0.0/0.0/19_316/0021207),
- vyčíslení recyklačního poplatku ve vztahu k FV panelům a dalším elektro zařízením dle platných právních předpisů a
- přílohy, které stanoví tato smlouva.

5.4. Objednatel je oprávněn vadný daňový doklad (fakturu) před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:

a) nebude-li daňový doklad (faktura) obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost (vč. příloh) nebo bude chybně vyúčtována cena díla,

b) budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl nebo které objednatel v souladu s touto smlouvou neodsouhlasil,

c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Při vrácení daňového dokladu (faktury) objednatel sdělí zhotoviteli důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nového daňového dokladu. Vrátí-li objednatel vadný daňový doklad (fakturu) zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti daňového dokladu (faktury). Celá doba splatnosti daňového dokladu (faktury) stanovená v odst. 5.2. tohoto článku smlouvy běží opětovně ode dne doručení nově vyhotoveného a opraveného daňového dokladu (faktury) objednateli.

5.5. Veškeré platby objednatele zhotoviteli podle této smlouvy budou objednatelem hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy, který musí být současně účtem zveřejněným správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, je-li zhotovitel plátcem DPH. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy objednatele ujišťuje, že není nespolehlivým plátcem daně ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„Zákon o DPH"), a že proti němu není vedeno řízení o zápis do evidence nespolehlivých plátců daně ve smyslu Zákona o DPH, a zahájení takového řízení zhotoviteli nehrozí. Zhotovitel je povinen neprodleně objednateli písemně oznámit jakoukoliv změnu týkající se skutečnosti, že zhotovitel není nespolehlivým plátcem daně. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem má objednatel právo jednat dle § 109a Zákona o DPH a uhradit správci daně daň za zhotovitele, přičemž takto uhrazená částka daně se započítá na úhradu závazků objednatele dle této Smlouvy. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, pak objednateli vznikne povinnost zaplatit zhotoviteli částku odpovídající DPH z jím vystaveného daňového dokladu jenom v případě, že zhotovitel nade vší pochybnost prokáže její zaplacení svému správci daně.

5.6. Cenu díla bude možné měnit pouze, dojde-li ke změně právních předpisů týkajících se změny sazby DPH a na základě méněprací a víceprací, pokud jsou tyto ve smlouvě připuštěny, sjednaných na základě dodatku k této smlouvě, a to za dodržení příslušných ustanovení ZZVZ, resp. Pravidel.

5.7. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce za podmínek stanovených touto smlouvou, bude jejich cena uhrazena po provedení takových prací bez vad a nedodělků na základě samostatného daňového dokladu (faktury), jejíž přílohou bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených a převzatých víceprací, a v takovém případě musí daňový doklad (faktura) obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny, tj. dodatek ke smlouvě. Případné vícepráce budou jinak samostatně fakturovány ve stejných termínech a dle stejného principu jako cena díla, jak uvedeno v odst. 5.1. této smlouvy.

5.8. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění díla, a to vždy nejdéle do pěti (5) pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

VI.
Předání a převzetí díla, zkušební provoz

6.1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním předmětu díla objednateli bez vad a nedodělků bránících užívání díla a bez vad a nedodělků bránících provedení zkušebního provozu ve smyslu článku VI. odst. 11 této smlouvy a odstraněním všech vad a nedodělků. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je i předání příslušných dokladů, listin a materiálů objednateli, zejména návodů k obsluze, revizních protokolů, záručních listů, protokolů o provedených zkouškách a testech. Dokončené dílo za účelem provedení zkušebního provozu díla předá zhotovitel objednateli nejpozději v poslední den sjednaného termínu v článku III. odst. 3.1. této smlouvy.

6.2. Zhotovitel se zavazuje vyzvat písemně nejméně deset (10) pracovních dnů předem objednatele k předání a převzetí dokončeného díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přejímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla odborně způsobilé osoby působící při provádění díla.

6.3. Dílo se bude považovat za předané a převzaté za účelem provedení zkušebního provozu díla v okamžiku podpisu předávacího protokolu, který podepíší zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol zpracovaný objednatelem bude obsahovat zejména:

a) údaje dle ust. § 3019 občanského zákoníku,

b) identifikační údaje o díle,

c) zhodnocení jakosti díla nebo jeho části,

d) prohlášení zhotovitele, že dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu objednateli předává, a prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část ve stavu vymezeném v protokolu od zhotovitele přejímá za účelem provedení zkušebního provozu díla,

e) soupis příloh,

f) soupis provedených změn a odchylek od dokumentace,

g) ustanovení, že dílo je ke dni podpisu předávacího protokolu prosto vad a nedodělků bránících jeho užívání, v případě, že při předání a převzetí díla budou zjištěny ostatní vady a nedodělky, pak specifikaci těchto vad a nedodělků nebránících užívání díla,

h) jmenovitý seznam účastníků řízení,

i) určení místa a času předání a převzetí díla a podpisu protokolu.

6.4. Změny nebo odchylky od dokumentace budou zaneseny do dokumentace skutečného provedení stavby (díla), kterou zpracuje zhotovitel na své náklady jako součást díla.

6.5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do skončení zkušebního provozu díla ve smyslu článku VI. odst. 11 této smlouvy. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady a nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu (posouzením znalce stanovaného ze strany objednatele na náklady strany, jejíž stanovisko znalcem nebylo potvrzeno) zhotovitel.

6.6. Po odstranění poslední vady či nedodělku a ověření této skutečnosti příslušnou zkouškou, popřípadě v rámci zkušebního provozu bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol o odstranění všech vad a nedodělků.

6.7. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíšou obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla i pro drobné vady a nedodělky, pokud ve spojení nebo souvislosti brání v řádném užívání díla, popř. v zahájení a provedení zkušebního provozu díla.

6.8. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.

6.9. Veškeré pozemky dotčené prováděním díla a majetek třetích osob umístěný na těchto pozemcích je zhotovitel povinen uvést do původního stavu, respektive do stavu dle projektové dokumentace, podle které se dílo provádí. V případě, že nebude možné uvést tyto pozemky a/nebo další majetek umístěný na těchto pozemcích do původního stavu, zhotovitel se tímto zavazuje nahradit případně vzniklou újmu třetím osobám v penězích.

6.10. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání dokončeného díla předat objednateli všechny dokumenty a doklady vztahující se k dílu a jeho řádnému užívání, které byl zhotovitel povinen na základě této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů opatřit. Zejména tak zhotovitel předá všechny protokoly o provedených zkouškách, průzkumech a testech, dokumentaci skutečného provedení díla/stavby a doklady o splnění podmínek správních povolení.

6.11. <u>Zkušební provoz</u>. Po úspěšném předání dokončeného díla za účelem provedení zkušebního provozu díla (tj. po podpisu příslušného protokolu o předání díla) bude za součinnosti objednatele proveden zkušební provoz díla s dobou trvání třicet (30) dnů. V průběhu zkušebního provozu zhotovitel odstraní veškeré vady a nedodělky díla a provede úpravy a nastavení díla a jeho jednotlivých částí (zařízení) tak, aby dílo splňovalo veškeré parametry stanovené projektovou dokumentací, podmínky vyplývající ze zadávací dokumentace na veřejnou zakázku a oprávněné pokyny objednatele. O úspěšném provedení zkušebního provozu smluvní strany sepíší písemný protokol, stejně jako o odstranění všech vad a nedodělků.

VII.
Vlastnictví

7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, přičemž vlastníkem věcí, které jsou určeny k provádění díla, se objednatel stává okamžikem jejich zapracování do díla případně okamžikem jejich zaplacení podle toho, která okolnost nastane dříve. Jde-li o věci, které objednatel předal za účelem jejich zapracování do díla zhotoviteli, je jejich majitelem od počátku vždy objednatel.

7.2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od počátku zhotovitel, a to až do okamžiku předání dokončeného díla objednateli a jeho převzetí objednatelem k zahájení zkušebního provozu díla. Nehledě na přechod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla podle tohoto ustanovení, nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí dokončeného díla oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.

7.3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části, včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.

VIII.
Podmínky provádění díla

8.1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla, a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.

8.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

8.3. Objednatel odevzdá zhotoviteli staveniště – místo provádění díla dle této smlouvy, zbavené práv třetích osob, v termínu dle této smlouvy. Staveništěm pro účely této smlouvy se rozumí prostor vymezený pro provádění díla a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště, která bude provedena zápisem o předání staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště (provozní, sociální a případně i výrobní), a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště vhodné podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta/architekta, technického dozoru stavebníka a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jsou-li tyto vykonávány.

8.4. Zhotovitel se zavazuje na staveništi (pracovišti) v souladu s ustanovením § 2 - 6 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění (dále jen „**zákon o BOZP**"), při realizaci stavby zajistit zákonem stanovené:

- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí,
- požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi,

- požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení,
- požadavky na organizaci práce a pracovní postupy,
- bezpečnostní značky, značení a signály.

- Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi jsou stanoveny v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, a v jeho přílohách č. 1, 2, 3 a 5 (dále jen „**NV**").

8.5. Zhotovitel bude při provádění prací respektovat a plnit požadavky koordinátora BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

8.6. Zhotovitel je odpovědný za dodržování zásad BOZP podle příslušných právních předpisů. K tomu účelu je povinen zajistit interní kontrolu dodržování povinností daných zákonem o BOZP a NV, případně dalšími právními předpisy, a to jak u vlastních zaměstnanců, tak u svých poddodavatelů. Zhotovitel je zejména povinen zajistit:

a) pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně prověřovat.,

b) provedení vstupních školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u zaměstnanců svých poddodavatelů,

c) aby všichni pracovníci zhotovitele a všech poddodavatelů používali nezbytné ochranné pracovní pomůcky,

d) aby byl v prostorách pracovišť dodržován zákaz kouření, vyjma míst ke kouření určených,

e) aby byla dodržována bezpečnostní opatření (např. ohrazení, oplocení, osvětlení, opatření proti vstupu nepovolaných osob, opatření proti pádu z výšky, uložení materiálů - viz přílohy k NV),

f) poskytnout potřebnou součinnost koordinátorovi BOZP k provedení ustanovení § 16 zákona o BOZP.

8.7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami.

8.8. Dále je zhotovitel povinen:

a) zajistit a dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické, požární a předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Dále je povinen zajistit si vlastní dozor a provádět soustavnou kontrolu v průběhu provádění díla nad bezpečností práce, zajistit si vlastní dozor u těch prací, kde to předepisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném platnými a účinnými požárními předpisy,

b) upozornit objednatele a další osoby na pracovišti na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví objednatele nebo dalších osob či k ohrožení provozu nebo jiných technologických zařízení a spotřebičů v objektu. Toto upozornění nezprošťuje zhotovitele povinnosti přijmout neodkladná opatření k odvrácení těchto okolností.

8.9. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.

8.10. Zaměstnanci zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatelů zhotovitele se budou zdržovat

pouze na staveništi (v místě plnění díla), popř. na místech smluvně dohodnutých.

8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

8.12. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník o pracích, které provádí, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu smlouvy. Obsahové náležitosti stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě a způsobu jejich vedení stanoví prováděcí právní předpis (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů).

8.13. Stavební deník je písemný záznam o průběhu prací na prováděné stavbě. Stavební deník bude psán do tiskopisu (1x originál, + 2x kopie), bude mít číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa.

8.14. Stavební deník je povinen vést zhotovitel stavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Deník je veden ode dne předání a převzetí staveniště až do dne, kdy se odstraní vady a nedodělky zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Musí být oprávněným osobám kdykoli přístupný k provedení zápisu.

8.15. Do stavebního deníku jsou oprávněny zapisovat stavebník (objednatel příp. jeho zástupce), stavbyvedoucí, osoba vykonávající stavební dozor na stavbě prováděné svépomocí, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, osoba vykonávající technický dozor stavebníka, pokud je na stavbě zřízen, osoba vykonávající autorský dozor, pokud je na stavbě zřízen, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud je na stavbě zřízen, autorizovaný inspektor na té stavbě, pro kterou vydal certifikát nebo osoby oprávněné plnit úkoly správního dozoru. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy.

8.16. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bezpečnostní listy dle zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění, pokud není stanoveno jinak.

8.17. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent a technologických zařízení zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení komponent a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku.

8.18. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy.

8.19. V průběhu provádění díla, nejméně jedenkrát týdně, bude objednatel svolávat kontrolní dny, kterých se budou povinně účastnit zástupci zhotovitele a jeho dodavatelé, které objednatel určí. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel, který z kontrolního dne sepíše zápis a předá ho všem zúčastněným. Zápis nemění obsah smlouvy, ale ustanovení v něm obsažená jsou pro obě strany závazná.

8.20. Osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických, je oprávněna svolávat kontrolní dny dle potřeby a aktuálního stavu realizace díla.

8.21. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole prací (částí předmětu díla), které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to minimálně čtyři (4) dny

předem. Při kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky provedených zkoušek, důkazy o jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty vztahující se k příslušným částem předmětu díla. Před zakrytím pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu dokládajícím stav zakrývaných částí anebo v rozsahu požadovaném objednatelem a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.

8.22. Bude-li objednatel v případě pochybností o kvalitě prací (částí předmětu díla) požadovat dodatečně jejich odkrytí a zjistí se, že zakryté části předmětu díla vykazují vady, hradí náklady spojené s odkrytím zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole prací dle odstavce 8.22. této smlouvy, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele tyto odkrýt a znovu zakrýt a nést veškeré náklady s tím spojené, a to i v případě, že tyto práce byly řádně provedeny.

8.23. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejméně čtyři (4) pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí objednatele písemně s jejich výsledky. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.

8.24. Zhotovitel zajistí dostatečnou tuhost, stabilitu a ukotvení jednotlivých komponentů a případné zakrytí okolních konstrukcí tak, aby nebyly poškozeny nebo znečištěny. Zhotovitel použije takovou technologii, která zajistí, aby při realizaci díla žádným způsobem nedošlo k poškození přilehlých povrchů a konstrukcí.

8.25. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté objednatelem v souladu s ust. čl. XIII. odst. 2 této smlouvy, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.

8.26. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště – místo plnění díla a toto protokolárně předat objednateli nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla za účelem provedení zkušebního provozu díla, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Ve stejné lhůtě je zhotovitel povinen uvést nemovitosti negativně dotčené prováděním díla nebo v přímé souvislosti s ním do původního stavu.

8.27. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.

8.28. Zhotovitel je povinen písemně a s dostatečným předstihem upozorňovat objednatele na veškeré okolnosti, které mohou mít vliv na provádění díla, jakož i na případnou nevhodnost pokynů či podkladů objednatele. Jestliže objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na splnění nevhodného pokynu či nadále trvá, zhotovitel neodpovídá za škodu vzniklou v důsledku splnění takového pokynu.

8.29. Zajištění ochrany a ostrahy staveniště – místa provádění díla je i v době pracovního volna a svátků záležitostí a odpovědností zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost opatření provedených za účelem zajištění ochrany a ostrahy staveniště – místa provádění díla. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a provádět průběžný úklid staveniště a přístupových komunikací.

IX.
Odpovědnost za vady, záruka

9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby si dílo a jeho jednotlivé části (resp. technologická zařízení, která jsou součástí díla) zachová vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a

vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.

9.2. Zhotovitel poskytuje na jednotlivé části díla záruku za jakost v tomto rozsahu:

a) záruka za jakost na FV panely v délce 15 roků;
b) záruku za jakost na počet cyklů baterií: více než 10 000 při využití 90 % kapacity a vybíjecím proudem 1C při teplotě článků 25°C;
c) záruku, že po dobu 10 roků provozu bude garantovaná využitelná kapacita baterií 90 %;
d) záruku, že po 10 letech provozu bude minimální využitelná kapacita baterii 80 %;
e) záruku za jakost na DC box se střídači a hybridní střídač v délce trvání 60 měsíců;
f) záruku za jakost na ostatní technologické součásti díla v délce trvání 36 měsíců;
g) záruku za jakost na všechny práce, které jsou součástí díla v délce trvání 36 měsíců.

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem úspěšného provedení zkušebního provozu a odstraněním všech vad a nedodělků (tzn. okamžikem odstranění poslední vady nebo nedodělku).

9.4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšlé najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.

9.5. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.

9.6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.

9.7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat zejména:

a) odstraněním vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, technologií, apod.),
b) odstraněním vady opravou, je-li vada opravitelná,
c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající ze zákona tímto nejsou omezena. Je-li vada neodstranitelná může Objednatel dvé svého rozhodnutí rovněž odstoupit od této smlouvy.

9.8. Zhotovitel se zavazuje prověřit oznámené vady do 24 hodin od obdržení písemného oznámení vady v případě havarijní vady bránící užívání díla, jinak do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady. Zhotovitel je povinen v uvedené lhůtě nastoupit k odstranění oznámené vady, a to i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Náklady na odstranění oznámené vady nese zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena a práva objednatele z vadného plnění uplatněna oprávněně.

9.9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn., že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.

9.10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele a zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.

9.11. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro

odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

9.12. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:

- označené objednatelem jako havarijní bránící užívání díla do 24 hodin od obdržení písemného oznámení vady,
- drobné vady nebránící užívání díla do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
- pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do dvaceti (20) dnů ode dne doručení oznámení o vadě zhotoviteli, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.

9.13. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

9.14. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby s příslušnou odborností na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do patnácti (15) kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby s příslušnou odborností nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

X.
Pojištění, odpovědnost za škodu

Stavební a montážní pojištění proti všem nebezpečím

10.1. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude stavební a montážní pojištění v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), která bude krýt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 1**").

10.2. Pojištění 1 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání staveniště – místa provádění díla zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli dle této smlouvy k provedení zkušebního provozu.

10.3. Pojištění 1 bude pokrývat / zahrnovat mimo jiné odpovědnost za škodu na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště.

10.4. Pojištění 1 bude zhotovitelem v pojistné smlouvě sjednáno s limitem pojistného plnění minimálně ve výši odpovídající ceně díla sjednané v čl. IV. odst. 4.1 této smlouvy za každou jednotlivou pojistnou událost.

10.5. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 1 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.4. tohoto článku smlouvy.

Pojištění odpovědnosti za škodu

10.6. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu/újmu včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a která bude krýt škody i vůči objednateli (dále jen „**Pojištění 2**").

10.7. Pojištění 2 bude uzavřeno minimálně na dobu od okamžiku předání místa plnění zhotoviteli až do okamžiku předání díla řádně a včas objednateli.

10.8. Pojištění 2 bude pokrývat odpovědnost za škodu, která vznikne při a/nebo v souvislosti s realizací díla, tj.:

- škodu na zdraví nebo životě,
- škodu na věci včetně jejího poškození, zničení nebo ztráty,
- jinou majetkovou škodu z toho vyplývající.

10.9. Pojištění 2 bude zhotovitelem uzavřeno v minimální celkové pojistné výši 10.000.000,- Kč.

10.10. V případě vzniku pojistné události, jejímž důsledkem dojde u Pojištění 2 ke snížení minimální výše pojistného krytí pod výši uvedenou v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu novou, případně dodatek ke stávající smlouvě tak, aby minimální výše pojistného krytí vždy dosahovala nejméně výši uvedené v odst. 10.9. tohoto článku smlouvy.

Ostatní

10.11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno Pojištění 1 a Pojištění 2, a která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „**pojistná smlouva**"), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanovených touto smlouvou, a to nejpozději do 15 kalendářních dní ode dne uzavření této smlouvy.

10.12. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoli po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy a na výzvu objednatele je zhotovitel povinen doložit zaplacení pojistného za Pojištění 1 a za Pojištění 2 za aktuální období.

10.13. Zhotovitel se zavazuje plnit veškerá opatření a podmínky stanovené a vyplývající mu z pojistné smlouvy, která by v případě jejich včasného neplnění mohla mít za následek snížení minimální pojistné výše, jakož i její ukončení.

10.14. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou, se považuje za podstatné porušení smlouvy a je důvodem k neuzavření této smlouvy, případně k odstoupení od smlouvy, dojde-li k porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenu pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou v průběhu jejího trvání.

10.15. V případě ukončení pojistné smlouvy, je zhotovitel povinen požádat objednatele, aby odsouhlasil nahrazení pojistné smlouvy pojistnou smlouvou novou, která bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Objednatel bezdůvodně neodepře souhlas s nahrazením pojistné smlouvy smlouvou novou.

10.16. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na díle měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.

10.17. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti anebo v důsledku porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.

10.18. Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou jeho činností na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku objednatele a třetích osob, umístěných na těchto pozemcích. Zhotovitel je povinen nahradit škodu vzniklou na pozemcích dotčených prováděním díla a na majetku objednatele a třetích osob, umístěného na těchto pozemcích, jejich uvedením do předešlého stavu, pokud je toto možné, jinak formou finanční náhrady.

10.19. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele či třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.

10.20. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou na předmětu díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepíší smluvní strany zápis.

XI.
Záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

11.1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli v originále záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku 250.000,- Kč (slovy: dvě stě padesát tisíc korun českých). Právo na plnění podle této záruky i právo uplatnit bankovní záruku musí být postupitelné ve smyslu § 2036 občanského zákoníku.

11.2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této smlouvy a ještě nejméně třicet (30) dní po ukončení úspěšného zkušebního provozu a podpisu protokolu o odstranění všech vad a nedodělků díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. V případě, že dojde k posunutí termínu předání a převzetí díla písemnou dohodou smluvních stran, je zhotovitel povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně třicet (30) dní po termínu ukončení úspěšného zkušebního provozu a podpisu protokolu o odstranění všech vad a nedodělků díla.

11.3. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku s bankou nebo pobočkou zahraniční banky mající licenci ČNB a předat objednateli originál záruční listiny, přičemž bankovní záruka bude sjednána jako bezpodmínečná, neodvolatelná, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele a bez námitek. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná.

11.4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 11.1 tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží ani nesloží peněžitou jistotu dle odstavce 11.5 tohoto článku smlouvy, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel bude mít právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.

11.5. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za řádné provedení díla složením peněžité částky ve výši 250.000,- Kč (slovy: dvě stě padesát tisíc korun českých) na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše v odst. 11.1. Tato částka bude sloužit jako jistota zajišťující splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do třiceti (30) dní od podpisu protokolu o úspěšném provedení zkušebního provozu a protokolu o odstranění všech vad a nedodělků, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem, není-li dále stanoveno jinak.

XII.

Sankční ujednání

12.1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního a řádného provedení díla, a termínů předání dokončeného díla objednateli a úspěšného ukončení zkušebního provozu vč. odstranění všech vad a nedodělků, a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.

12.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením a předáním dokončeného díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla a zahájení zkušebního provozu díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH uvedené v článku IV. odst. 4.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

12.3. Pokud zhotovitel nezajistí nastavení jednotlivých součástí a technologií díla tak, aby ve stanové době trvání zkušebního provozu díla bylo ověřeno splnění stanovených parametrů díla, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH uvedené v článku IV. odst. 4.1. této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

12.4. Pokud zhotovitel neodstraní ve stanové době trvání zkušebního provozu díla všechny uplatněné vady a nedodělky díla, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je zhotovitel v prodlení s jejich odstraněním, a to za každý i započatý den prodlení.

12.5. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti nastoupit v termínu na prověřování oznámené vady dle článku IX. odst. 9.8 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou vadu, k jejímuž odstranění zhotovitel včas nenastoupil.

12.6. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle této smlouvy, bude zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou včas neodstraněnou vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí v důsledku vady nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti reklamovanou vadu ve sjednaném termínu odstranit, a to za každou takovou včas neodstraněnou vadu.

12.7. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště a neodstraní zařízení staveniště ve sjednaném termínu, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

12.8. Pokud zhotovitel nesplní svůj závazek dle čl. VIII. odst. 8.10 této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 10.000,- Kč za porušení této povinnosti.

12.9. Pokud objednatel zjistí nedostatky zhotovitele v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavbě, případně nedodržení dohodnutých a podepsaných předpisů vypracovaných technikem BOZP nebo porušení ustanovení 8.2 nebo 8.17 Smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP a ustanovení 8.2 nebo 8.17 Smlouvy.

12.10. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku X. odst. 10.1. nebo 10.6 smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den, ve kterém dojde k porušení povinnosti ze strany zhotovitele.

12.11. Pokud zhotovitel nepředloží seznam poddodavatelů dle čl. XIV. odst. 14.3. smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 3.000,- Kč za

každý i započatý den prodlení.

12.12. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

12.13. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na plnou náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

12.14. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

12.15. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

12.16. Smluvní pokuty jsou splatné na základě výzvy k jejich úhradě ve lhůtě 30 kalendářních dní od doručení výzvy.

XIII.

Odstoupení od smlouvy

13.1. Smluvní strany se dohodly, že kterákoliv smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku (tedy nikoliv ex tunc), s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a, smluvních sankcí, poskytnutých záruk a bankovních záruk zajišťujících plnění závazků zhotovitele, jakož i jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

13.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, pokud zhotovitel nezjedná nápravu porušení ani v náhradní lhůtě sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy objednatele k nápravě. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se kromě důvodů pro odstoupení objednatele od smlouvy výslovně uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy, považují zejména následující případy porušení:

a) Zhotovitel je v prodlení s plněním termínu pro provedení díla delším než dva (2) týdny; nebo

b) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt; nebo

c) Zhotovitel i přes opakovaná upozornění objednatele brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části; nebo

d) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla; nebo

e) zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, při kterém je zjevné, že dojde k porušení této smlouvy (např. v případě evidentně hrozícího prodlení s dokončením díla ve stanoveném termínu) nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou; nebo

f) Zhotovitel ujistil objednatele, že dílo bude mít určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým, např. protože Zhotovitel nedodržel garantované parametry dané zejména technickou specifikací vč. cenové kalkulace (součást přílohy č. 1 této smlouvy) či podstatně porušil technologickou kázeň při provádění díla; nebo

g) Zhotovitel nepostupuje při provádění díla v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku, např. neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou; nebo

h) Zhotovitel práce na provádění díla nezahájí ani ve lhůtě dvou (2) týdnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit (nebo převzít staveniště); nebo

i) Zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu příslušných právních předpisů; nebo

j) vůči zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení, které není zjevně neopodstatněné, nebo byl soudem zjištěn úpadek zhotovitele.

13.3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, pokud objednatel nezjedná nápravu porušení ani v náhradní lhůtě sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele k nápravě. Za podstatné porušení smlouvy objednatelem se kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy považuje případ, pokud se objednatel přes opakovaná písemná upozornění zhotovitele octil v prodlení o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě oprávněně zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury).

13.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.5. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt vybraný ze strany objednatele ocenění soupisů provedených prací, které jsou bez vad a nedodělků a jsou objednatelem využitelné pro zamýšlený účel, a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

13.6. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu. V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu již provedeného díla.

13.7. Při zjištění opakovaného závažného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy ve smyslu odst. 13.2. tohoto článku .

XIV.
Poddodavatelé

14.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo samostatně, svým jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

14.2. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud

mu budou příslušné doklady předloženy.

14.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XV.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

15.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

15.2. Termín zahájení poskytovaní služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatelem provedena úhrada za provedené dílo v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních strany vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady a poskytnutou záruku za jakost.

15.3. Tato smlouva též zaniká:

a) písemnou dohodou smluvních stran;

b) odstoupením dle čl. XIII. této smlouvy.

XVI.

Závěrečná ustanovení

16.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka zhotovitele**"), kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh.

16.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.

16.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejich příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy, to neplatí v případě rozporu vlastního textu smlouvy s údaji obsaženými v položkovém rozpočtu, příloze č. 1 této smlouvy, kdy má položkový rozpočet přednost před vlastním textem smlouvy.

16.4. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele zhotovitele, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy, a na informační povinnost objednatele vůči poskytovateli dotace. Objednatel dále může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, pokud mu zákona takovou povinnost ukládá.

16.5. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této

smlouvy.

16.6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož ani postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.

16.7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Změny v jiné, než písemné formě se vylučují a budou považovány za neplatné.

16.8. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.

16.9. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

16.10. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do třiceti (30) dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu objednatele v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu soudu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.

16.11. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je zhotovitel v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.

16.12. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.

16.13. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

XVII.
Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace vč. technické specifikace a cenové kalkulace,

Příloha č. 2 – Veřejnoprávní smlouva o provedení stavby ze dne 28.5.2021, č.j. MUZBK – 14300/2021, sp. zn. MUZBK – 13252/2021;

Příloha č. 3 Harmonogram veškerých prací a dodávek v podrobnosti na týdny,

Příloha č. 4 Smlouva o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-VN-1009339108 uzavřenou mezi ČEZ Distribuce a.s. a objednatelem

za objednatele:

V Žamberku dne: 7.9.2021

...

Eva Majvaldová
předseda představenstva

.....

Pavel Hanuš
místopředseda představenstva

MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic
Francouzská 172, 120 00 Praha 2, Vinohrady
Středisko:
U Dlouhoňovic 1397, 564 01 Žamberk
Tel./fax: +420 465 466 711
IČO: 25259431, DIČ: CZ25259431

za zhotovitele:

V Žamberku dne: 7.9.2021

..

Miroslav Jurenka
jednatel

SPEKTRUM Svitavy s.r.o.
Zadní 386/17
568 02 Svitavy-Lačnov
IČ: 287 69 481 DIČ: CZ28769481

Příloha č. 1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INSTALACE FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU

Číslo stavby: FVE 01/2021
Název stavby: FVE 150kW - MEIXNER & HANUŠ a.s.
Stupeň projektu: Projekt pro vydání územního rozhodnutí
Místo stavby: Žamberk
Katastrální území: Dlouhoňovice [794392]
Investor: MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic (dále jen MEIXNER & HANUŠ a.s.)
Projektant: ElektrikUM s.r.o.

Seznam dokumentace:

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situace stavby (str. 13)
C.1	Katastrální mapa
D	Dokumentace stavby:
D.0	Technická zpráva
D.1	Situační výkres FVE – rozmístění panelů na střeše
D.2	Blokové schéma a napojení FVE
D.3	Rozvodna NN - Technologie FVE
D.4	Jednopólové schéma

DOKLADOVÁ ČÁST
PŘÍLOHY

Úvodní údaje:

Firma MEIXNER& HANUŠ a.s. bude realizovat vlastní fotovoltaický zdroj na budově výrobní haly na pozemku:

- st. 207/13 k.ú.: Dlouhoňovice [794392]
- 207/7 k.ú.: Dlouhoňovice [794392]

- pozice stavby viz. situační výkres C

Fotovoltaické panely budou umístěny na typizovaných konstrukcích k tomu určených. Konstrukce zabezpečují zejména optimální mechanické vlastnosti při zachování funkčnosti střešní konstrukce a krytiny. Nosná konstrukce je moderní, komplexní systém z duralové slitiny. Zatížení střechy jak konstrukcí tak FV panely je zcela zanedbatelné. Nosná konstrukce se ke střeše nebude nijak kotvit. Do střechy se nebude vrtat. Dokumentace k nosnému systému viz. příloha.

Na střeše objektu o výměře 2390m^2 bude instalováno dle typu FV panelů cca 396 FV panelů. Výkon jednoho panelu bude min. 370Wp. Celkový instalovaný výkon fotovoltaické soustavy bude min. 146,52 kWp.

Výkon z FV panelů bude sveden DC kabely do stávající, chodby před NN rozvodnou a tam budou kabely připojeny k DC boxu. DC box bude vyzbrojen pojistkami a odpínači DC výkonu. V DC boxu budou instalovány svodiče přepětí pro DC. Z DC boxů bude výkon připojen k hybridnímu střídači. Součástí střídače je bateriové uložiště. Uložiště je složeno z 27 baterii. Střídač bude umístěn ve stávající NN rozvodně.

Parametry baterií:

- Un: 51,2 V
- U rozsah: 48..58 V
- Cn [proud]: 112 Ah
- Cn [výkon]: 5,734 kWh
- DC vnit.odpor: < 20 mOhm
- Pracovní teplota: 0..50 °C
- Vlhkost: 15..85 %
- Váha: 20 Kg
- Komunikace: CAN

Střídač bude instalován ve stávající, hlavní rozvodně NN na podlahu. Výkon za střídače bude připojen k hlavnímu NN rozvaděči RH.

A. PRŮVODNÍ ZPRAVA:

A. 1. Identifikační údaje

Název stavby:	FVE 150kW - MEIXNER & HANUŠ a.s.
Inženýrský objekt:	SO – fotovoltaická elektrárna
Místo stavby:	Žamberk
Obec:	Žamberk
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Dlouhoňovice [794392] a Žamberk [794368]
Předpokládaný termín stavby:	rok 2021
Stupeň dokumentace:	Projekt pro vydání územního rozhodnutí
Stavebník / provozovatel:	MEIXNER& HANUŠ a.s.
Zpracovatel PD:	ElektrikUM s.r.o. Západní 1258/39, 57101 Moravská Třebová
IČ zpracovatele:	089 74 691
Projektant:	Jan Kobylka, Západní 1258/39, 57101 Moravská Třebová
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Vojtíšek, ČKAIT č. 0701570
Způsob provádění stavby:	Dodavatelský
Zhotovitel stavby:	Dle výběrového řízení

A. 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je složena z jednoho technického a technologického celku. Projektová dokumentace tvoří jeden stavební objekt bez dalšího členění. Obsahuje stavbu fotovoltaické elektrárny, její technické řešení a napojení do stávající elektroinstalace budovy výrobní haly.

A 3. Seznam vstupních podkladů

a. Zadání stavby vypracované investorem (firma MEIXNER & HANUŠ a.s.)
b. Technické připojovací podmínky ČEZ Distribuce a.s.
c. Katastrální mapa
d. Technické a katalogové listy výrobců komponent a celků
e. České technické normy ČSN
f. Legislativa platná v době zpracování PD

B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1. Popis území stavby

a. **Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:**
Stavba je umístěna na střeše stávající budovy výrobní haly v průmyslovém areálu.

b. **Údaje o souladu s uzemním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním souhlasem:**
Netýká se tohoto druhu stavby.

c. **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby:**
Stavba je souladu s územně plánovací dokumentací.

d. **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:**
Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení z hlediska dotčeného území.

e. **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:**
Stavba respektuje požadavky dotčených orgánů na dotčené území.

f. **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:**
Žádný jiný průzkum a rozbor (geologický, hydrogeologický, stavebně historický apod.), není vyžadován.

g. **Ochrana území podle jiných právních předpisů:**
Stavba se nachází v území, na které se nevztahuje žádná ochrana území.

h. **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:**
Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném ani jinak ohroženém území.

i. **Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**
Netýká se daného typu stavby.

j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Stavba nevyvolává požadavky na asanace, resp. demolice žádných objektů. Při realizaci stavby nedojde ke kácení dřevin v žádném rozsahu.

k. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemku určených k plnění funkce lesa:

Při stavbě fotovoltaické elektrárny nebude nutné provést odebrání půdy ZPF. Trasa kabelových vedení a navržené FV panely budou umístěny na pozemcích (střechách budov), které nespadají do ZPF. Stavba se nenachází v blízkosti pozemků určených k plnění funkce lesa.

l. Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Napojení zájmového objektu (na němž bude instalována FVE) na dopravní infrastrukturu zůstane stávající. Navržená FVE bude napojena na stávající silové rozvody NN výrobní haly. Další požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu zde nejsou. Bezbariérový přístup není vyžadován.

m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Stavba nevyvolává žádné další investice a nemá časovou vazbu na žádnou jinou stavbu.

n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

- st. 207/13 a 207/7 k.ú.: Dlouhoňovice [794392]

o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné bezpečnostní pásmo:

Netýká se tohoto typu staveb.

B 2.1 Celkový popis stavby

a. **Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:**

Jedná se o novou fotovoltaickou elektrárnu osazenou na střeše stávající budovy výrobní haly. Dle vyjádření statika viz. příloha PD: konstrukce střechy VYHOVÍ v případě, že se FVE nebude kotvit ke střeše. FVE nebude nijak kotvena do střechy.

b. **Účel užívání stavby**

Účelem stavby je pokrytí vlastní spotřeby elektrické energie firmy a to z vlastního zdroje (FVE).

c. **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

d. **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků na zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:**

Netýká se tohoto typu stavby.

e. **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.**

Stavba respektuje závazná stanoviska dotčených orgánů.

f. **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:**

Netýká se tohoto typu stavby.

g. **Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod:**

Funkční náplň stavby: Výroba elektrické energie pro vlastní spotřebu a dodávky přebytků do DS.

h. **Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medii a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhu odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:**

Stavba FVE během provozu nevyžaduje kromě elektrické energie žádná další media, neprodukuju žádné odpady ani emise.

i. **Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci, členění na etapy:**
Termín zahájení: 2021
Termín dokončení: 2021

B 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno

B 2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby:

Jedná se o stavbu nové fotovoltaické elektrárny, kterou bude tvořit dle typu FV panelů cca 396 ks fotovoltaických panelů. Jeden FV panel bude mít výkon min. 370 Wp. Rozměry panelu cca 1755 x 1038mm. Celkový instalovaný výkon fotovoltaické soustavy bude min. 146,52 kWp.

Prostřednictvím DC kabelů 6mm^2 budou panely sériově propojeny mezi sebou do tzv. stringů. Jednotlivé stringy budou svedeny DC kabely do DC boxu. DC box bude umístěn v nové rozvodně pro FVE. DC box bude vyzbrojen pojistkami a odpínači DC výkonu jednotlivých stringů. V DC boxu budou instalovány svodiče přepětí pro DC. Z DC boxů bude výkon připojen ke střídači. Ze střídače bude AC vedení pokračovat do rozvaděče pro připojení fotovoltaické elektrárny označeného: R.FVE. Střídač bude umístěn v nové rozvodně pro FVE.

Nový rozvaděč R.FVE bude vyzbrojen hlavním jističem 160A, 3 fáz., char.: B, nastavitelná I spoušť (nastaven Ir: 154A), svodiči přepětí pro AC, silovým odpínačem a síťovou ochrannou (nastavení dle TPP ČEZ Distribuce a.s. Z rozvaděče R.FVE bude výkon připojen do stávajících NN rozvodů. Připojení bude provedeno do hlavního NN rozvaděče RH.

V rozvaděči RH, pole č. 6 bude instalován nový pojistkový odpínač pro nožové pojistky, 3 fázový, osazen pojistkami PN2 gG 160A. Tento odpínač bude jistit nové kabelové vedení 1-CYKY 3x95+50mm^2 délka cca 15m. Vedení bude propojovat rozvaděč R.FVE a stávající rozvody NN. Vedení bude vyvádět výkon z FVE. Vedení bude uloženo v drátěném kabelovém roštu pod podlahou NN rozvodny.

B 2.4 Bezbariérové užívání stavby:
Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

B 2.5 Bezpečnost při užívání stavby:
Jedná se o stavbu elektrického zařízení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle PNE 33 0000-2.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

Ochrana před přímým dotykem v rozvodnách elektrických zařízení do 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- Polohou, dle PNE 33 0000-1 4V, čl 3.2.2.1
- Izolací, dle PNE 33 000000-1 4V, čl. 3.2.2.4
  dle PNE 33 0000-1 4v, či.3.4.3.1 do 1000 V (NN), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) – ochrana v sítích TN-C automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji,
  dle PNE 33 0000-1 3V, čl.3.3.2.5
- Izolací – v nově vybudovaných částech sítě nn a kabel, sítích dle PNE 33 0000-1 4V, čl.3.3.2.1

B 2.6 Základní charakteristika objektu:

Projektová dokumentace řeší vlastní instalaci fotovoltaické elektrárny (o výkonu min. 146,52 kWp) a její napojení do sítě NN 3x400/230 V, 50 Hz a to od fotovoltaických panelů (dle typů FV panelů cca 396 kusů) přes DC box, střídač, rozvaděč R.FVE až po kabelové připojení do stávajícího rozvaděče NN, který je umístěn v rozvodně.

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA:

Budou použity typové výrobky (duralová konstrukce, panely, střídače atd.) s odpovídajícím atestem. Na střeše budou instalovány konstrukce a panely a to tak, aby nedocházelo k posunům v rámci střechy, kde bude provedena instalace. Dále bude provedení bezvadné, a to především, tak aby nedošlo k uvolnění materiálů ze střechy, a nevznikly nebezpečné situace, pro uživatele komunikací kolem budov.

MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

V rámci výchozí revize bude provedeno měření impedance smyčky i zemních odporů, které nesmí překročit hodnoty stanovené v projektové dokumentaci.

VÝPOČET EMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ HDV:

Pro stanovení proudových hodnot jistících prvků byl použit výpočtový program firmy OEZ s. r. o. Sichr v aktuální verzi.

B 2.7 Technická a technologická zařízení, potřeby rozhodujících médií:

Stavba fotovoltaické elektrárny během provozu nevyžaduje kromě el. energie žádná další média, neprodukuje žádné odpady ani emise.

B 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zhotovitel v oblasti PO je povinen:

- Zajistit zákaz kouření, svažování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, paragraf 4, zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, ty ukládat a skladovat dle ČSN 65 02 02 ze dne 6. 5. 1991.
- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle paragrafu 5 zákona č.133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č.87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktovodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti. Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště. Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. Ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů (např. Zákon č. 50/1976 Sb. Ve znění pozdějších předpisů). Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinno poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc.

B 2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jsou navržena taková TG zařízení (FVE panely, střídače), která svými parametry odpovídají požadavkům na maximální účinnost a efektivnost výrobny elektrické energie.

B 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 137/1998 Sb. (502/2006Sb), tak aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

B 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti (drátěné žlaby) jsou chráněny zinkováním. Nosná konstrukce je z nerezových a hliníkových materiálů.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

1. **Napojovací místa technické infrastruktury**
   Napojení elektrárny bude provedeno do stávajícího rozvaděče.

2. **Dotčené zařízení technické infrastruktury**
   Nedojde ke styku s ostatními inženýrskými sítěmi jiných správců komunikací.

B. 4 Dopravní řešení

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanizmů se použijí stávající komunikace.

B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Řešení vegetace se daného typu stavby netýká. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu.

B. 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí, neprodukuje žádné emise ani škodlivé látky. Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytřídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou odstraněny oprávněnou firmou.

B. 7. Ochrana obyvatelstva

Obyvatelstvo ani stávající pracovníci v budově nebudou stavbou nijak dotčeni.

B. 8. Zásady organizace výstavby

NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanizmů se používají stávající komunikace. Staveniště bude napojeno na zdroj elektřiny po dohodě s odpovědným zástupcem investora. Zařízení pro rozvod energie musí být provedena a používána tak, aby nebyla zdrojem požáru, musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelné revizi.

OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.

Staveniště bude zřízeno na pozemku, který bude určen dohodou dodavatele a investora, a to na mstě vhodném pro manipulaci s mechanizací. Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby. Staveniště nevyvolává žádné úpravy ani nové značení dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zřízení staveniště nevyvolává žádné požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

SKLADY OBJEMNÉHO MATERIÁLU

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu dovážen průběžně.

ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY

Přebytečná zemina ani stavení suť se při této stavbě nebude vyskytovat.

DODÁVKY MATERIÁLU

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu. Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

VÝSKYT PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ

Stavba se nedotkne stávajících podzemních zařízení nebo inženýrských sítí.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících. Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. O zajištění

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006Sb. O minimálních požadavcích na ochranu zdraví při práci na staveništi a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelní i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné odroly tohoto zabezpečení. Po celou dobu provádění prací na staveništi je zhotovitel povinen zajistit bezpečný stav okolních pracovišť v hale.

NÁHRADA ŠKOD A UVEDENÍ DO PROVOZU

Po dokončení stavby provede objednatel vyčíslení a náhradu škod vzniklých stavbou vedení nebo FVE. Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánek skutečného provedení, který zajistí u projektanta (opravený výkres) a analogové i elektronické podobě geodetické zaměření. Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do provozu.

REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

Na závěr bude jako podklad pro kolaudační řízení vyhotovena výchozí revize elektrického zařízení.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy. Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci případných škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

DEMONTOVANÝ MATERIÁL A ODPADY

Demontované materiály a odpady budou zlikvidovány v součinnosti mezi dodavatelem stavby a investorem na řízené skládce.

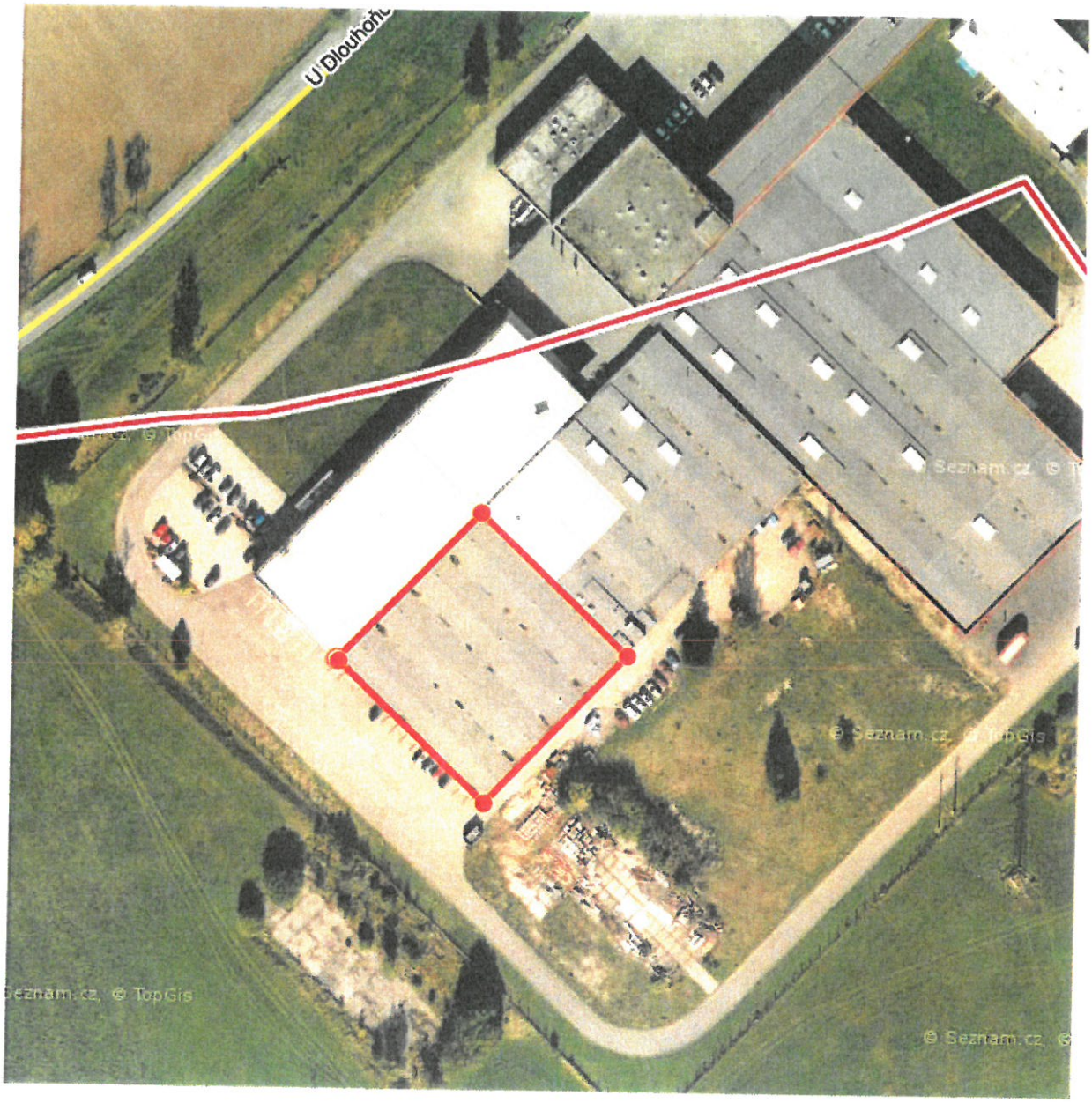
PŘIPOMÍNKY ZHOTOVITELI

Před zahájením prací je třeba informovat majitele dotčených pozemků a zajisti vstup na tyto pozemky.

Celkové vodohospodářské řešení

Pro daný typ stavby je toto bezpředmětné.

C. SITUACE STAVBY



Poznámka: na situaci je znázorněna zájmová část střechy, kde bude FVE umístěna.

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmět projektu

Předmětem tohoto projektu je návrh instalace fotovoltaické elektrárny na střeše stávající budovy haly MEIXNER & HANUŠ a.s. v Žamberku a její napojení do sítě NN. ~ 50Hz - 3PEN – 230/400V. Výkon FVE bude min. 146,52 kWp.

Způsob připojení firmy MEIXNER & HANUŠ a.s. k PDS zůstane stávající. Rovněž zůstane stávající i velikost rezervovaného příkonu a obchodní měření.

PD je zpracována na základě následujících podkladů:

- Příslušné ČSN
- Katalogy a nabídky výrobců přístrojů a zařízení
- Požadavky investora
- Smlouva o připojení výrobny k DS na napěťové hladině VN č. 20_VN_1009710950
- Technické připojovací podmínky PDS – ČEZ Distribuce a.s.
- PNE

Rezervovaný výkon výrobny: min. 146,52 kWp

Rozsah projektu:

- Hliníkové konstrukce pro osazení panelů vč. Osazení na střechu
- Osazení fotovoltaických panelů s výkonem min. 370 Wp na konstrukce počet dle typu FV panelů cca 396 ks
- Osazení střídače s integrovaným bateriovým uložištěm min. 153,9 kWh
- Osazení rozvaděče DC.BOX.1 a DC.BOX.2
- Osazení rozvaděče R.FVE
- Kabelové rozvody AC / DC od panelů až do hlavního rozvaděče
- Napájecí a ovládací kabely pro dálkové ovládání výrobny

Základní technické údaje:

Napěťová soustava:

3 PEN ~50 Hz, 3x 230 / 400V TN-C	Střídavé silové rozvody AC
2 DC 2 – 1000V / IT	Stejnosměrné silové rozvody DC

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ED.3:

Druh ochranného opatření

- Automatické odpojení od zdroje v siti TN:
  ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411; ČSN EN 61140 ed. 2 čl. 601

- Dvojitá nebo zesílená izolacee:
  ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 412; ČSN EN 61140 ed. 2 čl. 6.2

Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí)

Základní ochrana: ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.1

Základní izolace živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A, čl. A1; ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.1.1

Přepážky nebo kryty: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A2; ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.1.2

Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí)

Přídavná izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 412.1.1.; ČSN EN 61140 ed. 2 čl. 5.2.1.
Ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.3.1.2.; ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.2.2.

Automatické odpojení od zdroje:
ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 415.2.

Doplňková ochrana
- Doplňující ochranné pospojování:
  ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 415.2.

Vnější vlivy dle ČSN 2000-5-51:
- Vnitřní prostory – normální
  AA5, AB5, AG1, BA1, BC1, BE1, CA1, CB1
- Venkovní prostory – zvlášť nebezpečné
  AA7, AB8, AC1, AD3, AE4, AF, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AQ1, AS2

INSTALOVANÝ VÝKON FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Část DC – panely:	dle typu FV panelů cca 396 panelů
Výkon jednoto panelu:	min. 370Wp
Celkový výkon DC části:	min. 146,52 kWp
Část AC – střídač:	s integrovaným bateriovým „uložištěm“
Výkon střídače:	min. 100 kW
Kapacita uložiště:	min. 153,9 kWh

Celkový max. výkon AC části připojené do rozvaděče RH (pole 6.): 100 kW

MĚŘENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE

Objekt firmy MEIXNER & HANUŠ a.s. je připojen k rozvodné síti v jednom bodě. Distribuční území je ve správě: ČEZ Distribuce a.s. Napěťová hladina je 22 kV.

Připojení přes stávající odběrné místo zůstane zachované. Hodnota rezervovaného příkonu zůstane stejná. Měření zůstává stejné nepřímé typu B, provedení odběr / dodávka (nepřímé, čtyřkvadrantové).

DŮLEŽITOST DODÁVKY EL. ENERGIE DLE ČSN 34 1610:

Stupeň č. 3, bez zvláštních opatření a nároků na dodávku elektrické energie.

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:

Ochrana proti přepětí bude řešena na stejnosměrné DC straně instalací kombinovaného (typ 1+2) svodiče přepětí určeného pro instalaci do stejnosměrných obvodů FV systémů, jmenovité maximální napětí svodiče musí být min. o 20% vyšší, než je maximální napětí stringu fotovoltaických panelů naprázdno.

Každý string panelů bude vybaven vlastními stejnosměrnými pojistkami a každý MPP bude vybaven vlastním svodičem přepětí. Svodič DC bude T2 pro FVE 1000V DC, In 12,5 kA (8/20), 2+Pe.

Ochrana proti přepětí na střídavé straně bude řešena instalací kombinovaného (typ 1+2) svodiče přepětí instalovaného do rozvaděče R.FVE. Svodič T1+T2 3 pol, 12,5 kA.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Prostřednictvím DC kabelů 6mm^2 budou panely sériově propojeny mezi sebou do tzv stringů. Jednotlivé stringy budou svedeny DC kabely do DC boxu. DC box bude umístěn v nové rozvodně pro FVE. DC box bude vyzbrojen pojistkami a odpínači DC výkonu jednotlivých stringů. V DC boxu budou instalovány svodiče přepětí pro DC. Z DC boxů bude výkon připojen ke střídači s integrovaným bateriovým uložištěm s kapacitou cca 153,9 kWh. Střídač má dále integrovanou, certifikovanou, síťovou ochranu (nastavení dle TPP ČEZ Distribuce a.s. Ze střídače bude AC vedení pokračovat do rozvaděče pro připojení fotovoltaické elektrárny označeného: R.FVE.

Nový rozvaděč R.FVE bude vyzbrojen hlavním jističem 160A, 3-fázový, char.: B, nastavitelná I spoušť, (nastaven Ir: 154A), svodiči přepětí pro AC a silovým odpínačem. Z rozvaděče R.FVE bude výkon připojen do stávajících NN rozvodů. Připojení bude provedeno do hlavního NN rozvaděče RH.

V rozvaděči RH, pole č. 6 bude instalován nový pojistkový odpínač 3-fázový, osazen pojistkami PN2 gG 160A. Tento odpínač bude jistit nové kabelové vedení 1-CYKY 3x95+50mm^2 délka cca 15m. Vedení bude propojovat rozvaděč R.FVE a stávající rozvody NN. Vedení bude vyvádět výkon z FVE. Vedení bude uloženo v drátěném kabelovém roštu pod podlahou NN rozvodny.

FOTOVOLTAICKÉ PANELY

FP – FOTOVOLTAICKÝ PANEL

ROZMĚRY: cca 1755x1038x35 mm

TYP PANELU: MONOKRYSTALICKÝ

Uo FP: cca 40,9 VDC

I FP: cca 10,76 A

Účinnost: min. 20 %

POČET ČLÁNKŮ: cca 120 ks

PARAMETRY BATERII

Un:	cca 51,2 V
U rozsah:	cca 48..58 V
Cn [proud]:	cca 112 Ah
Cn [výkon]:	5,734 kWh
DC vnit.odpor:	< 20 mOhm
Pracovní teplota:	0..50 °C
Vlhkost:	15..85 %
Váha:	cca 20 Kg
Komunikace:	CAN

STŘÍDAČE / MĚNIČE NAPĚTÍ

V hybridním střídači je instalovaná certifikovaná, síťová ochrana (frekvenční a napěťová). Elektronická ochrana bude nastavena dle PPDS č.4, odst. 8.2, tab. 5.

Dále střídač / síťový invertor splňuje následující podmínku: Při výpadku napětí v DS, se síťový invertor automaticky odpojí od DS a blokuje opětovné připojení do doby, kdy napětí a frekvence v DS bylo v předchozích 5 minutách bez přerušení a v hodnotách uvedených ve vztahu ke jmenovitému napětí v PPDS s gradientem nárustu výkonu 10% instalovaného výkonu za minutu. Podmínkou pro uvedení zařízení do provozu je vystavení protokolu o nastavení síťových ochran.

Součástí bloku hybridního střídače je i „uložiště" s kapacitou min. 153,9 kWh.

Nastavení síťových ochran:

Nadpětí 3. stupeň – 1,25 Un,	čas vybavení – 0,1 s
Nadpětí 2. stupeň – 1,2 Un,	čas vybavení – 5 s
Nadpětí 1. stupeň – 1,15 Un,	čas vybavení – 50 s
Podpětí 1. stupeň – 0,7 Un,	čas vybavení – 2,7 s
Podpětí 2. stupeň – 0,45 Un,	čas vybavení – 1,7 s
Nadfrekvence – 51,5 Hz	čas vybavení – 100 ms
Podfrekvence – 47,5 Hz	čas vybavení – 100 ms

ROZVADĚČE DC.BOX.1 a DC.BOX.2

Rozvaděče jsou identické a slučují výkon FVE z jednotlivých stringů dohromady. Každý z rozvaděčů slučuje 10 stringů. Každý string je odjištěn DC pojistkami. Na skupiny stringů jsou v DC Boxech osazeny svodiče přepětí DC (1000V). FVE je rozdělena na dvě poloviny: část s orientací panelů na východ (DC.BOX.1) a část s orientací panelů na západ (DC.BOX.2). DC boxy budou umístěny v rozvodně pro FVE.

ROZVADĚČ R.FVE

Tento rozvaděč je za střídačem na AC straně. Rozvaděč je vyhrazen pro jistící, spínací a měřící prvky FVE. V rozvaděči je instalován cejchovaný tří fázový elektroměr pro nepřímé měření. Elektroměr bude měřit výrobu FVE. Rozvaděč je bude umístěn v NN rozvodně.

V tomto rozvaděči je umístěn hlavní jistič FVE: 160A, 3-fáz., char.: B, pro jištění AC přívodu ke střídači a pro jištění střídače. Dále j rozvaděč vyzbrojen hlavním stykačem pro připojení FVE - 200A / 135 kW, který je ovládán přes relé signálem HDO – povel N 0% „KRIZOVÉ VYPNUTÍ FVE".

K rozvaděči budou připojeny dvě tlačítka „KRIZOVÉ VYPNUTÍ FVE", která budou okamžitě vypínat vývod el. energie z FVE do místních rozvodů NN. Jedno tlačítko bude instalováno na dveřích rozvaděče R.FVE.

Druhé tlačítko bude instalované na vnější obvodové stěně do cca 2m od vstupu do rozvodny NN.

REGULACE VÝKONU

Regulace výkonu je vyžadována PDS ve dvou stupních 0%P a 100%P . Regulace je řešena stykačem KM.3 jehož ovládací obvod (KM.2) je spínán pomocí povelu HDO – svorky pro nulový vodič z HDO: X.2.

Elektroměrový rozvaděč bude nutné rozšířit o jednotku HDO.

ULOŽENÍ KABELŮ

DC propojovací vodiče mezi FV panely na střeše jsou uloženy přímo na nosné konstrukci a připevněny stahovacími páskami s UV ochranou pro jejich stálost. Od konců řad FV panelů jsou DC vodiče uloženy v plastových trubkách s UV ochranou a svedeny ke střídačům.

NOSNÁ KONSTRUKCE PRO PANELY

Nosná konstrukce pro FVE je tvořena hliníkovými a nerezovými typovými prvky spojenými šrouby. FV panely budou přichyceny ke konstrukci hliníkovými úchytkami.

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA

Ve stávající rozvodně NN bude zřízena krabice MET s ekvipotenciální svorkovnicí. Krabice bude připojena přes zkušební svorkovnici k zemnící soustavě.

K této svorkovnici bude vodičem CYA ZŽ 25mm^2 připojena konstrukce FVE na niž jsou instalovány panely, které jsou tak s konstrukcí vodivě propojeny.

Na svorkovnici bude dále připojen rozvaděč R.FVE vodičem CYA ZŽ 25mm^2. Rozvaděč DC.BOX.1 vodičem CYA ZŽ 25mm^2. Rozvaděč DC.BOX.2 vodičem CYA ZŽ 25mm^2.

Související normy a předpisy

ČSN 33 2000-4-41 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí

Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-54 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí

Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování

ČSN 33 2130 ed. 3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 1600 ed.2 - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání

Část 1: Obecné principy

Část 2: Řízení rizika

Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života

Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí
Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou
ČSN 33 2000-7-703 ed.2 – Elektrické instalace budov
Část 7-703: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech. Místnosti a kabiny se saunovými kamny
ČSN 33 2000-7-704 ed.2 - Elektrické instalace nízkého napětí
Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení
Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-4-473+Z1 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.
Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti.
Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 0010 ed.2 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy
ČSN 33 3320 ed.2 - Elektrotechnické předpisy. Elektrické přípojky
ČSN 33 2160+Z1 – Elektrotechnické předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy
trojfázových vedení VN, VVN a ZVN
ČSN EN 50110-1 ed. 3 - Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN EN 12464-1 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů
Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN 33 1500 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 0165 ed. 2 - Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
ČSN 33 1310 ed. 2 - Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

ZÁVĚR

Projekt je zpracován a odpovídá platným předpisům a normám ČSN. Zařízení musí být provedeno dle platných norem a legislativy v době realizace stavby. Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí být dodavatelem provedena výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6.

O revizi musí být zpracována písemná zpráva, která musí být předaná dodavatelem investorovi.

Vypracoval: Jan Kobylka
ElektrikUM s.r.o.

Ing. JAN VOJTÍŠEK
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
ČKAIT - 0701570

PŘÍLOHA Č. 3 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Článek 1. Identifikace veřejné zakázky a účastníka

Název veřejné zakázky:	**MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny**
Druh zadávacího řízení:	zjednodušené podlimitní řízení
Druh veřejné zakázky:	dodávky

Název účastníka:	**SPEKTRUM Svitavy s.r.o.**
Sídlo účastníka:	Zadní 386/17, 56802 Svitavy
Kontaktní místo:	Zadní 386/17, 56802 Svitavy
IČO:	28769481

Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.

Článek 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametrynové technologie (výrobků), která je předmětem veřejné zakázky –fotovoltaické panely a systém pro akumulaci elektrické energie(dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“).V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

Článek 3. Účastníkem nabízené zařízení

Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení**a vyplní **cenovou kalkulaci**, kterou se stanoví nabídková cena účastníka.Ve smlouvě o dílo je tento dokument**dále** označován také jako „**soupis a výkaz**“.

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem

požadované technické parametry zařízení.

Fotovoltaická elektrárna se systémem pro skladování energie

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté parametry nebo ANO/NE:
Výkon FVE	Min. 146,52 kWp	146,52 kWp
Kapacita uložiště - systému pro ukládání el. energie	Min. 153,9 kWh	153,9 kWh
Výkon měniče AC	Min. 100 kW	100 kW
Rozměry racku - střídač + baterie (ŠxVxH)	Max. 2800x2160x800	2800 x 2160 x 800
Hmotnost racku - včetně baterii	Max. 2.700 Kg	2600 Kg
Možnost rozšíření o další baterie	ANO	ANO.
Vyvažování zátěže na přívodu (PeakShaving a Valleyfilling)	ANO	ANO.
Podpora nabíjení elektromobilů	ANO	ANO
Typ provozu: DC s vlastní FV, AC s ukládáním přetoků (bez vlastní FV), Hybrid – vlastní FV a ukládání přetoků ze stávající FV	ANO	ANO
Monitoring a vzdálené ovládání, dálkový servisní zásah	ANO	ANO.
Záruka na FV panely – 15 let	ANO	ANO.
Dálková aktualizace BMS, EMS, invertoru	ANO	ANO.
FV panely - Half cell modules	ANO	ANO.
FV panely – 9-busbar-technology – PID Free	ANO	ANO
Monitoring z PC a z mobilních zařízení	ANO	ANO
EMS řídící jednotka	ANO	ANO
Baterie LiFePO4	ANO	ANO
Počet cyklů baterií: více než 10 000 při využití 90% kapacity a vybíjecím proudem 1C při teplotě článků 25°C	ANO	ANO
10 let garantovaná využitelná kapacita 90% a po 10-ti letech provozu minimální využitelná kapacita baterii 80%	ANO	ANO
Po 10 letech provozu bude minimální využitelná kapacita baterii 80%	ANO	ANO
Vybíjecí / nabíjecí proudy 1C	ANO	ANO
Nominální napětí baterii 51,2 V	ANO	ANO
Systém je připraven na virtuální sdílení energie a jeho dálkové ovládání	ANO	ANO
Komunikační protokol Modbus	ANO	ANO
Typ FV panelů – monokrystalické	ANO	ANO
Výkon jednoho FV panelu	Min. 370 Wp	370 Wp
Účinnost FV panelu	Min. 20 %	20,3%

Zadavatelem požadované min. technické parametry:		Účastníkem nabídnuté parametry nebo ANO/NE:
Zátěžové bloky pro FV panel jsou uloženy pouze pod panelem	ANO	ANO
Nosná konstrukce pro FV panely nebude kotvena do střechy	ANO	ANO
Maximální průměrné zatížení střechy konstrukcí i včetně panelů:	Max. 15 Kg / m^2	14,9 Kg/m2
Sklon FV panelů 13°	ANO	ANO
1ks baterie Cn / proud	Min. 112 Ah	112 Ah
Umístění FVE na střechu skladu o sklonu střechy 5°	ANO	ANO
Rozložení panelů - 1/2 počtu panelů - východ, azimut -90°	ANO	ANO
Rozložení panelů - 1/2 počtu panelů - západ, azimut +90°	ANO	ANO
1ks baterie Cn / výkon	Min. 5,734 kWh	5,734 kWh
Komunikace baterie CAN	ANO	ANO
V hybridním střídači je instalována certifikován síťová ochrana dle PPDS č. 4 odst, 8.2, tab 5.	ANO	ANO

Výrobce zařízení–FV panelů	Solar Fabrik 370Wp
Typové označení zařízení – FV panelů	Mono S3 - Halfcut
Počet FV panelů	396 ks
Výrobce zařízení – střídače	ALPHA
Typové označení zařízení – střídače	T 100

	Cenová kalkulace dodávky		
Položka s názvem	**set**	**Cena v Kč bez DPH**	**Cena v Kč vč. DPH celkem**
FV panely min. 370Wp	1	1 154 840,-	1 397 356,40
Konstrukce samozátěžová východ-západ	1	635 000,-	768 350,-
Střídač s integrovaným bateriovým uložištěm min. 153,9kWh (27x5,7kWh)	1	2 877 600,-	3 481 896,-
Montáž panelů a konstrukce	1	273 600	331 056,-
Elektroinstalační práce	1	94 450,-	114 284,50
Elektroinstalační materiál	1	211 630,-	256 072,30
Doprava	1	20 000,-	24 200,-
Revize, zaškolení a uvedení do provozu	1	15 000,-	18 150,-

Celková nabídková cena	5 282 120,-	6 391 365,20

V Svitavy dne 21.6.2021

Miroslav Jurenka, jednatel společnosti

Příloha č. 2

Nabylo účinnosti dne: 31.05.2021

VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVA O PROVEDENÍ STAVBY

č.j. MUZBK–14300/2021

spisová značka MUZBK-13253/2021/04

I.
SMLUVNÍ STRANY

1. **Městský úřad Žamberk, odbor stavebního úřadu a územního plánování, oddělení Stavební úřad,**
se sídlem Masarykovo náměstí 166, 564 01 Žamberk, jako stavební úřad příslušný dle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů *(dále jen "stavební zákon")* a místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů *(dále jen "správní řád")*,
zastoupený **Davidem Kalousem Dis.**, referentem stavebního úřadu, jako oprávněnou úřední osobou dle § 15 odst. 2 správního řádu,
(dále jen "stavební úřad"),

a

2. **firma MEIXNER a HANUŠ a.s. Czech republic**,

se sídlem Francouzská 172, 120 00 Praha 2 – Vinohrady,
zasílací adresa U Dlouhoňovic 1397, 564 01 Žamberk,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u obvodního soudu Praha
spis zn. B 5418 vedená u Městského soudu v Praze
IČO: 252 59 431

DIČ: CZ 252 59 431
jednající: **Pavel Hanuš**, člen představenstva a **Eva Majvaldová**, předseda představenstva
(dále jen "stavebník").

II.
PŘEDMĚT SMLOUVY

Smluvní strany uzavírají v souladu s veřejným zájmem, s ustanovením § 116 stavebního zákona, § 161 až 168 (vyjma § 167 odst. 3) správního řádu a § 18e vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řízení, ve znění pozdějších předpisů, tuto veřejnoprávní smlouvu, která nahrazuje stavební povolení v souladu s § 116 stavebního zákona.

Předmětem veřejnoprávní smlouvy je **povolení provedení stavby** (nahrazující stavební povolení podle § 115 stavebního zákona):

„FVE 150 kWp – TOP centrum - Budova 3„

na stavebních parcelách č. 207/7 a 207/13

vše v katastrálním území Dlouhoňovice, která obsahuje:

instalaci FVE o výkonu 150 kWp na střechu „Budovy 3“ v ploše 1.440 m^2 a navazující technologické zařízení umístěné do stavebně vyčleněné elektrorozvodny DC z hlavní rozvodny NN.

III.
DOTČENÉ ORGÁNY A JEJICH STANOVISKA

Předmět smlouvy se týká zájmů chráněných následujícími dotčenými orgány:

1. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, Krajské ředitelství Pardubice, 530 02
   - souhrnné závazné stanovisko, ze dne 22.04.2021, čj.: HSPA-1160-2/2021,

IV.
STANOVISKA A VYJÁDŘENÍ OSTATNÍCH ORGANIZACÍ A OSOB

1. Smlouva o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-VN-1009339108 mezi společností ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín a firmou MEIXNER a HANUŠ a.s., Czech republic ze dne 24.01 2020,

V.
TŘETÍ OSOBY

1. Žadatel, v souladu s ust. § 116 odst. 4 stavebního zákona, zajistí souhlasy osob, které by byly účastníky stavebního řízení s uzavřenou veřejnoprávní smlouvou. Žadatel je, v souladu s ust. § 116 odst. 4 stavebního zákona, povinen předložit stavebnímu úřadu veřejnoprávní smlouvu spolu se souhlasy osob, které by byly účastníky stavebního řízení, a grafickou přílohu, kterou tvoří celková situace v měřítku katastrální mapy, popřípadě další vybraná část dokumentace, k vyznačení účinnosti.

2. Veřejnoprávní smlouva, která nahrazuje stavební povolení, se přímo dotýká práv třetích osob, které by jinak byly účastníky stavebního řízení podle § 109 stavebního zákona, kdyby stavební řízení probíhalo. Souhlasy třetích osob dle § 116 odst. 4 s touto uzavřenou veřejnoprávní smlouvou budou stavebníky doručeny stavebnímu úřadu k vyznačení účinnosti smlouvy a ke smlouvě připojeny jako příloha č. 2,

3. Navrhovanou stavbou mohou být dotčena vlastnická nebo jiná věcná práva dalších osob k sousedním pozemkům a stavbám na nich včetně staveb veřejné technické a dopravní infrastruktury. V případě navrhované stavby nestanoví žádný zvláštní předpis postavení

účastníka řízení žádným dalším osobám než třetím osobám zde uvedeným: vypsat třetí osoby (účastníky) v souladu s ust. § 109 písm. c), d) stavebního zákona

a) MV Invest s.r.o., U Dlouhoňovic, 1494, 56401 Žamberk
b) ČEZ Distribuce, , a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín

VI.
VYMEZENÍ STAVBY

1. druh a účel stavby:

Jedná se o stavební úpravy budovy na stavební parcele č. 207/13 a 207/7, v k. ú. Dlouhoňovice. stavbu nové fotovoltaické elektrárny, kterou bude tvořit 396 ks fotovoltaických panelů. Jeden FV panel bude mít výkon 370 Wp. Rozměry panelu budou 1755 x 1038mm. Celkový instalovaný výkon fotovoltaické soustavy bude 146,52 kWp. Celková plocha FVE je 40,0 x 36,0 m.

Prostřednictvím DC kabelů budou panely sériově propojeny mezi sebou do tzv. stringů. Jednotlivé stringy budou svedeny DC kabely do DC boxu. DC box bude umístěn ve vyčleněné místnosti - rozvodně DC s nynější hlavní rozvodny NN. DC box bude vyzbrojen pojistkami a odpínači DC výkonu jednotlivých stringů. V DC boxu budou instalovány svodiče přepětí pro DC. Z DC boxů bude výkon připojen k měniči (střídači). Z něj bude AC vedení pokračovat do rozvaděče pro připojení fotovoltaické elektrárny označeného: R.FVE.

Nový rozvaděč R.FVE bude vyzbrojen hlavním jističem, svodiči přepětí pro AC, silovým odpínačem a síťovou ochrannou. Z rozvaděče R.FVE bude výkon připojen do stávajících NN rozvodů. Připojení bude provedeno do hlavního NN rozvaděče RH.

V rozvaděči RH, pole č. 6 bude instalován nový pojistkový odpínač, osazen pojistkami 160A. Tento odpínač bude jistit nové kabelové vedení 1-CYKY 3x95+50mm^2 délka cca 15 m. Vedení bude propojovat rozvaděč R.FVE a stávající rozvody NN. Vedení bude vyvádět výkon z FVE.

2. parcelní čísla a druh pozemků podle katastru nemovitostí, jichž se stavba přímo dotýká:
Dotčené pozemky stavbou se nachází v katastrálním území Dlouhoňovice.

Pozemek	Vlastnické právo	Plocha (m^2)	Druh pozemku
st. 207/7	Meixner & Hanuš a. s. Czech republic, Francouzská 172/30, 120 00 Praha - Vinohrady	4 623	Zastavěná plocha a nádvoří
st. 207/13	Meixner & Hanuš a. s. Czech republic, Francouzská 172/30, 120 00 Praha - Vinohrady	2 390	Zastavěná plocha a nádvoří

3. *umístění stavby na pozemku, zejména vzdálenosti od hranic pozemku a sousedních staveb:*

Objekt „Budovy 3", na jejíž ploché sedlové střeše bude instalována fotovoltaická elektrárna o výkonu 150,0 kWp, o celkové ploše panelů 40 x 36 m, se nachází v průmyslovém areálu fy TOP centrum v jeho jižní části na stavební parcele č. 207/13 a je vymezena osami skeletu 34-Q, 42-Q, 34-I, 42-I.

V střední části v prostoru u trafostanice je umístěna rozvodna NN - AC o ploše 109,5 m^2, na části st.p.č. 207/7 vymezené osami skeletu Q-32, O-34, P-32, P-34. Tato místnost tvoří samostatný požární úsek. Z něj bude vyčleněna místnost rozvodny DC o ploše 21 m^2. Do nově oddělené části, do které budou přivedeny DC rozvody, budou instalovány 2 rozvaděče DC - BOX 1 a 2, měnič napětí DC/AC, jehož součástí je bateriové úložiště a rozvaděč AC + rezerva pro rozšíření FVE.

V zbylé části v samostatném P.Ú. bude ponechána rozvodna NN - AC.

4. *určení prostorového řešení stavby, zejména půdorysné velikosti, výšky a tvaru a základní údaje o její kapacitě:*

Stavba FVE bude instalována na střeše budovy 3 v její SZ části až ba JZ a JV hraně budovy a bude mít půdorysný rozměr 40,0 x 36 m. Jednotlivé panely budou položeny na střechu budovy a od stávajícího pláště budou ve výšce max, 40 cm.

Navazující technologie bude umístěna do místnosti trafostanice, kde bude vyčleněna místnost půdorysné ploše 21 m^2. Popsat stavební úpravy (prostupy, příčky, podhledy…)

Projektové kapacity:

Plocha fotovoltaické elektrárny:	1.440,0 m^2
vyčlenění trafostanice pro technologii FVE:	21,0 m^3

5. *vymezení území dotčeného vlivy stavby.*

území výstavby se nachází v zastavěném území obce Dlouhoňovice na st.p.č. 207/7 uvnitř budovy v místnosti stávající rozvodny a na střeše budovy na st.p.č. 207/13.

Plánovaná výstavba nebude svými vlivy přesahovat hranice pozemků určených k výstavbě.

VII.
SOULAD PŘEDLOŽENÝCH PODKLADŮ S POŽADAVKY DLE USTANOVENÍ § 111 STAVEBNÍHO ZÁKONA

1. *soulad s vydanou územně plánovací dokumentací:*

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Dlouhoňovice

2. *projektová dokumentace:*

Projektová dokumentace zpracovaná pod zak. č. PK-21-1003, v březnu 2021 je přehledná, úplná a byla zpracována projekční PK Adamec, s.r.o., Ústecká 86, Letohrad, IČ 274 82456, zodpovědný projektant Ing. Adamec Jiří; č. aut. 1000849, aut. Inženýr pro pozemní a technologické stavby, tj. osobou oprávněnou podle § 158 odst. 1 stavebního zákona a § 18 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. V

projektové dokumentaci jsou řešeny obecné požadavky na výstavbu v míře odpovídající rozsahu a charakteru stavby.

Stavba řeší instalaci fotovoltaických panelů na střechu budovy 3 o ploše 1440 m^2 a stavební úpravy pro umístění navazující technologie do vyčleněné místnosti v rozvodně NN

3. *příjezd ke stavbě a požadavky na technické a jiné vybavení:*

příjezd ke stavbě:

Po stávajících firemních komunikacích, které jsou přivedeny až před vstupní vrata z obou stran haly. Napojení areálu je na státní silnici č. II-312 (směr Žamberk - České Libchavy).

Požadavky na technické vybavení

Elektroinstalace

Nový rozvaděč R.FVE bude vyzbrojen hlavním jističem, svodiči přepětí pro AC, silovým odpínačem a síťovou ochrannou. Z rozvaděče R.FVE bude výkon připojen do stávajících NN rozvodů. Připojení bude provedeno do hlavního NN rozvaděče RH.

V rozvaděči RH, pole č. 6 bude instalován nový pojistkový odpínač, osazen pojistkami 160A. Tento odpínač bude jistit nové kabelové vedení 1-CYKY 3x95+50mm^2 délka cca 15m. Vedení bude propojovat rozvaděč R.FVE a stávající rozvody NN. Vedení bude vyvádět výkon z FVE.

4. *požadavky dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury:*

Požadavky a podmínky dotčených orgánů k provedení a následnému užívání stavby a požadavky vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury byly zahrnuty do podmínek uvedených v článku VIII. smlouvy.

VIII.
PODMÍNKY PRO PROVEDENÍ STAVBY

Stavební úřad stanovil pro provedení stavby následující podmínky:

1. Stavba bude provedena podle ověřené projektové dokumentace, která je přílohou této smlouvy. Projektová dokumentace byla zpracována projekční kanceláří PK Adamec, s.r.o., Ústecká 86, Letohrad, IČ 274 82 456, zodpovědný projektant Ing. Adamec Jiří; č. aut. 1000849. pod zak. č. PK 21 -1003, v březnu 2021.

2. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu.

3. V průběhu stavby budou dodrženy požadavky požárně bezpečnostního řešení, které je součástí dokumentace pro stavební povolení.

4. Při provádění stavby budou dodržovány předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění

dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

5. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.
6. Se stavbou mohou stavebníci započít až po nabytí účinnosti této smlouvy.
7. Stavba bude dokončena nejpozději do 31.12. 2023.
8. Před zahájením stavby umístí stavebník v souladu s § 152 odst. 3 písm. b) stavebního zákona na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné, a ponechán na místě až do dokončení stavby.
9. Stavebník v souladu s ust. § 152 odst. 3 písm. c) stavebního zákona zajistí, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popř. jejich kopie.
10. Stavba bude prováděna dodavatelsky oprávněným stavebním podnikatelem dle výběrového řízení na dodávku stavby.
11. Termín zahájení stavebních prací oznámí stavebník v souladu s ust. § 152 odst. 3 písm. a) stavebního zákona stavebnímu úřadu před zahájením stavebních prací. Případné změny v těchto skutečnostech stavebník neprodleně oznámí stavebnímu úřadu.
12. Při realizaci stavby bude veden stavební deník dle § 157 stavebního zákona.
13. Po dobu výstavby bude zajištěna bezpečnost osob pohybujících se v blízkosti prováděné stavby.
14. Před výjezdem ze staveniště musí být učiněna taková účinná opatření, aby nedocházelo ke znečišťování a poškozování pozemních komunikací.
15. Při provádění stavebních prací je třeba počínat si tak, aby ostatním vlastníkům nebyla způsobena škoda, zejména dbát, aby nedocházelo k neodůvodněnému omezení jejich práv a právem chráněných zájmů, k ohrožení zdraví a života osob, k nadměrnému zatěžování okolí stavby (hlukem, prašností, vibracemi, znečištěním, emisemi), k ničení zeleně, k poškozování majetku a k nepořádku na staveništi. Nesmí dojít ke znečišťování terénu, povrchových a podzemních vod ropnými a jinými škodlivými látkami.
16. V případě zásahu do veřejných ploch nebo komunikací je nutno požádat předem o souhlas příslušného vlastníka a správce.
17. Případný zásah do soukromých pozemků musí být projednán předem s jejich vlastníky. Sousední pozemky, pokud budou dotčeny výstavbou, budou neprodleně stavebníkem uvedeny do původního stavu.
18. Případná poškození veřejného nebo soukromého majetku vzniklá v souvislosti s výstavbou předmětné stavby budou hrazena na náklady stavebníka.
19. Dle ustanovení § 115 odst. 1 a § 152 odst. 3 písm. d) stavebního zákona ***oznámí stavebník*** v souladu s předloženým plánem kontrolních prohlídek stavebnímu úřadu ***ukončení každé fáze výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek stavby*** *v souladu s § 18q vyhl. č. 503/2006 Sb.*, ***a to v dostatečném předstihu***
    - kontrola stavby v rámci závěrečné kontrolní prohlídky.

20. Zařízení staveniště bude výhradně na dotčených pozemcích stavbou tj. st.p.č. 207/7 a 207/13 v k.ú. Dlouhoňovice uvnitř budovy, odkud budou napojeny i všechny média pro stavbu.popřípadě na p.p.č 416/57. Zařízení staveniště bude zřízeno v souladu s projektovou dokumentací. Staveniště bude oploceno a zabezpečeno tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaným osobám a tím byla zajištěna jejich ochrana.

21. Budou splněny podmínky smlouvy o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-1009339108 mezi společností ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín a firmou MEIXNER a HANUŠ a.s., Czech republic ze dne 24.01 2020.

22. V souladu s ustanovením § 115 odst. 1 stavebního zákona stavební úřad stanovuje, že **stavbu bude možné užívat jen na základě kolaudačního souhlasu** dle § 122 stavebního zákona. Stavebník je po dokončení stavby povinen podat stavebnímu úřadu žádost o vydání kolaudačního souhlasu. Obsahové náležitosti této žádosti stanoví příloha č. 12 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu (dále jen „vyhláška"), jakožto i přílohy v části B žádosti.

IX.
ÚČINNOST A DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Veřejnoprávní smlouva, v souladu s § 164 správního řádu, je uzavřena okamžikem připojení podpisu poslední smluvní strany,
2. Veřejnoprávní smlouva, v souladu s ustanovením § 168 správního řádu, nabývá účinnosti teprve v okamžiku, kdy s ní třetí osoby uvedené v čl. V. vysloví písemný souhlas,
3. Veřejnoprávní smlouvu lze přezkoumat z moci úřední v přezkumném řízení. Přezkumné řízení lze zahájit do 1 roku od účinnosti veřejnoprávní smlouvy. Rozhodnutí ve věci v přezkumném řízení v prvním stupni nelze vydat po uplynutí 15 měsíců ode dne účinnosti veřejnoprávní smlouvy,
4. Účinky veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby dle § 116 odst. 5 stavebního zákona zanikají uplynutím 2 let ode dne její účinnosti, nebyla-li stavba v této lhůtě zahájena. Účinky veřejnoprávní smlouvy lze prodloužit, odstavce 1 až 4 § 116 stavebního zákona se použijí přiměřeně. Návrh na prodloužení účinnosti musí být předložen před zánikem účinků veřejnoprávní smlouvy,
5. Stavebník může odstoupit od veřejnoprávní smlouvy na základě oznámení stavebnímu úřadu, že od svého záměru upouští, to neplatí, jestliže stavba již byla zahájena,
6. Veřejnoprávní smlouvu lze dle § 116 odst. 6 stavebního zákona změnit na základě dohody stavebního úřadu a stavebníka postupem podle odstavce 1 až 4 § 116 stavebního zákona,
7.

X.

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis,
2. Nabytí účinnosti této smlouvy vyznačí stavební úřad na všech stejnopisech této smlouvy,

3. Tato veřejnoprávní smlouva je přezkoumatelná podle ustanovení § 165 správního řádu,
4. Nedodržení této veřejnoprávní smlouvy je přestupkem podle § 178 stavebního zákona nebo správním deliktem podle § 180 stavebního zákona,
5. Veřejnoprávní smlouva je dvoustranný právní úkon, který zakládá, mění nebo ruší práva a povinnosti v oblasti veřejného práva,
6. Veřejnoprávní smlouva není v rozporu s právními předpisy, neobchází je a je v souladu s veřejným zájmem,
7. Písemné souhlasy třetích osob s uzavřenou veřejnoprávní smlouvou podle § 116 odst. 116 odst. 4 stavebního zákona a 168 správního řádu jsou v příloze č. 2 této veřejnoprávní smlouvy,
8. Přílohu č. 4 veřejnoprávní smlouvy tvoří dokumentace stavby, kterou stavební úřad ověřil číslem jednacím a datem uzavření veřejnoprávní smlouvy. Dalšími přílohami jsou vyjádření vlastníků dopravní a technické infrastruktury a stanoviska dotčených orgánů,
9. Správní poplatek stanovený podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, dle položky 18 odst. 1 písm. f), snížený podle poznámky č. 3, v celkové výši 5.000,- Kč, byl zaplacen dne 25.5.2021.

V Žamberku dne 28.5.2021

V Žamberku dne 28.05.2021

MĚSTSKÝ ÚŘAD 4 STAVEBNÍ ÚŘAD ŽAMBERK

Stavebník

stavební úřad

Příloha:

1) 1 paré ověřené projektové dokumentace *(pro ObÚ v místě stavby po nabytí účinnosti)*

2) Štítek „Stavba povolena" a 1 paré ověřené projektové dokumentace *(pro stavebníka po nabytí účinnosti)*

3) Souhlasy třetích osob dle § 116 odst. 4 stavebního zákona

4) Stanoviska a závazná stanoviska dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury (jsou součástí projektové dokumentace):

2.1) Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, Krajské ředitelství Pardubice, 530 02 - souhrnné závazné stanovisko, ze dne 04.04.2019, čj.: HSPA-35-212/2019,

2.2) Smlouva o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-1009339108 mezi společností ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín a firmou MEIXNER a HANUŠ a.s., Czech republic ze dne 24.01 2020,

MV Invest s.r.o., U Dlouhoňovic, 1494, 56401 Žamberk	
Datum 31. 5. 2021	Podpis .....

ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín	
Datum	Podpis .....

Příloha:

1) 1 paré ověřené projektové dokumentace *(pro ObÚ v místě stavby po nabytí účinnosti)*

2) Štítek „Stavba povolena" a 1 paré ověřené projektové dokumentace *(pro stavebníka po nabytí účinnosti)*

3) Souhlasy třetích osob dle § 116 odst. 4 stavebního zákona

4) Stanoviska a závazná stanoviska dotčených orgánů a vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury (jsou součástí projektové dokumentace):

2.1) Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje, Krajské ředitelství Pardubice, 530 02 - souhrnné závazné stanovisko, ze dne 04.04.2019, čj.: HSPA-35-212/2019,

2.2) Smlouva o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (VN) nebo velmi vysokého napětí (VVN) číslo 20-1009339108 mezi společností ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín a firmou MEIXNER a HANUŠ a.s., Czech republic ze dne 24.01 2020,

MV Invest s.r.o., U Dlouhoňovic, 1494, 56401 Žamberk	
Datum	Podpis .....

ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín	
28 -05- 2021 Datum	Podpis ..... DISTRIBUCE ČEZ Distribuce, a. s. Děčín - Děčín IV-Podmokly Teplická 874/8, PSČ 405 02 IČO: 247 29 035

116

Příloha č. 3

Časový harmonogram

Název veřejné zakázky: Meixner&Hanuš a.s. Czech republic – pořízení fotovoltaické elektrárny

Termín předání a převzetí místa plnění: do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy

Termín zahájení prací: do 5 pracovních dní od převzetí místa plnění

1.-3.týden po převzetí místa plnění: Dodání konstrukce a zahájení montáže. Dodání FV panelů.

2.-4.týden po převzetí místa plnění: Elektro montáž AC + DC kabeláže

3.-5.týden po převzetí místa plnění: Dodání technologie ALPHA T100 + instalace

6.týden po převzetí místa plnění: Revize + zahájení zkušebního provozu a zaškolení

Doba zkušebního provozu: 30 dní

Vypracoval: Miroslav Jurenka, jednatel společnosti

Dne: 29.6.2021

Příloha č. 4

DISTRIBUCE

SMLOUVA O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ VYSOKÉHO NAPĚTÍ (VN) NEBO VELMI VYSOKÉHO NAPĚTÍ (VVN)
ČÍSLO: 20_VN_1009339108

R4P100 ReqType:H ReqExtID:0008615907 ProcessID:CS-20200127T221825-0002 DocExtID:0000000042898429
BOID:001A4A1AC91E1EEA90A3090354D9BAFE BONM:ZISUCSPRN DocType:CZ05lwx/(5) SAPtyp:celávýrobSML-834 ZakID:0010909233
DocID:0010386683 64 IA:21\p22-58130493 Ver:X187D70P68 Dav:10192525(0001)/n PSP str:217 lst:109 zas:10

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Kontaktní bezplatná linka ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 11. 2. 2014 zastupuje Ing. Zdeněk Linhart, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků Business

VÝROBCE (dále jen Výrobce)
ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO 10909233
OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic
IČ 25259431 DIČ CZ25259431
ADRESA MÍSTA TRVALÉHO POBYTU / SÍDLA SPOLEČNOSTI
ULICE Francouzská Č. P. / Č. O. 172/30 PSČ 120 00
OBEC Praha MÍSTNÍ ČÁST Vinohrady
ZÁPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA Č. B 5418 vedená u rejstříkového soudu v Praze
ZASTOUPENÍ Eva Majvaldová, předseda představenstva
TELEFON 777662215 / 777662215 FAX
E-MAIL majvaldova@mhas.cz

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1) Tato smlouva je uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ") a v souladu s ust. § 50 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „EZ"), a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Vyhláška o připojení").

2) PDS provozuje distribuční soustavu, ke které je připojena výrobna Výrobce a ten požádal o změnu připojení. V souvislosti s tím strany dospěly k závěru, že nahradí dosavadní smlouvu o připojení touto smlouvou.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1) Předmětem této smlouvy je závazek PDS připojit výrobnu Výrobce specifikovanou v čl. III. k distribuční soustavě (dále jen „výrobna") a zajistit Výrobci dohodnutý zvýšený rezervovaný příkon a výkon, a to v návaznosti na žádost Výrobce o připojení výrobny k distribuční soustavě, doručenou PDS dne 16. 12. 2019 (dále jen „Žádost o připojení"), a závazek Výrobce uhradit PDS podíl na oprávněných nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného zvýšení rezervovaného příkonu nebo výkonu stanovený Vyhláškou o připojení (dále jen „Podíl na nákladech").

2) Tato smlouva dále upravuje některá práva a povinnosti smluvních stran související s paralelním provozem distribuční soustavy a výrobny.

S01000000012355546 06

III. PODMÍNKY PŘIPOJENÍ VÝROBNY V PŘEDÁVACÍM MÍSTĚ

1) Specifikace výrobny
- a) typ výrobny: fotovoltaická na objektu
- b) způsob provozu výrobny: přebytky do distr. soustavy
- c) místo výrobny: U Dlouhoňovic 1397, Žamberk, 564 01 Žamberk
- d) technické podmínky připojení číslo: 4121610941
- e) číslo odběrného místa: 1202230
- f) EAN:
  - pro data spotřeby 859182400707664517
  - pro data výroby 859182400707729445

2) Technické údaje výrobny
- a) celkový instalovaný výkon: 1063,000 kW
- b) rezervovaný výkon: 1063,000 kW
- c) rezervovaný příkon: 600,000 kW
- d) napěťová hladina: 35 kV (VN)
- e) povolený rozsah účiníku (cos φ):
  - spotřeba I. kv. odběr P, odběr Q (0,95 – 1)
    IV. kv. odběr P, dodávka Q (není povolena)
  - výroba II. kv. dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
    III. kv dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

Důvod nevyhodnocování: Autonomní regulace Q(U) výrobny dle Pravidel provozování distribuční soustavy, příloha 4.

3) Připojované elektrické spotřebiče v odběrném zařízení

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Zamítnutý [kW]	Celkem povolený [kW]
Ostatní spotřebiče	0,000	600,000	0,000	600,000

Instalované výrobní zařízení

Otočte prosím

	POČET [ks]	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE	TYP
TYP č. 1	1	25,920	Fotočlánkový se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 2	1	7,200	Fotočlánkový se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 3	1	29,670	Se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 4	1	1000,210	Fotočlánkový se střídačem	Fronius	FVE na objektu - CFV

4) Místo připojení výrobny k distribuční soustavě - hranice vlastnictví

a) místo připojení: NADZEMNÍ VEDENÍ VN UKONČENÉ NA TS ZÁKAZNÍKA, KTERÉ JE V MAJETKU PDS.

b) hranice vlastnictví: ZAŘÍZENÍ PDS KONČÍ KOTEVNÍMI IZOLÁTORY VENKOVNÍHO VEDENÍ VN NA TS UO_0484

c) spínací prvek k odpojení výrobny: ÚSEKOVÝ ODPOJOVAČ PŘÍPOJKY VN k TS_UO_0484

5) Způsob a provedení měření elektřiny

a) typ měření: A

b) umístění měřicích zařízení (měřící místo): vně ts

c) přístupnost měřicího zařízení: [X] Z veřejného prostranství [ ] Za součinnosti Výrobce

d) dodávka a odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

e) převod měřicích transformátorů proudu (jsou-li instalovány): 20/5 A; vlastníkem měřicích transformátorů proudu (jsou-li instalovány) je Výrobce

f) převod měřicích transformátorů napětí (jsou-li instalovány): 35000/√3//100/√3 V ; vlastníkem měřicích transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Výrobce

6) Jestliže se údaje uvedené v odstavci 2) až 5) liší od údajů uvedených v Žádosti o připojení nebo v TPP, platí údaje uvedené v odstavci 2) až 5)

7) Termín připojení

PDS připojí výrobnu k distribuční soustavě ke dni prvního paralelního připojení výrobny k síti podle Pravidel provozování distribuční soustavy (dále jen „PPDS"), a to takto:

a) Výrobce je povinen učinit vše potřebné k tomu, aby z jeho strany nic nebránilo připojení výrobny k distribuční soustavě, a požádat o první paralelní připojení v termínu do 23. 1. 2021. Jestliže z důvodu nezávislého na vůli Výrobce vznikne na straně Výrobce překážka, která mu brání ve splnění jeho povinnosti, prodlužuje se tato lhůta o nezbytně nutnou dobu, za podmínky, že existenci této překážky bez zbytečného odkladu oznámil PDS

b) Pro náležitosti žádosti Výrobce o první paralelní připojení, jakož i pro způsob a lhůtu připojení, platí ustanovení části 12 (UVEDENÍ DO PROVOZU) přílohy č. 4 PPDS. Lhůta pro připojení nezačne běžet dříve, než Výrobce splní své povinnosti podle čl. V odst. 2) a 3). V případě, že PDS na základě výsledků prohlídky zařízení podle části 12 přílohy č. 4 PPDS uvede v protokolu o splnění technických podmínek pro uvedení výrobny do provozu, že Výrobna nemůže být provozována paralelně s distribuční soustavou, uplatní se pro další postup směřující k připojení pravidla pro první paralelní připojení výrobny podle části 12.1 přílohy č. 4 PPDS obdobně.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1) Výrobce je povinen:

a) plnit podmínky připojení uvedené v této smlouvě, v PPDS a v Připojovacích podmínkách pro příslušnou napěťovou hladinu (dále jen „PP"), a poskytnout PDS potřebnou součinnost pro připojení výrobny,

b) provádět opatření zamezující vlivům zpětného působení na kvalitu dodávané elektřiny v neprospěch ostatních účastníků trhu s elektřinou a nepřispívat ke zhoršení této kvality (zvláště prostřednictvím flikru, nesymetrie, harmonických proudů, útlumu signálu HDO, dynamických rázů, nedovolených poklesů napětí při rozběhu), zejména vybavit výrobnu dostupnými technickými prostředky k omezení těchto vlivů, a používat k výrobě elektřiny zařízení, která neohrožují život, zdraví nebo majetek,

c) udržovat výrobnu ve stavu, který odpovídá ustanovením této smlouvy, právním předpisům, technickým normám a PPDS,

d) upravit předávací místo pro instalaci měřicího zařízení a v tomto stavu jej udržovat a umožnit PDS nebo jím pověřeným osobám přístup k měřicímu zařízení PDS a k neměřeným částem výrobny za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení, a

e) jestliže k omezení nebo přerušení dodávky elektřiny došlo z důvodu na straně Výrobce, nahradit PDS nákiady spojené s obnovením dodávky elektřiny, nestanoví-li právní předpis jinak.

2) PDS je povinen:

a) připojit výrobnu a zajistit Výrobci dohodnutý rezervovaný výkon a rezervovaný příkon a po připojení výrobny umožnit Výrobci distribuci elektřiny na základě samostatně uzavřené smlouvy,

b) bez zbytečného odkladu po připojení výrobny a po uzavření smlouvy o distribuci elektřiny do předávacího místa, nestanoví-li právní předpis jinou lhůtu, zajistit instalaci vlastního měřicího zařízení a toto zařízení udržovat a pravidelně ověřovat správnost měření, a

c) obnovit za podmínek stanovených v EZ omezenou nebo přerušenou dodávku elektřiny z/do předávacího místa.

3) PDS je oprávněn změnit nebo přerušit v nezbytném rozsahu dodávku elektřiny z výrobny v případech stanovených v EZ; je-li v předávacím místě připojeno odběrné zařízení, je PDS oprávněn tak učinit rovněž v případě, kdy podle EZ omezí nebo přeruší dodávku elektřiny do tohoto odběrného zařízení.

V. PODÍL NA NÁKLADECH

1) Strany shodně konstatují, že Podíl na nákladech (za zvýšení rezervovaného příkonu nebo výkonu) činí 0,00 Kč.

2) Jestliže Výrobce do dne uzavření této smlouvy nezaplatil alespoň 50% z hodnoty Podílu na nákladech, je povinen tak učinit do 15 dnů ode dne uzavření této smlouvy a zbývající neuhrazenou část z hodnoty Podílu na nákladech, nedošlo-li k úplné úhradě jeho hodnoty před uzavřením této smlouvy, nebo do 15 dnů po jejím uzavření, je povinen zaplatit nejpozději do termínu připojení výrobny dle čl. III. odst. 7), to vše na účet PDS vedený u Komerční banky, a.s., číslo účtu: 35-4544580267/0100, variabilní symbol 3921610941.
Do zaplacení dlužné částky nemá PDS povinnost výrobnu připojit.

R4P100 ReqType:H ReqExtID:0008615907 ProcessID:CS-20200127T221825-0002 DocExtID:0000000042898429
BOID:001A4A1A091E1EEA90A3090354D9BAFE BONM:ZISUCSPRN DocType:CZ05iwx/(6) SAPtyp:celávyrobSML-834 ZakID:0010909233
DocID:0010386693641A:21\p22-58130493 Ver:X187D70P68 Dav:10192525(0001)/h PSP str:219 lst:110 zas:10

3) Výrobce je povinen doplatit zbylou část Podílu na nákladech nejpozději do termínu uvedeného v čl. III odst. 7 písm. a) věta první.

4) Nezaplatí-li Výrobce Podíl na nákladech ani v dodatečné lhůtě jednoho měsíce od uplynutí lhůty k zaplacení podle odstavce 2), připojovací povinnost PDS podle čl. III. odst. 7), včetně rezervace příkonu zaniká.

5) Nedojde-li k připojení výrobny k distribuční soustavě, PDS bez zbytečného odkladu vrátí Výrobci zaplacenou platbu na úhradu Podílu na nákladech nebo jeho část a to na základě Žadatelem předložené písemné žádosti o vrácení Podílu na nákladech, obsahující způsob a aktuální údaje pro jeho vrácení, obsažené na předepsaném formuláři PDS, s možností jeho stažení na webové adrese www.cezdistribuce.cz.

VI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PARALELNÍM PROVOZU

1) Pro účely tohoto článku se
a) regulovanými službami rozumí služby (činnosti) poskytované (vykonávané) provozovatelem přenosové soustavy, PDS nebo operátorem trhu,
b) cenovým rozhodnutím rozumí rozhodnutí Energetického regulačního úřadu jako cenového orgánu zveřejněné v Energetickém regulačním věstníku, a
c) lokální spotřebou rozumí elektřina vyrobená ve výrobně a spotřebovaná Výrobcem nebo jiným účastníkem trhu s elektřinou bez použití distribuční soustavy; lokální spotřeba nezahrnuje technologickou vlastní spotřebu elektřiny.

2) Z důvodu paralelního provozu distribuční soustavy a výrobny je Výrobce odběratelem regulovaných služeb. Při splnění dalších podmínek určených v cenovém rozhodnutí je
a) Výrobce povinen platit za odběr regulovaných služeb PDS, a
b) PDS povinen platit Výrobci za omezené využití regulovaných služeb.

3) Výrobce a PDS zaplatí podle odstavce 2 cenu ve výši určené v cenovém rozhodnutí účinném v den, kdy byla regulovaná služba poskytnuta.

4) Nedodrží-li Výrobce při dodávce činné energie do distribuční soustavy hodnotu účiníku, je povinen zaplatit PDS
a) za nevyžádanou dodávku jalové energie do distribuční soustavy, a to cenu ve výši určené v cenovém rozhodnutí účinném v den dodávky činné energie do distribuční soustavy,
b) za nevyžádaný odběr jalové energie z distribuční soustavy, a to cenu, která se rovná ceně podle písmena a).

5) Výrobce zaplatí PDS složku ceny za distribuci elektřiny na krytí nákladů spojených s podporou elektřiny ve výši určené v cenovém rozhodnutí.

6) Základním časovým úsekem pro vyhodnocení a zúčtování plateb podle odstavce 2, 4 a 5 je období počínající v 00:00 hod. prvního dne kalendářního měsíce a končící ve 24:00 hod. posledního dne stejného kalendářního měsíce (dále jen „časový úsek"). Množství elektřiny se vyhodnocuje v celých kWh bez desetinných míst.

7) Výrobce je povinen zpracovat výkaz o lokální spotřebě za časový úsek (dále jen „výkaz o spotřebě") a předat tento výkaz PDS nejpozději spolu s fakturou (odstavec 10). Výrobce odpovídá za správnost údajů uvedených ve výkazu o spotřebě.

8) Ustanovení odstavce 7 se nepoužije, jestliže údaje o lokální spotřebě Výrobce předává operátorovi trhu a PDS sdělil Výrobci, že mu operátor trhu umožnil přístup k těmto údajům Výrobce.

9) Lokální spotřeba se měří měřicím zařízením Výrobce. Měřicí zařízení musí splňovat minimální požadavky na třídu přesnosti elektroměrů určené právním předpisem a Výrobce je povinen na svůj náklad měřicí zařízení udržovat a pravidelně ověřovat správnost měření.

10) Výrobce předloží PDS fakturu ve lhůtě určené právním předpisem, jinak do 30 dnů po skončení časového úseku. Nebude-li mít faktura sjednané náležitosti, anebo údaj uvedený ve faktuře bude neúplný nebo zjevně nesprávný, je PDS oprávněn fakturu vrátit Výrobci bez zaplacení s uvedením důvodu vrácení; to platí obdobně, jestliže Výrobce nesplnil povinnost předat výkaz o spotřebě spolu s fakturou podle odstavce 7.

11) PDS vyhotoví a zašle fakturu výrobci do 30 dnů po dni, kdy mu Výrobce doručil výkaz o spotřebě. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu určené v zákoně.

12) Faktura je splatná na účet Výrobce do 21 dnů ode dne jejího doručení PDS nebo jeho zástupci. Dostane-li se smluvní strana do prodlení s placením, je povinna zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Tímto ujednáním není dotčen nárok oprávněné smluvní strany na náhradu škody v části její výše, která není kryta smluvně sjednanou pokutou.

13) Kontaktní údaje, zasílací adresu, vzor výkazu a faktury, který musí Výrobce použít, zveřejní PDS způsobem umožňujícím dálkový přístup (internet) na webové adrese www.cezdistribuce.cz. Výkaz o spotřebě a fakturu musí Výrobce doručit PDS na adresu uvedenou na kontaktní adresu PDS. Výkaz o spotřebě může Výrobce doručit PDS v podobě datové zprávy (email); to platí rovněž pro fakturu Výrobce za předpokladu, že faktura a výkaz o spotřebě ve formátu „pdf" tvoří společně obsah datové zprávy (jeden dokument) a k datové zprávě je připojen uznávaný elektronický podpis podle zákona o elektronickém podpisu.

14) Pojmu použitému v tomto článku, je-li definován v energetickém zákoně nebo v prováděcích právních předpisech k energetickému zákonu, v Pravidlech provozování distribuční soustavy podle § 25 odst. 10 písm. g) energetického zákona, anebo v cenovém rozhodnutí, budou strany smlouvy přikládat stejný význam, jaký mu přikládají zmíněné předpisy nebo cenové rozhodnutí.

15) Zaplacením za nevyžádanou dodávku nebo odběr jalové energie podle odstavce 4 není dotčena povinnost Výrobce provádět opatření zamezující vlivům zpětného působení na kvalitu dodávané elektřiny v neprospěch ostatních účastníků trhu s elektřinou.

VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1)Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem, kdy Výrobce (příjemce návrhu smlouvy) doručí včas PDS (navrhovateli) svůj souhlas s obsahem návrhu smlouvy vyjádřený tím, že Výrobce připojí na návrh smlouvy svůj podpis. Výrobce přijme návrh smlouvy včas, jestliže doručí svůj souhlas PDS ve lhůtě 60 dnů ode dne, kdy mu byl návrh smlouvy doručen, jinak návrh smlouvy zaniká. PDS, v rámci respektování jemu příslušející povinnosti dbát rovného přístupu k zákazníkům, a v souladu s ustanovením § 1740 odst. 3 OZ, předem vylučuje možnost přijetí smluvního návrhu s dodatkem nebo odchylkou učiněnými Výrobcem.

2) Tato smlouva zanikne, jestliže podle právního předpisu dojde k zániku rezervace výkonu nebo příkonu pro předávací místo z důvodu uplynutí

Otočte prosím

určené doby v návaznosti na skutečnost, že nedojde k uzavření smlouvy o distribuci či smlouva o distribuci zanikne, popřípadě pokud dojde k zániku rezervace výkonu nebo příkonu z jiného právního důvodu.

3) PDS je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že
a) prohlášení Výrobce podle čl. VIII. odst. 1) této smlouvy je nepravdivé; odstoupit PDS může až poté, co Provozovatel na výzvu PDS neuvedl právní stav do souladu s jeho prohlášením ani do šesti měsíců ode dne, kdy mu PDS výzvu doručil, nebo
b) PDS přerušil dodávku elektřiny z důvodu, že Výrobce porušuje povinnost podle čl. IV odst. 1) písm. b), a tento stav trvá po dobu delší než 90 dnů.

4) Povinnost PDS připojit výrobnu zanikne jestliže:
a) Výrobce nesplní povinnost podle čl. V. odst. 2) nebo 3) ani do jednoho měsíce ode dne uplynutí původní lhůty,
b) Výrobce nesplní povinnost podle čl. III. odst. 7) ani v přiměřené dodatečné lhůtě, kterou mu PDS určil, nebo
c) před připojením výrobny oznámí Výrobce písemně PDS, že na připojení výrobny netrvá.

5) Nastane-li skutečnost uvedená v odstavci 4) písm. b) nebo c), PDS bez zbytečného odkladu vrátí Výrobci zaplacený Podíl na nákladech nebo jeho část.

VIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Výrobce prohlašuje, že je oprávněn užívat výrobnu, jakož i nemovitost, na které je toto zařízení umístěno, na základě vlastnického nebo jiného, k tomu způsobilého práva, případně, že má souhlas vlastníka dotčené nemovitosti k uzavření této smlouvy Pokud instalovaný výkon výrobny činí 30 kW a více, Výrobce dále prohlašuje, že výstavba (úprava) výrobny je v souladu s územně plánovací dokumentací (včetně územního plánu).

2) Práva a povinnosti smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí PPDS a PP zveřejněnými na webové stránce PDS www.cezdistribuce.cz. Výrobce prohlašuje a svým podpisem této smlouvy potvrzuje, že se seznámil s obsahem těchto dokumentů a že jejich obsahu rozumí.

3) Výrobce souhlasí s tím, aby mu PDS doručoval sdělení elektronickými prostředky na elektronickou adresu Výrobce uvedenou v této smlouvě, a stejný souhlas dává PDS Výrobci; souhlas Výrobce se vztahuje i na zasílání jiných obchodních sdělení podle zákona č. 480/2004 Sb., zákona o některých službách informační společnosti, ve věci služeb PDS souvisejících s plněním smlouvy. Tím není dotčeno zákonné právo obou účastníků na vyjádření nesouhlasu se zasíláním obchodních sdělení elektronickými prostředky.

4) Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní obsah této smlouvy třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. To neplatí, jestliže zpřístupnění obsahu smlouvy (i) ukládá smluvní straně právní předpis či závazné rozhodnutí nebo opatření správního orgánu nebo soudu nebo (ii) umožňuje právní předpis v rámci poskytování důvěrných informací pro účely podnikatelské činnosti v rámci podnikatelského seskupení; povinnost PDS zachovávat pravidla informačního oddělení („unbundling") podle energetického zákona nejsou tímto dotčena.

5) Osobní údaje subjektu údajů jsou zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách www.cezdistribuce.cz/gdpr nebo je společnost ČEZ Distribuce, a. s., subjektu údajů na požádání poskytne.

6) Výrobce a PDS berou na vědomí, že podle informace Ministerstva financí o uplatňování DPH v energetice Podíl na oprávněných nákladech na připojení stanovený podle Vyhlášky o připojení není úhradou za zdanitelné plnění, a proto nepodléhá dani z přidané hodnoty. Platby jsou prováděny na základě této smlouvy, která je zároveň dokladem k provedeným platbám. Faktura nebude vystavena.

7) Dnem připojení výrobny podle této smlouvy se nahrazují dřívější ujednání smluvních stran, případně jejich právních předchůdců, ohledně připojení v daném předávacím místě

8) Změnit smlouvu nebo učinit úkon směřující k jejímu zániku lze pouze písemně. Výrobce bere na vědomí a souhlasí s tím, že PDS může podpis na písemném projevu vůle nahradit mechanickým prostředkem (faksimile). Výrobce dále bere na vědomí, že jakákoliv změna skutečností uvedených v TPP vyžaduje předchozí změnu této smlouvy či uzavření nové smlouvy o připojení.

9) Pokud se kterékoli ujednání smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo právně nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a právní vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy; smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo právně nevymahatelné ustanovení novým, platným a právně vymahatelným ustanovením s obdobným právním a obchodním smyslem, a to do 30 dnů od výzvy kterékoli ze smluvních stran.

10) Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech; po jejím podpisu každá strana obdrží jeden (1) stejnopis.

11) Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy je výrazem jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha č. 1: Technické podmínky připojení č. 4121610941.
Příloha č. 2: Chování výrobny připojené dle žádosti o připojení č. 4121610941 v síti.

DISTRIBUCE

ZA VÝROBCE
MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic

Eva Majvaldová
předseda představenstva

ZA PDS
ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Zdeněk Linhart
Vedoucí odboru Obsluha zákazníků Business

ZÁMBERK
31.1.2020
DATUM A MÍSTO PODPIS

24. 1. 2020
V Zábřehu
DATUM A MÍSTO PODPIS

R4P100 ReqType:H ReqExtID:0008615907 ProcesID:CS-20200127T221825-0002 DocExtID:0000000042898429
BOID:001A4A1A091E1EEA90A3090354D9BAFE BONM:ZISUCSPRN DocType:CZ05wx/(6) SAPtyp:celávýrob-SML-834 ZakID:0010909233
DocID:0010386668364 IA:21\p22-58130493 Ver:X187D70P68 Dav:10192525(0001)/h PSP str:221 lst:111 zas:10

DISTRIBUCE

Příloha č. 1 smlouvy 20_VN_1009339108

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4121610941

R4P100 ReqType:H ReqExtID:0008615907 ProcesID:CS-20200127T221825-0002 DocExtID:000000042898429
BOID:001A4A1A091E1EEA90A3090354D9BAFE BONM:ZISUCSPRN DocType:CZ05iwx/(6) SAPtyp:celávýrob-SML-834 ZakID:0010909233
DocID:001038668364 IA:21\p22-58130493 Ver-X187D70F68 Dav:10192525(0001)/h PSP str:223 lst:112 zas:10

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – výrobna
- umístění zařízení: U Dlouhoňovic 1397, 564 01 Žamberk
- číslo místa spotřeby: 0001202230
- číslo odběrného místa: 0101366491
- typ výrobny: fotovoltaická na objektu
- způsob provozu výrobny: přebytky do distr. soustavy
- EAN: - pro data spotřeby 859182400707664517
  - pro data výroby 859182400707729445

MÍSTO PŘIPOJENÍ
- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: NADZEMNÍ VEDENÍ VN UKONČENÉ NA TS ZÁKAZNÍKA, KTERÉ JE V MAJETKU PDS.
- hranice vlastnictví: ZAŘÍZENÍ PDS KONČÍ KOTEVNÍMI IZOLÁTORY VENKOVNÍHO VEDENÍ VN NA TS UO_0484
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: ÚSEKOVÝ ODPOJOVAČ PŘÍPOJKY VN k TS_UO_0484

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA
- napěťová hladina: 35 kV (VN)
- rezervovaný příkon: 600,000 kW
- celkový instalovaný výkon: 1063,000 kW
- rezervovaný výkon výrobny (max. výkon dodávky elektřiny do DS): 1063,000 kW

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Původní [kW]	Celkem požadovaný [kW]	Celkem povolený [kW]
Ostatní spotřebiče	0,000	600,000	600,000

INSTALOVANÉ VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ

	POČET [ks]	INST. VÝKON [kW]	DRUH [asyn., syn.]	VÝROBCE	TYP
TYP č. 1	1	25,920	Fotočlánkový se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 2	1	7,200	Fotočlánkový se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 3	1	29,670	Se střídačem		FVE na objektu - CFV
TYP č. 4	1	1000,210	Fotočlánkový se střídačem	Fronius	FVE na objektu - CFV

POVOLENÝ ROZSAH ÚČINÍKU (COS φ)

- spotřeba I. kv. odběr P, odběr Q (0,95 – 1)
  IV. kv. odběr P, dodávka Q (není povolena)
- výroba II. kv. dodávka P, odběr Q (nevyhodnocuje se)
  III. kv dodávka P, dodávka Q (nevyhodnocuje se)

Důvod nevyhodnocování: Autonomní regulace Q(U) výrobny dle Pravidel provozování distribuční soustavy, příloha 4.

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Souhlasíme s připojením 4. výrobny FVE s instalovaným výkonem 1000,210kW a navýšením rez. výkonu na celkových 1063kW. Připojení nové výrobny bude provedeno do stávajícího odběrného místa napojeného z TS_UO_0484. Požadujeme regulaci U/Q deaktivace účiníku 2. a 3.kvadrant. Předložte projektovou dokumentaci před realizací ke schválení. Celá výrobna musí splňovat z pohledu připojení a provozu zdroje podmínky dispečerského řízení (HDO, RTU).

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY
- umístění měřicího zařízení: vně ts
- přístupnost měřícího zařízení: přístupné
- typ měření: A
- převod měřicích transformátorů proudu: 20/5 A, třída přesnosti 0,5 S
- převod měřicích transformátorů napětí: 35000/√3//100/√3 V
- vlastníkem měřicích transformátorů proudu a měřicích transformátorů napětí (jsou-li instalovány) je Zákazník
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Fakturační měření bude provedeno jako měření typu A, na straně vyššího napětí transformátoru (primární měření). Měřicí transformátory proudu budou osazeny s definovaným převodem, třídou přesnosti a jmenovitou zátěží max. 10VA, pokud nebude výpočtem prokázána vyšší hodnota. Převod a parametry měřicích transformátorů napětí musí být v souladu s PPDS. Použitý typ měničů musí mít tzv. úřední vzor pro použití v ČR a musí být úředně ověřen státní zkušebnou (zákon č. 505/1990 Sb.). Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření - typové skříni USM nebo SM s výklopným panelem tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřícího zařízení. Před zkušební svorkovnicí schváleného typu bude umístěn pojistkový odpínač napěťového obvodu. Pro dálkový odečet elektroměru bude přednostně využívána komunikace přes GSM. V případě nedostatečné úrovně nebo kvality signálu poskytne zákazník PDS na své náklady samostatnou analogovou telefonní linku

Otočte prosím

PSTN. Pokud je u vícetarifní distribuční sazby požadováno blokování spotřebičů z elektroměru, pak odběratel nainstaluje do elektroměrového rozváděče ovládací relé s parametry dle platných připojovacích podmínek nebo použije optočlenu. Propojení relé nebo optočlenu s elektroměrem provedou pracovníci ČEZ Distribuce, a.s. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami pro umístění měřicích zařízení v odběrných a předacích místech napojených ze sítí vn, vvn v platném znění.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Na výše popsané úpravy odběrného místa je nutné zpracovat projektovou dokumentaci, kterou požadujeme předložit k odsouhlasení před vlastní realizací. Projektovou dokumentaci můžete předat na kontaktním místě nebo zaslat na naši zasílací adresu.

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřícího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy", „Připojovacími podmínkami PDS", Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

DOPLŇUJÍCÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY PRO VÝROBNY

Provoz výrobny musí splňovat podmínky stanovené v PPDS (zejména v příloze č. 4: Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy) a ustanovení navazujících technických norem z hlediska vlivu na elektrizační soustavu (přípustné meze rušivých vlivů jsou stanoveny v podnikových normách ČEZ Distribuce. a. s. - řada PNE 333430).

Provoz výrobny nesmí zhoršit parametry kvality elektrické energie v místě připojení.

Připojení výrobny nesmí způsobovat nedovolené změny napětí v DS.

Při výpadku napětí v DS musí být zaručeno spolehlivé automatické odpojení výrobny od DS a blokování opětného připojení. Ochrany musí být v souladu s přílohou č. 4 PPDS. Výrobna se může automaticky připojit k distribuční soustavě nejdříve v okamžiku, kdy napětí v distribuční soustavě bylo v předcházejících 20 minutách bez přerušení v hodnotách uvedených ve vztahu ke jmenovitému napětí v pravidlech provozování distribučních soustav (jmenovité napětí je uvedené ve smlouvě o připojení), nebo kdy napětí v DS bylo minimálně 5 minut bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí sítě s gradientem nárůstu výkonu 10% Pn/min.

Výrobna musí být schopna víceúrovňového řízení činného výkonu (dle níže uvedených úrovní) pomocí relé přijímače HDO (hromadné dálkové ovládání) v majetku provozovatele distribuční soustavy (PDS). V oblasti bez signálu HDO bude k regulaci použita řídící jednotka (ŘJ) (určená pro přenos měření a signalizace) v majetku výrobce. Přijímač HDO by měl být umístěn v elektroměrovém rozvaděči s možností zaplombování. Pokud bude přijímač HDO umístěn jinde, musí k němu být smluvně zajištěn přístup pracovníkům skupiny ČEZ. Přijímač HDO a ŘJ musí být instalovány tak, aby zůstaly pod napětím (funkční) i po odpojení výrobny z paralelního provozu s distribuční soustavou. Regulace změny dodávky výkonu výrobny se bude provádět ve všech fázích současně v následujících úrovních 0, 30, 60 a 100 % jmenovitého výkonu. Regulace mezi jednotlivými stupni musí probíhat bez přechodu na mezistupeň 100%, nebo 0%. Výrobna je ze strany PDS řízena pouze v případech stanovených ust. § 25 odst. 3 písm. d) a § 26 odst. 5 EZ a to za podmínek stanovených Energetickým zákonem. Jedná se o možnost přechodné změny dodávky výkonu výrobny, tj. výrobna nesmí překročit stanovenou hodnotu, je ale možné výrobnu provozovat s nižším výkonem dle potřeby, nebo možností provozovatele výrobny, nebo přerušení dodávky výkonu výroby, tj. dočasné (na nezbytně nutnou dobu) "odpojení" výrobny.

Na dispečink provozovatele DS musí být zajištěn přenos měření a signalizace v rozsahu specifikovaném v příloze č. 4 PPDS. K této regulaci, přenosu měření a signalizace bude použita jednotka RTU v majetku výrobce. Přenos informací bude realizován přes GSM/GPRS protokolem IEC 60870-5-104. Žadatel je povinen pro tento přenos informací zajistit příslušné technické, ovládací a organizační předpoklady. Přesný rozsah přenášených informací bude specifikován ve fázi PD pro stavební řízení.

Vzhledem k velikosti zdroje a jeho možnému vlivu na kvalitu el. energie je nutné, aby součástí prováděcí projektové dokumentace výrobny a jejího technologického napojení na DS byla i přesná specifikace technického opatření k zamezení nežádoucího vlivu vyšších harmonických na kvalitu el. energie, zpracovaná na základě měření v místě připojení k DS a v souladu s platnou legislativou. Rozsah a způsob řešení uvedené problematiky je nutné předem projednat s provozovatelem distribuční soustavy (PDS) . Funkční zkoušky a měření zpětného vlivu na kvalitu el. energie (a to zvláště vlivu vyšších harmonických) jsou nezbytně nutnou podmínkou připojení výrobny k DS. V případě nesplnění podmínek stanovených provozovatelem distribuční soustavy, nebude povolen trvalý provoz výrobny paralelně se zařízeními DS v majetku PDS.

Funkční zkoušky a měření zpětného vlivu na kvalitu el. energie jsou nezbytně nutnou podmínkou připojení výrobny k DS. V případě nesplnění podmínek stanovených provozovatelem distribuční soustavy (PDS), nebude povolen trvalý provoz výrobny paralelně se zařízeními DS v majetku PDS.

Pokud v průběhu provozu výrobny dojde ke změně parametrů tak, že nebudou dodrženy „Připojovací podmínky ČEZ Distribuce, a. s." bude výrobna odpojena od DS a spínací prvek uzamčen do odstranění závad nebo provedení opatření.

Za škody vzniklé provozem výrobny odpovídá Zákazník/Výrobce. Pokud bude prokázáno, že škody na zařízení DS v majetku PDS nebo jeho zákazníků byly způsobeny provozem výrobny, bude PDS požadovat náhradu vzniklých škod na provozovateli výrobny, jehož zdroj škodu způsobil.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobny a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů proudu.
- Protokol o provedení cejchu měřících transformátorů napětí.
- Protokol o nastavení ochran, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi.

DISTRIBUCE

- PDS odsouhlasená projektová dokumentace provedení výrobny aktualizovaná podle skutečného stavu v jednom vyhotovení v rozsahu podle části 4.5 přílohy č. 4 PPDS.
- Jednopólové schéma zapojení zdroje, pokud již není součástí projektové dokumentace.
- Místní provozní předpisy.
- Přílohu č. 2 této smlouvy Chování výrobny připojené dle žádosti č. 4121610941 v síti potvrzenou montážní firmou.

R4P100 ReqType:H ReqExtID:000861590 7 ProcesID:CS-20200127T221825-0002 DocExtID:000000042898429
BOID:001A4A1A091E1EEA90A3090354D9BAFE BONM:ZISUCSPRN DocType:CZ05lwx/(6) SAPtyp:celávyrob SML-834 ZakID:0010909233
DocID:001038668364 1A:21\p22-581 30493 Ver:X187D70P68 Dav:10192525(0001)/h PSP str:225 lst:113 zas:10

S0100000001281685708

DODATEK ČÍSLO 002 SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DISTRIBUČNÍ SOUSTAVĚ
ČÍSLO: 20_VN_1009339108 dle žádosti 4121610941

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín, Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ 24729035 | zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, sp. zn. B 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 | registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Kontaktní bezplatná linka ČEZ Distribuce: 800 850 860 (hlášení poruch, distribuční požadavky, informace) | adresa pro doručování: ČEZ Distribuce, a. s., Plzeň, Guldenerova 2577/19, PSČ 326 00 | na základě pověření ze dne 11. 2. 2014 zastupuje Ing. Zdeněk Linhart, pozice: Vedoucí odboru Obsluha zákazníků business

VÝROBCE (dále jen Výrobce)

ZÁKAZNICKÉ ČÍSLO	0010909233				
OBCHODNÍ FIRMA / NÁZEV	MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic				
IČ	25259431	DIČ	CZ25259431		
ADRESA SÍDLA SPOLEČNOSTI					
ULICE	Francouzská	Č. P. / Č. O.	172/30	PSČ	120 00
OBEC	Praha	MÍSTNÍ ČÁST	Vinohrady		
ZAPIS V OR / ŽR, ODDÍL, VLOŽKA Č.	B 5418 vedená u rejstříkového soudu v Praze				
ZASTOUPENÁ	Eva Majvaldová, předseda představenstva Pavel Hanuš, člen představenstva				
TELEFON	465 621 221				
E-MAIL	majvaldova@mhas.cz				

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

PDS a Výrobce uzavírají tento Dodatek číslo 002 ke Smlouvě o připojení výrobny k distribuční soustavě vysokého napětí (vn) nebo velmi vysokého napětí (vvn) číslo 20_VN_1009339108, uzavřené dne 07.02.2020 (dále jen „Smlouva").

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1) V Příloze č. 1 smlouvy se hodnota instalovaného výkonu 209,190 kW nahrazuje hodnotou 209,310 kW

2) V Příloze č. 1 smlouvy se hodnota rezervovaného výkonu 209,190 kW nahrazuje hodnotou ~~209,000~~ 209,31 kW

3) V článku III, odstavec 7a) Smlouvy se termín do 23.01.2021 nahrazuje termínem **do 31.12.2021**

4) Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou nové TPP (Technické podmínky připojení, upravující požadavky pro výrobny), které je třeba splnit, aby mohla být výrobna uvedena do provozu.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem č. 002 nedotčená, zůstávají v platnosti.

2) Dodatek č. 002 se vyhotovuje ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.

3) Dodatek č. 002 je uzavřen a nabývá platnosti dnem kdy Výrobce (příjemce návrhu Dodatku 002) doručí včas PDS (navrhovateli) svůj souhlas s obsahem návrhu Dodatku 002 vyjádřený tím, že Výrobce připojí na návrh Dodatku 002 svůj podpis. Výrobce přijme návrh Dodatku 002 včas, jestliže doručí svůj souhlas PDS ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy mu byl návrh Dodatku 002 doručen, jinak návrh Dodatku 002 zaniká.

4) Smluvní strany berou na vědomí, že na tento Dodatek nedopadá povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

ZA VÝROBCE
MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic

Eva Majvaldová
předseda představenstva

MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic
Francouzská 172, 120 00 Praha 2, Vinohrady
Středisko:
U Dlouhoňovic 1397, 564 01 Žamberk
Tel./fax: +420 465 466 711
IČO: 25259431, DIČ: CZ25259431

DATUM A MÍSTO PODPIS

Pavel Hanuš
člen představenstva

DATUM A MÍSTO PODPIS

ZA PDS
ČEZ Distribuce, a. s.

Ing. Zdeněk Linhart
Vedoucí odboru Obsluha zákazníků business

15. 3. 2021 V ZÁBŘEHU
DATUM A MÍSTO PODPIS