

Smlouva o dílo č. VZ/OM/54/21

Zpracování energetické studie pro instalaci fotovoltaické elektrárny podle předložených projektových záměrů

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v platném znění

Objednatel:

Název: **Pardubický kraj**, územně samosprávný celek
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zastoupen: [redacted] vedoucí odboru majetkového, stavebního řádu
a investic Krajského úřadu Pardubického kraje, na základě čl. 9
směrnice č. VN/19/2016, o zadávání veřejných zakázek
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
IČO: 70892822
DIČ: CZ 70892822

Kontaktní osoby: [redacted] vedoucí oddělení ekonomického
odboru majetkového, stavebního řádu a investic Krajského úřadu
Pardubického kraje

[redacted] energetický manažer kraje,
odborný referent oddělení ekonomického, odboru majetkového,
stavebního řádu a investic Krajského úřadu
Pardubického kraje

Zhotovitel:

Obchodní jméno: Energeticko – vodárenský inovační klastr z.s.
Sídlo: Třída Míru 90, 53002 Pardubice
Zastoupen: [redacted] předseda klastru
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským úřadem v Hradci
Králové, spis. zn. L13368

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

IČO: 05365376

DIČ: CZ05365376

Kontaktní osoby: [redacted] předseda klastru

[redacted] projektová a finanční manažerka

objednatel a zhotovitel (dále také jako „smluvní strany“) uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas provést předmět smlouvy („Dílo“) dle podmínek této smlouvy a její přílohy a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za zhotovení Díla.

I. Anotace

Pardubický kraj se v souladu s potřebou hospodárného nakládání s energií a z důvodu stálého zlepšování hospodaření s energií rozhodl podat projektové záměry pro předložení projektové žádosti a získání finanční podpory z prostředků Modernizačního fondu z programu „Nové obnovitelné zdroje v energetice“. Předložení těchto projektových záměrů uložila Rada Pardubického kraje svým usnesením č. R/159/21 ze dne 1. 2. 2021.

Byly podány následující tři projektové záměry:

- Zvýšení energetické bezpečnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s. (pět lokalit nemocnice – viz příloha č. 1 a č. 4)
- Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje (pět areálů – viz příloha č. 2 a č. 4)
- Výstavba FTV elektráren v areálech školských zařízení Pardubického kraje (16 školských organizací – viz příloha č. 3 a č. 4)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zpracování energetické studie pro instalaci fotovoltaické elektrárny pro jednotlivé areály a objekty dle předložených projektových záměrů, které jsou uvedeny v přílohách č. 1 až 4 této smlouvy.
 - Projektový záměr „Zvýšení energetické bezpečnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s.“ obsahuje budovy v pěti areálech (viz Příloha č. 1 a č. 4)
 - Projektový záměr „Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje“ obsahuje budovy v pěti areálech (viz Příloha č. 2 a č. 4)
 - Projektový záměr Výstavba FTV elektráren v areálech školských zařízení Pardubického kraje obsahuje budovy v šestnácti areálech (viz Příloha č. 3 a č. 4)
2. Obsah energetické studie pro jednotlivé objekty a areály bude zahrnovat:
 - Základní identifikační údaje
 - Umístění panelů na jednotlivých objektech
 - Výpis nutných zásahů do stávající konstrukce (střech, statika) předmětných objektů
 - Technické řešení panelů
 - Technické řešení měničů
 - Návrh konfigurace FVE a síťového invertoru (počty panelů, orientace, sklony, hmotnosti, umístění, predikci výroby v jednotlivých měsících, atd.)
 - Technické řešení akumulace energie včetně návrhu umístění baterií
 - Cenové kalkulace
 - Modelace návratnosti při minimálním a maximálním a průměrném slunečním svitu
 - A další požadované informace a data vyplývající z podmínek projektu
3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně poskytnuté plnění sjednanou cenu za zhotovení Díla dle čl. IV. této smlouvy.

III. Doba a místo plnění

Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo definované v čl. II body 1. a 2. této smlouvy nejpozději do 90 dnů ode dne účinnosti této smlouvy dle čl. X odst. 1 smlouvy. Místem plnění je Pardubický kraj.

IV. Cena a platební podmínky

1. Celková cena za zhotovení Díla činí 995 000.- Kč bez DPH, výše DPH činí 208 950.- Kč, tj. **1 203 950.- Kč včetně DPH, slovy: jedenmiliondvěstětřítisícdevětsetpadesatkorunčeských** (dále „Celková cena za zhotovení Díla“).
2. Celková cena za zhotovení Díla podle odst. 1 tohoto článku je sjednána jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu trvání smlouvy, a nepřekročitelná, vyjma změny sazby DPH.
3. Zhotovitel předloží fakturu objednateli do 30 dnů po předání a převzetí Díla.
4. Doba splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. V případě, že faktura nebude úplná, nebo bezchybná, lhůta se přerušuje až do odstranění vytčených nedostatků. V případě, že faktura nebude úplná nebo bezchybná, objednatel je oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli bez uhrazení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti 30 kalendářních dní začíná běžet ode dne doručení opravené faktury. Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu objednatele.
5. Nebude-li na fakturách uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele, než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
6. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
8. Objednatel je oprávněn proti ceně za zhotovení Díla započíst jakékoliv své nároky vůči zhotoviteli.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si navzájem nezbytnou součinnost a vzájemně se informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli přiměřenou součinnost, zejména mu poskytnout včas veškeré podklady, které požaduje, aby zhotovitel používal při zajištění realizace Díla.
3. Objednatel je povinen bezodkladně informovat zhotovitele o všech změnách a jiných okolnostech, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen realizovat předmět smlouvy specifikovaný v čl. II. této smlouvy v rámci Díla v souladu s touto smlouvou.
5. Zhotovitel se zavazuje při poskytování činností uvedených v čl. II smlouvy postupovat s veškerou odbornou péčí a dodržovat všechny příslušné právní předpisy. V případě jejich porušení vzniká objednateli nárok na náhradu škody způsobené porušením těchto povinností. Zhotovitel neodpovídá za případnou škodu, která bude způsobena tím, že se řídil výslovnými pokyny objednatele, nebo tím, že mu objednatel předal chybné, nepřesné či neúplné podklady.
6. Zhotovitel je povinen vést účetnictví v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, případně nemá-li tuto povinnost, je povinen vést daňovou evidenci podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je též povinen dbát, aby příslušné účetní doklady byly správné, úplné, průkazné a splňovaly náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy.
7. Zhotovitel se zavazuje archivovat veškeré účetní případně další originální doklady vztahující se k plnění závazků z této smlouvy po stejnou dobu, po kterou je musí uchovávat objednatel (dle rozhodnutí o poskytnutí dotace a pravidel dotačního programu), tj. minimálně do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanoví dobu delší, a strpět veškeré kontroly spojené s předmětem této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen vytvořit v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) a v souladu s platnými a účinnými evropskými právními předpisy podmínky k provedení kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zaměstnancům. Těmito oprávněnými osobami jsou Krajský úřad Pardubického kraje, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR, územní finanční orgány, Ministerstvo financí ČR, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly, a třetí osoby, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.
9. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích, které získal od objednatele v souvislosti s realizací předmětu smlouvy, a zavazuje se zajistit, aby dokumenty předané mu objednatelem nebyly zneužity třetími osobami. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou. Zhotovitel zajistí splnění této povinnosti také třetími osobami.
10. Smluvní strany budou spolu komunikovat prostřednictvím kontaktních osob uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně nebo elektronicky.

VI. Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo dle této smlouvy řádně, včas a na své náklady a nebezpečí.
2. Dílo bude zhotovitelem zasláno objednateli elektronicky příp. jiným způsobem dle dohody 15 dní před uplynutím celkových 90 dní počítaných ode dne účinnosti této smlouvy tak, aby se k Dílu mohl objednatel vyjádřit a odsouhlasit jej, popř. vznést námítky a připomínky. Zhotovitel je povinen zapracovat připomínky a námítky objednatele do konečné podoby Díla. **Konečnou podobu Díla na datovém mediu CD/DVD ve formátu .doc nebo .docx a v tištěné podobě v počtu vyhotovení dle dohody (nejvýše však 6 ks) zašle zhotovitel jako celek objednateli nejpozději do 90 dní ode dne účinnosti této smlouvy (řádné předání díla).** Řádné předání díla bude doloženo předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené smlouvou, výzvou k podání nabídky a nabídkou zhotovitele, podanou v zadávacím řízení.
4. Zhotovitel **odpovídá za vady** Díla zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční doby. Zhotovitel za tímto účelem poskytuje objednateli záruku za jakost po záruční dobu v délce tři roky.
5. **Záruční doba** začíná běžet ode dne řádného předání Díla. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejdéle do 10 pracovních dnů, maximálně však do 30 kalendářních dní, ode dne nahlášení vady. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.

VII. Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí. Objednatel si vyhrazuje právo vypovědět tuto smlouvu v případě nedodržení podmínek stanovených touto smlouvou. Výpovědní lhůta činí 30 kalendářních dnů a počíná běžet prvního dne následujícího kalendářního měsíce po doručení výpovědi zhotoviteli.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit bez zbytečného odkladu od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla, ve smyslu článku VI. této smlouvy, a to déle než 30 kalendářních dnů.
3. V případech odstoupení objednatele od smlouvy z důvodů uvedených v této smlouvě a z důvodu jiného podstatného porušení této smlouvy ze strany zhotovitele nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny podle čl. IV. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody. Písemné odstoupení objednatel doručí do sídla zhotovitele, přičemž odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem jeho doručení zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že odstoupení od smlouvy bylo doručeno zhotoviteli do 3 pracovních dnů od jeho odeslání objednatelem. V případě odstoupení od této smlouvy má objednatel nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši 50.000 Kč ze strany zhotovitele jako paušální náhradu nákladů, které objednateli vznikly se zahájením soutěže, tvorbou smluvní dokumentace, zahájením nové soutěže apod.

VIII. Sankční ustanovení

1. V případě nedodržení termínu předání Díla, je objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nesplnění povinnosti podle čl. V, odst. 7 až 10 je objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
3. Pokud se jakákoliv smluvní strana dostane do prodlení s plněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy, je povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do patnácti kalendářních dnů ode dne doručení vyrozumění o jejím uložení zhotoviteli nebo objednateli. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení skutečnosti, která zakládá právo objednatele nebo zhotovitele účtovat smluvní pokutu; oznámení musí současně obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.
5. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
6. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.

IX. Další ujednání

1. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli výhradní oprávnění (licenci) k neomezenému bezplatnému užití Díla, všemi způsoby předpokládanými zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, včetně případného provedení úprav a změn, a to po dobu trvání autorských práv. Objednatel není povinen licenci využít. Cena Díla uvedená v článku IV. této smlouvy zahrnuje rovněž odměnu zhotovitele za užití Díla objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn objednateli uvedené oprávnění poskytnout.
2. Zhotovitel zároveň s poskytnutím licence dle odst. 1 tohoto článku uděluje objednateli souhlas s tím, že oprávnění, tvořící součást licence, může zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě, případně třetím osobám (podlicence).
3. Vlastnické právo k Dílu přechází dnem jeho převzetí na základě předávacího protokolu na objednatele.
4. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou. Zhotovitel zajistí splnění této povinnosti také třetími osobami. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, poskytnuté mu objednatel, proti odcizení nebo jinému zneužití.

5. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace, které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku smlouvy ze strany zhotovitele, nebo jejichž sdělení vyžadují platné a účinné právní předpisy (např. zákon č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů).

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
3. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že Pardubický kraj je povinen poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
5. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství (ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů).
6. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
7. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
8. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah přílohy podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
9. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
10. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Bude-li k jednáním zhotovitele podle této smlouvy a v rozsahu

jednání podle této smlouvy potřeba zplnomocnit třetí osobu, popř. udělit plnou moc zhotoviteli, je k jejímu podpisu oprávněn vedoucí odboru majetkového, stavebního řádu a investic Krajského úřadu Pardubického kraje.

11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každý s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení. Nedílnou součástí smlouvy tvoří

Příloha č. 1: Projektový záměr „Zvýšení energetické bezpečnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s.“

Příloha č. 2: Projektový záměr „Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje“

Příloha č. 3: Projektový záměr „Výstavba FTV elektráren v areálech školských zařízení Pardubického kraje“

Příloha č. 4: Seznam organizací a objektů pro výstavbu FTV elektráren včetně akumulace

Za objednatele

Za zhotovitele

V Pardubicích

30. 06. 2021

V Pardubicích dne 26.5.2021

Pardubický kraj

vedoucí OMSŘI

Energeticko-vodárenský klastr z.s

předseda klastru

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR

pro předložení projektové žádosti a získání finanční podpory z prostředků

MODERNIZAČNÍHO FONDU

PROGRAM: Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)

1. Informace o žadateli

NÁZEV ŽADATELE: **Pardubický kraj**

IČO: **70892822**

ADRESA ŽADATELE: **Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice**

KONTAKTNÍ OSOBA: **Mgr. Miroslav Smejkal** email: **Miroslav.Smejkal@pardubickykraj.cz**

TYP ŽADATELE:

- výrobce elektřiny podle čl. 10c Směrnice 2003/87/ES
- ostatní držitelé licence pro podnikání v energetických odvětvích: výroba elektřiny
- nový žadatel, bez licence pro podnikání v energetických odvětvích: výroba elektřiny

2. Informace o záměru projektu

NÁZEV PROJEKTU: **Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje.**

TITLE OF THE PROJECT *uved'te název projektu anglicky* **FTV power plants construction in the premises of medical facilities in the Pardubice Region.**

LOKALITA REALIZACE PROJEKTU: **Rybitví, Vysoké Mýto, Brandýs n. O., Jevíčko, Žamberk** kraj: **Pardubický kraj**

NAVRHOVANÝ ZÁMĚR PROJEKTU:

opatření	předpokládané období realizace od – do (mm/rrrr)
<input checked="" type="checkbox"/> výstavba fotovoltaických elektráren	
<input type="checkbox"/> na jinak obtížně využitelných územích zasažených průmyslovou, těžební či obdobnou činností	
<input checked="" type="checkbox"/> integrovaných do budov, popř. vystavěných na stávajících zpevněných plochách v blízkosti budovy či v areálu budov	05/2022 - 10/2024
<input type="checkbox"/> na vodních plochách	
<input type="checkbox"/> agrofotovoltaika	

<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace větrných elektráren		-	
<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace malých vodních elektráren (s instalovaným výkonem maximálně do 10 MW včetně)		-	
<input type="checkbox"/>	geotermální zdroje energie		-	
<input checked="" type="checkbox"/>	akumulace elektrické energie (pouze jako součást projektu nového zdroje)	05/2022	-	10/2024

POPIS NAVRHOVANÉHO STAVU ŘEŠENÍ:

navrhovaný instalovaný výkon elektrické energie z OZE	0,800	MW
očekávaná roční výroba elektrické energie z OZE	737,000	MWh
navrhovaná kapacita akumulace elektrické energie vyrobené z OZE	0,240	MWh

Uved'te souhrnný popis navrhovaného řešení

Jedná se o výstavbu FTV elektráren osazením panelů na střechy vhodných budov v areálech pěti zdravotnických zařízení Pardubického kraje. Jednotlivá zařízení jsou v Rybitví u Pardubic, Vysokém Mýtě, Brandýse nad Orlicí, Jevíčku a Žamberku. Celkový instalovaný výkon FTV panelů bude 0,8 MWp. Kapacita navržené akumulace elektrické energie bude ve výši 30% instalovaného výkonu, tzn. 0,24 MWh. Většinou se uvažuje s instalací na šikmé střechy. Výroba elektrické energie za rok se předpokládá ve výši 737 MWh, což pokryje více jak 25% současné roční spotřeby všech zařízení. Realizace díla přispěje ke zvýšení energetické bezpečnosti a soběstačnosti všech pracovišť a areálů zdravotnických zařízení. Součástí realizace bude i zařízení pro dispečerské řízení výroby elektřiny a udržování toto zařízení v provozuschopném stavu v souladu § 23 odst. 2 písm. p) zákona č. 458/2000 Sb.

FÁZE A STUPEŇ PŘIPRAVENOSTI PROJEKTU

Navrhované řešení je ve stavu:

komentář (je-li relevantní, uveďte rovněž, zdali projekt prošel posouzením z hlediska pravidel veřejné podpory)

INDIKATIVNÍ ROZPOČET a FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

(uved'te předpokládané náklady bez DPH)

výstavba nového obnovitelného zdroje elektrické energie	24.000,000	tis. Kč
system akumulace elektrické energie	6.000,000	tis. Kč
CELKEM	30.000,000	tis. Kč

Předpoklad financování v letech

	%	tis. Kč
2021		0,000
2022	10,00	3.000,000
2023	50,00	15.000,000
2024	40,00	12.000,000
2025		0,000
2026		0,000
2027		0,000
2028		0,000
2029		0,000
2030		0,000
nad 2030		0,000
CELKEM	100,00	30.000,000

Předpokládaná forma financování a výše podpory (nepovinné)

forma financování / podpory	předpokládaná výše	
	%	tis. Kč
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000

v případě jiné formy financování, uved'te
příp. uved'te informaci k očekávané
formě a výši podpory

3. Podpis

JUDr. Martin Netolický, Ph.D.

Jméno a příjmení¹

01/02/2021

Datum

Elektronický podpis

¹ statutární zástupce instituce nebo zplnomocněný zástupce

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR

pro předložení projektové žádosti a získání finanční podpory z prostředků

MODERNIZAČNÍHO FONDU

PROGRAM: **Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)**

1. Informace o žadateli

NÁZEV ŽADATELE: **Pardubický kraj**

IČO: **70892822**

ADRESA ŽADATELE: **Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice**

KONTAKTNÍ OSOBA: **Mgr. Miroslav Smejkal** email: **Miroslav.Smejkal@pardubickykraj.cz**

TYP ŽADATELE:

- výrobce elektřiny podle čl. 10c Směrnice 2003/87/ES
- ostatní držitelé licence pro podnikání v energetických odvětvích: *výroba elektřiny*
- nový žadatel, bez licence pro podnikání v energetických odvětvích: *výroba elektřiny*

2. Informace o záměru projektu

NÁZEV PROJEKTU: **Výstavba FTV elektráren v areálech školských zařízení Pardubického kraje**

TITLE OF THE PROJECT
*uvedte název projektu
anglicky* **FTV power plants construction in the premises of school facilities in the
Pardubice Region.**

LOKALITA REALIZACE PROJEKTU: **Pardubický kraj** kraj: **Pardubický kraj**

NAVRHOVANÝ ZÁMĚR PROJEKTU:

opatření

*předpokládané období realizace
od – do (mm/rrrr)*

- výstavba fotovoltaických elektráren
 - na jinak obtížně využitelných územích zasažených průmyslovou, těžební či obdobnou činností* -
 - integrováných do budov, popř. vystavěných na stávajících zpevněných plochách v blízkosti budovy či v areálu budov* - **05/2022 - 10/2024**
 - na vodních plochách* -
 - agrofotovoltaika* -

<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace větrných elektráren		-	
<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace malých vodních elektráren (s instalovaným výkonem maximálně do 10 MW včetně)		-	
<input type="checkbox"/>	geotermální zdroje energie		-	
<input checked="" type="checkbox"/>	akumulace elektrické energie (pouze jako součást projektu nového zdroje)	05/2022	-	10/2024

POPIS NAVRHOVANÉHO STAVU ŘEŠENÍ:

navrhovaný instalovaný výkon elektrické energie z OZE	4,000	MW
očekávaná roční výroba elektrické energie z OZE	4.095,000	MWh
navrhovaná kapacita akumulace elektrické energie vyrobené z OZE	1,200	MWh

Uvedte souhrnný popis navrhovaného řešení

Jedná se o výstavbu FTV elektráren instalací panelů na střechy vhodných školských budov v celkem 16ti školských organizacích. Zřizovatelem všech vytipovaných škol je Pardubický kraj. Lokality předmětných budov a areálů jsou Pardubice, Chrudim, Ústí nad Orlicí, Jevíčko, Česká Třebová, Třemošnice, Rybitví, Lanškroun, Letohrad, Kladnuby nad Labem, Přelouč a Chroustovice. Celkový instalovaný výkon FTV panelů bude 4 MWp. Kapacita navržené akumulace elektrické energie bude ve výši 30% instalovaného výkonu, tzn. 1,2 MWh. Uvažuje se s instalací na rovné střechy v 50% a 50% na šikmé střechy. Výroba elektrické energie za rok se předpokládá ve výši 4095 MWh, což pokryje více než 100% celkové současné roční spotřeby (4023 MWh), avšak v jiném ročním časovém diagramu. Projekt by tak měl umožnit i mobilitu elektrické energie pomocí smart grid. Realizace díla přispěje ke zvýšení energetické bezpečnosti a soběstačnosti všech pracovišť a areálů škol. Součástí realizace bude i zařízení pro dispečerské řízení výroby elektřiny a udržování tohoto zařízení v provozuschopném stavu v souladu § 23 odst. 2 písm. p) zákona č. 458/2000 Sb.

FÁZE A STUPEŇ PŘIPRAVENOSTI PROJEKTU

Navrhované řešení je ve stavu:

komentář (je-li relevantní, uveďte rovněž, zdali projekt prošel posouzením z hlediska pravidel veřejné podpory)

INDIKATIVNÍ ROZPOČET a FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

(uvedte předpokládané náklady bez DPH)

výstavba nového obnovitelného zdroje elektrické energie	120.000,000	tis. Kč
system akumulace elektrické energie	30.000,000	tis. Kč
CELKEM	150.000,000	tis. Kč

Předpoklad financování v letech

	%	tis. Kč
2021		0,000
2022	10,00	15.000,000
2023	50,00	75.000,000
2024	40,00	60.000,000
2025		0,000
2026		0,000
2027		0,000
2028		0,000
2029		0,000
2030		0,000
nad 2030		0,000
CELKEM	100,00	150.000,000

Předpokládaná forma financování a výše podpory (nepovinné)

forma financování / podpory	předpokládaná výše	
	%	tis. Kč
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000

v případě jiné formy financování, uveďte
příp. uveďte informaci k očekávané
formě a výši podpory

3. Podpis

JUDr. Martin Netolický, Ph.D.

Jméno a příjmení¹

01/02/2021

Datum

Elektronický podpis

¹ statutární zástupce instituce nebo zplnomocněný zástupce

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR

pro předložení projektové žádosti a získání finanční podpory z prostředků
MODERNIZAČNÍHO FONDU

PROGRAM: **Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)**

1. Informace o žadateli

NÁZEV ŽADATELE: **Pardubický kraj**

IČO: **70892822**

ADRESA ŽADATELE: **Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice**

KONTAKTNÍ OSOBA: **Mgr. Miroslav Smejkal** email: **Miroslav.Smejkal@pardubickykraj.cz**

TYP ŽADATELE:

- výrobce elektřiny podle čl. 10c Směrnice 2003/87/ES
- ostatní držitelé licence pro podnikání v energetických odvětvích: *výroba elektřiny*
- nový žadatel, bez licence pro podnikání v energetických odvětvích: *výroba elektřiny*

2. Informace o záměru projektu

NÁZEV PROJEKTU: **Zvýšení energetické bezpečnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s.**

TITLE OF THE PROJECT
*uvedte název projektu
anglicky* **Energy safety improvement in hospitals of Pardubice region a.s.**

LOKALITA REALIZACE PROJEKTU: **Pardubice, Chrudim, Litomyšl, Svitavy, Ústí nad Orlicí** kraj: **Pardubický kraj**

NAVRHOVANÝ ZÁMĚR PROJEKTU:

opatření

*předpokládané období realizace
od – do (mm/rrrr)*

výstavba fotovoltaických elektráren

na jinak obtížně využitelných územích zasažených průmyslovou, těžební či obdobnou činností

integrovaných do budov, popř. vystavěných na stávajících zpevněných plochách v blízkosti budovy či v areálu budov

na vodních plochách

agrofotovoltaika

05/2022 - 10/2024

<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace větrných elektráren		-	
<input type="checkbox"/>	výstavba a modernizace malých vodních elektráren (s instalovaným výkonem maximálně do 10 MW včetně)		-	
<input type="checkbox"/>	geotermální zdroje energie		-	
<input checked="" type="checkbox"/>	akumulace elektrické energie (pouze jako součást projektu nového zdroje)	05/2022	-	10/2024

POPIS NAVRHOVANÉHO STAVU ŘEŠENÍ:

navrhovaný instalovaný výkon elektrické energie z OZE	3,800	MW
očekávaná roční výroba elektrické energie z OZE	3.708,000	MWh
navrhovaná kapacita akumulace elektrické energie vyrobené z OZE	1,140	MWh

Uveďte souhrnný popis navrhovaného řešení

Jedná se o instalaci FTV panelů na střechy vhodných budov pěti pracovišť Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Jednotlivá pracoviště akciové společnosti jsou v Pardubicích, Chrudimi, Litomyšli, Ústí nad Orlicí a ve Svitavách. Celkový instalovaný výkon FTV panelů bude 3,8 MWp. Kapacita navržené akumulace elektrické energie bude ve výši 30% instalovaného výkonu, tzn. 1,14 MWh. Většinou se uvažuje s instalací na rovné střechy. Výroba elektrické energie za rok se předpokládá ve výši 3708 MWh, což pokryje cca 24% současné roční spotřeby. Realizace díla přispěje ke zvýšení energetické bezpečnosti a soběstačnosti všech pracovišť a areálů nemocnice. Součástí realizace bude i zařízení pro dispečerské řízení výroby elektřiny a udržování toto zařízení v provozuschopném stavu v souladu § 23 odst. 2 písm. p) zákona č. 458/2000 Sb.

FÁZE A STUPEŇ PŘIPRAVENOSTI PROJEKTU

Navrhované řešení je ve stavu:

komentář (je-li relevantní, uveďte rovněž, zdali projekt prošel posouzením z hlediska pravidel veřejné podpory)

INDIKATIVNÍ ROZPOČET a FINANCOVÁNÍ PROJEKTU

(uved'te předpokládané náklady bez DPH)

výstavba nového obnovitelného zdroje elektrické energie	114.000,000	tis. Kč
system akumulace elektrické energie	28.500,000	tis. Kč
CELKEM	142.500,000	tis. Kč

Předpoklad financování v letech

	%	tis. Kč
2021		0,000
2022	10,00	14.250,000
2023	50,00	71.250,000
2024	40,00	57.000,000
2025		0,000
2026		0,000
2027		0,000
2028		0,000
2029		0,000
2030		0,000
nad 2030		0,000
CELKEM	100,00	142.500,000

Předpokládaná forma financování a výše podpory (nepovinné)

forma financování / podpory	předpokládaná výše	
	%	tis. Kč
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000
* očekávaná forma financování / podpory *		0,000

v případě jiné formy financování, uveďte
příp. uveďte informaci k očekávané
formě a výši podpory

3. Podpis

JUDr. Martin Netolický, Ph.D.

Jméno a příjmení¹

01/02/2021

Datum

Elektronický podpis

¹ statutární zástupce instituce nebo zplnomocněný zástupce

Seznam organizací a objektů pro výstavbu FTV elektráren včetně akumulace

LEGENDA:

	Výstavba FTV elektráren v areálech zdravotnických zařízení Pardubického kraje
	Výstavba FTV elektráren v areálech školských zařízení Pardubického kraje
	Zvýšení energetické bezpečnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Poř. číslo	Organizace	IČ	Sídlo	Jméno	telefon	Email	Předpokládaný instalovaný výkon v projektovém záměru v kWp
1	Albertinum, odborný léčebný ústav, Žamberk	00196096	Za Kopečkem 353, 564 21 Žamberk	Ing. Vladimír Fabián	465677826 / 723321658	fabian@albertinum-olu.cz	120
2	Gymnázium a Střední odborná škola Přelouč	72543159	Obránců míru 1025, 535 01 Přelouč	Lenka Vanžurová	466955526/607773706	vanzurova@gvasos-prelouc.cz	80
3	Gymnázium, Jevíčko, A. K. Vitáka 452	62032011	A. K. Vitáka 452, 569 43 Jevíčko	Jiří Janeček Mgr.	461327805	janecek@gymjev.cz	150
4	Gymnázium, Pardubice, Dašická 1083	48160989	Dašická 1083, 530 03 Pardubice	Jana Herudková Mgr.	466799730 / 774439052	herudkova@seznam.cz	90
5	Nemocnice pardubického kraje a.s. - pracoviště Chrudim	27520536	Václavská 570, 537 27 Chrudim	Ing. Alfréd Mede	702221577	alfred.mede@nempk.cz	900
6	Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví	00190560	Činžovních domu 139-140, 533 54 Rybitví	Petr Kaštánek	466680325 / 604931208	kastanek@ldn-rybitvi.cz	80
7	Nemocnice pardubického kraje a.s. - pracoviště Litomyšl	27520536	J. E. Purkyně 652, 570 14 Litomyšl	Ing. Alfréd Mede	702221577	alfred.mede@nempk.cz	500
8	Odborné učiliště Chroustovice, Zámek 1	60103370	Zámek 1, 538 63 Chroustovice	Stanislav Daněk, Kamila Téglová	469674447/737857441 / 604231295	sdanek@chroustovice.cz	150
9	Odborný léčebný ústav Jevíčko	00193976	Jevíčko 508, 569 43 Jevíčko	Antonín Staněk Ing.	461550716/776714977	staneka@olujevicko.cz	300
10	Nemocnice pardubického kraje a.s. - pracoviště Ústí nad Orlicí	27520536	Čs. Armády 1076, 562 18 Ústí nad Orlicí	Ing. Alfréd Mede	702221577	alfred.mede@nempk.cz	500
11	Nemocnice pardubického kraje a.s.	27520536	Kyjevská 44, 532 03 Pardubice	Ing. Alfréd Mede	702221577	alfred.mede@nempk.cz	1500

12	Průmyslová střední škola Letohrad	49314912	Komenského 472, 561 51 Letohrad	Martin Prikner Ing.	465676310/732876424	sps.prikner@orlice.cz	360
13	Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí	00853879	Lázeňská 58, 561 12 Brandýs nad Orlicí	Ing. Libor Maneth	465544207/736604842	maneth@rehabilitacniustav.cz	160
14	Speciální základní škola, mateřská škola a praktická škola Ústí nad Orlicí	70844755	Lázeňská 206, 562 01 Ústí nad Orlicí	Jiří Vacek	465523497/731612257	zs.lazne@seznam.cz	150
15	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště technické, Třemošnice, Sportovní 322	15052796	Sportovní 322, 538 43 Třemošnice	Roman Novotný Ing.	603868975/569569022	r.novotny@sos-tremosnice.cz	350
16	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice	02013762	Karla IV. 13, 530 02 Pardubice	Jaroslav Novák	469365540 / 608 903458/ 606082551 služební	novak@spse.cz	130
17	Střední průmyslová škola chemická Pardubice	48161179	Poděbradská 94, 530 09 Pardubice	Dita Sankotová Mgr.	607970144	sankotova@spsch.cz	190
18	Střední průmyslová škola Chrudim	15052591	Čáslavská 973, 537 01 Chrudim	Jiří Kopecký	469688624, kl. 106/606815882	sprava.budov@sps-chrudim.cz	600
19	Střední průmyslová škola stavební Pardubice	00191191	Sokolovská 150, 533 54 Rybitví	Dana Petrová,Lic.	466680030	petrova@spsstavebni.cz	390
20	Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí	00529842	Dukelská 313, 562 01 Ústí nad Orlicí	Vlastimil Fuchsa	468002620/605262942	fuchsa@skola-auto.cz	250
21	Střední škola chovu koní a jezdeckví Kladruby nad Labem	00087858	Kladruby nad Labem 105, 533 14 Kladruby nad Labem	Marie Šourková	466933829/604179206	sourkova.kladrubynl@seznam.cz	140
22	Střední škola zemědělská a veterinární Lanškroun	00087670	Dolní Třešňovec 17, 563 22 Lanškroun	Karel Tribula	465321098/725960196	tribula@szes-la.cz	120
23	Střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola Chrudim	75075920	Poděbradova 842, 537 60 Chrudim	Alena Štěpánová	463354721/469620363	stepanova@szes.chrudim.cz	120
24	Nemocnice pardubického kraje a.s. - pracoviště Svitavy	27520536	Kollárova 643/7, 568 25 Svitavy	Ing. Alfréd Mede	702221577	alfred.mede@nempk.cz	400
25	Vysokomýtská nemocnice	71207856	Hradecká 167, 566 23 Vysoké Mýto	Jan Nezval	603412757/465467239	jan.nezval@vmnemocnice.cz	160
26	VOŠ a SŠ technická Česká Třebová	49314866	Habrmanova 1540, 560 02 Česká Třebová	Tomáš Müller Ing.	465508437	tomas.muller@vda.cz	780