

S18/24-510-01
DČ

Smlouva o dílo č. 53-5815/24

uzavřená v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění (OZ)

I.
Smluvní strany

1.1. Objednatel:

OSTROJ a. s.

Sídlo:

Těšínská 1586/66, Předměstí, 746 01 Opava
Doručovací číslo: 74641

Zástupce:

Ing. Aleš Martínek, generální ředitel, dle pověření, které
je přílohou smlouvy

Zástupce ve věcech smluvních:

Zástupce ve věcech technických:

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, odd. B, vložka 349

IČO:

45193681

DIČ:

CZ45193681

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s., pob. Ostrava

č. účtu:

994404-45026001/0800

(dále jen „Objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Součást:

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Sídlo:

17. listopadu 2172/15

708 00 Ostrava - Poruba

Zástupce:

prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D., děkan

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Tadeusz Sikora, Ph.D.

Zástupce ve věcech technických:

IČO:

61989100

DIČ:

CZ61989100

Bankovní spojení:

ČSOB, a.s.

Č. účtu:

100954151/0300

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě také jako „Smluvní strana“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. OZ tuto smlouvu o dílo:

II.

Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto smlouvou k provedení díla – zhotovení a dodání

- Posudku přínosů modernizace a výstavby distribučních sítí za účelem zvýšení kapacity sítě pro integraci obnovitelných zdrojů energie (posudek dle přílohy 6 výzvy „Energetická infrastruktura - Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I. OP TAK“),
- Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu (posudek DNSH a CP dle přílohy 7 výzvy „Energetická infrastruktura - Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I. OP TAK“),

dle specifikace a rozsahu uvedených v příloze č. 6 a 7 výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I., (dále souhrnně jen „Dílo“) a v souladu se souvisejícími obecně závaznými právními předpisy a normami.

Přílohy výzvy č. 6 a 7 tvoří Přílohy č. 1 a 2 této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy.

Objednatel se zavazuje Dílo za podmínek uvedených v této smlouvě převzít a za provedení tohoto Díla Zhotoviteli zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy.

2.2. Dílo je prováděno za účelem podání žádosti o dotaci do programu Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I., přičemž předmětné posudky jsou povinnými přílohami žádosti o dotaci a musí splňovat podmínky výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I., včetně jejich příloh.

2.3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy a splňuje podmínky nezávislé externí autority, jak jsou definovány v podmínkách výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I., včetně jejich příloh.

III.

Lhůty zhotovení Díla

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo a předat jej Objednateli do 30. 11. 2024.
- 3.2 Dnem uskutečnění zdanitelného plnění a dnem provedení Díla je den předání Díla po jeho řádném zhotovení dle čl. II. odst. 2.1 bez vad a nedodělků. Dokladem potvrzujícím provedení Díla je Protokol o předání a převzetí Díla podepsaný zástupci obou smluvních stran. V případě, že nějaká část Díla nebude řádně zhotovena, není Objednatel povinen Dílo převzít a podepsat příslušný protokol.
- 3.3 V případě prodloužení Objednatele s poskytováním podkladů se termín pro zhotovení a předání díla prodlužuje o dobu prodloužení Objednatele s předáním podkladů.
- 3.4 Místem předání Díla je sídlo Objednatele. Dílo bude vyhotoveno a předáno v českém jazyce ve dvou vyhotoveních u každého posudku, a to v listinné podobě a elektronické podobě.

IV.

Cena Díla

- 4.1 Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že za řádné a včasné provedení Díla dle článku II., odst. 2.1 této smlouvy uhradí Objednatel Zhotoviteli pevnou a neměnnou celkovou cenu Díla ve výši **75 000 Kč + DPH** (slovy: čtyřicet pět tisíc korun českých).
- 4.2 DPH bude vyúčtováno ve výši dle platných právních předpisů, tedy ve výši 21%.
- 4.3 Cena včetně DPH činí: 90.750 Kč.

V.

Platební a fakturační podmínky

- 5.1 Zhotovitel je oprávněn vystavit konečnou fakturu na cenu Díla ve výši **75 000 Kč + DPH** po provedení a předání Díla dle čl. III., odst. 3.1 na základě Protokolu o předání a převzetí Díla podepsaného oběma smluvními stranami.
- 5.2 Faktura je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli.
- 5.3 Závazek úhrady ceny Díla je splněn, je-li nejpozději v poslední den doby splatnosti odepsána platba z účtu Objednatele na účet Zhotovitele.
- 5.4 Zhotovitel zašle fakturu elektronicky (nejlépe ve formátu .pdf, nebo jiném needitovatelném formátu) na emailovou adresu Objednatele: faktury@ostroj.cz, přičemž faktura bude obsahovat tyto údaje:
- název a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. Objednatele a Zhotovitele
 - IČ a DIČ Objednatele a Zhotovitele
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - datum vystavení, datum splatnosti, datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na které má Objednatel platit
 - fakturovou částku bez daně, sazba daně, daň, celkovou částku včetně daně
 - popis předmětu fakturace s odkazem na příslušný odstavec smlouvy,
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele k vystavení daňového a účetního dokladu
 - Příloha – Protokol o předání a převzetí Díla, podepsaný oběma smluvními stranami.
- 5.5 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu s obecně závaznými právními předpisy. V případě, že Zhotovitel vystaví fakturu v rozporu s touto smlouvou, nezačne běžet doba splatnosti faktury a Objednatel je oprávněn chybně vystavenou fakturu vrátit Zhotoviteli k přepracování s uvedením nesprávností na vystavené faktuře. Nová doba splatnosti faktury začne běžet až dnem vystavení nové řádně vystavené faktury.
- 5.6 Smluvní strany tímto uzavírají ve smyslu § 1881 odstavec 1 OZ dohodu o zákazu postupování pohledávek ze vzájemných obchodních vztahů. Kromě toho se smluvní strany dohodly, že tyto pohledávky nemůže oprávněná strana (věřitel) bez souhlasu povinné strany (dlužníka) zastavit či jinak zatížit právy 3. osob s výjimkou případů zástavy pohledávek vůči bance Zhotovitele z důvodu profinancování. Pro případ porušení dohody o zákazu postupování pohledávek nebo zastavení či jiného zatížení pohledávky právem 3. osoby bez souhlasu dlužníka je smluvní strana, která porušila závazek, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální hodnoty postoupených, zastavených či jinak zatížených pohledávek.

VI.

Další práva a povinnosti smluvních stran

6.1. Objednatel předá Zhotoviteli:

- a) Údaje o stávajících transformátorech, především identifikační údaje, jmenovité výkony, ztráty na prázdno, ztráty na krátko,
- b) údaje o navržených transformátorech, především jmenovité výkony, ztráty na prázdno, ztráty na krátko,
- c) výkresy inženýrských sítí,
- d) schéma rozvodů VN,
- e) zdůvodnění navýšení jmenovitých výkonů nahrazovaných transformátorů,
- f) výkony přenesené jednotlivými transformátory
- g) a dále poskytne související informace s prováděním předmětu Díla dle požadavků Zhotovitele

6.2. Objednatel poskytne Zhotoviteli na jeho požádání přístup pro místní prohlídku, šetření a průzkum a poskytne mu na požádání nezbytný poučený doprovod v areálu společnosti nebo provozoven.

6.3. Objednatel zajistí Zhotoviteli osobu, která bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací k předmětu Díla.

6.4. Výsledek činnosti, jenž je předmětem Díla nebo jeho části dle této smlouvy, není Zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 2633 OZ.

6.5. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od Objednatele nebo o Objednateli či jeho zaměstnancích a o výsledku plnění této smlouvy, a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti všechny osoby, které se budou podílet na plnění této smlouvy s tím, že za porušení povinnosti mlčenlivosti těmito osobami odpovídá Zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

6.6. Naplní-li předmět plnění dle této smlouvy či některá jeho část znaky autorského díla, je součástí plnění dle této smlouvy i poskytnutí licence Objednateli k užití tohoto díla. Jedná se o licenci výhradní, v rozsahu časově (na dobu trvání majetkových práv), množstevně a územně neomezeném, a to jak k vytvořenému autorskému dílu jako celku, tak k jednotlivým jeho částem, v rozsahu ke všem známým způsobům užití díla, zejm. umožňujícím změnu, doplňování a rozšiřování autorského díla, spolu s právem udílení podlicencí. Zhotovitel uzavřením smlouvy uděluje Objednateli písemný souhlas k případnému postoupení licence. Cena licence je zahrnuta v ceně díla dle čl. IV. a zahrnuje i vyrovnání za právo autora na přiměřenou dodatečnou odměnu. Objednatel není povinen poskytnutou licenci využít.

VII.

Nebezpečí škody na Díle a nabytí vlastnického práva

6.1. Objednatel nabývá vlastnické právo k Dílu v okamžik protokolárního předání Díla.

6.2. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele v době, kdy převezme Dílo od Zhotovitele, nebo jestliže tak neučiní včas, v době, kdy mu Zhotovitel umožní dokončené Dílo převzít a Objednatel poruší smlouvu tím, že dokončené Dílo nepřevzme.

VIII.

Jakost Díla, záruka za jakost a odstraňování vad Díla

8.1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, zejména pokud nesplňuje podmínky výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I., včetně jejich příloh nebo nemůže sloužit účelu, pro který je určen v souladu s čl. II., odst. 2.2.

8.2. Objednatel je oprávněn oznámit vady Díla a uplatnit nároky z odpovědnosti za vady Díla dle své volby kdykoli ve lhůtě dvou (2) let od předání a převzetí Díla.

8.3. Vyskytne-li se na provedeném Díle vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady Díla jeho opravou.

8.4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu Díla jeho opravou nejpozději do třiceti (30) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.

8.5. Provedenou opravu vady Díla Zhotovitel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

8.6. Zhotovitel neodpovídá za vady, jejichž příčinou jsou nedostatky předaných podkladů. Nicméně Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnost nebo neúplnost podkladů a informací předaných Objednatelem k provedení Díla dle této smlouvy, a pokud tak neučiní, nese Zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku toho Objednateli nebo třetím osobám vznikly.

IX.

Smluvní pokuty

9.1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.

9.2. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

9.3. Poruší-li Zhotovitel povinnosti dané touto smlouvou nebo právními předpisy odpovídá Objednateli za škodu z toho vzniklou v plném rozsahu.

X.

Přílohy smlouvy

10.1. Následující přílohy této smlouvy jsou nedílnou součástí této smlouvy:

Příloha č. 1: Příloha č. 6 výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I. - Posudku přínosů modernizace a výstavby distribučních sítí za účelem zvýšení kapacity sítě pro integraci obnovitelných zdrojů energie

Příloha č. 2: Příloha č. 7 výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I. - Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

V případě rozporu mezi přílohami a jednotlivými články smlouvy je rozhodující změnění příloh smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

11.1. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí českým právem zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

11.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení této smlouvy.

11.3. Tuto smlouvu, včetně ujednání, která mohou být učiněna podle zákona i ústně, lze měnit nebo doplňovat pouze písemně formou číslovaných dodatků, které budou podepsány všemi smluvními stranami.

11.4. Společnost OSTROJ a.s. zpracovává jako správce osobní údaje všech fyzických osob získané v souvislosti s jednáním o této smlouvě a/nebo v souvislosti s plněním této smlouvy za podmínek a v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, a adaptačních právních předpisů ČR. Bližší informace o zpracování a ochraně osobních údajů jsou dostupné na www.ostroj.cz prostřednictvím dokumentu: „Zásady zpracování osobních údajů ve společnosti OSTROJ a.s. – pro externí osoby“. Je-li to možné, Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby, které se s ním podílejí na plnění smlouvy (zaměstnanci, poradci, dopravci, zástupci, subdodavatelé atd.), byly informovány o tomto prohlášení společnosti OSTROJ a.s. o ochraně osobních údajů.

11.5. Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle smluvních stran. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

V Opavě, dne:

Za Objednatele

**Ing. Aleš
Martínek**

Digitálně podepsal Ing. Aleš Martínek
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-45193681,
o=OSTROJ a.s., ou=2219, cn=Ing. Aleš
Martínek, sn=Martínek,
givenName=Aleš,
serialNumber=P746639
Datum: 2024.11.01 12:07:34 +01'00'

Ing. Aleš Martiník
generální ředitel
OSTROJ a.s.

V Ostravě, dne:

Za Zhotovitele:

**doc. Ing. Petr
Krejčí, Ph.D.**

Digitálně podepsal doc.
Ing. Petr Krejčí, Ph.D.
Datum: 2024.11.01
14:15:55 +01'00'

prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D.
děkan

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 6
Posudek přínosů modernizace a výstavby
distribučních sítí za účelem zvýšení
kapacity sítě pro integraci obnovitelných
zdrojů energie.
Energetická infrastruktura – OZE v LDS -
výzva I.**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Posudek přínosů modernizace a výstavby distribučních sítí za účelem zvýšení kapacity sítě pro integraci obnovitelných zdrojů energie.

Osnova analýzy:

1. Stručný popis projektu
 - a. Lokalizace, popis regionu
 - Držitel licence na distribuci (Číslo, název, platnost od)
 - Výčet vymezených distribučních oblastí PLDS dotčených projektem
 - b. Základní technické parametry a data
 - c. Navrhované technické řešení
 - d. Implikace výsledků projektu

2. Metodika posuzování projektu

I. V oblasti kapacity sítě pro integraci obnovitelných zdrojů energie¹

a. Způsob modelování / simulace

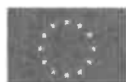
Posudek přínosů se bude týkat všech distribučních lokalit dotčených projektem, u kterých budou provedeny některé z činností v rámci implementace výzvy Energetická infrastruktura – OZE v LDS – výzva I. a dojde u nich k navýšení celkové připojitelné kapacity obnovitelných zdrojů o minimálně 10 %.

b. Vstupní parametry pro modelování / simulace

Výchozím parametrem pro modelování / simulaci bude kumulovaný profil všech předávacích míst do LDS, na kterých budou probíhat činnosti projektu (tzn. kumulovaný LP 15 za poslední kalendářní rok) a výčet stanovených hodnot.

Počet vymezených distribučních oblastí (ks)	
Počet lokalit připojených z VVN (ks)	
Počet lokalit připojených z VN (ks)	
Počet lokalit připojených z NN (ks)	
Stávající smluvní kumulovaný rezervovaný příkon LDS (součet všech oblastí) (MW)	
Stávající smluvní kumulovaný rezervovaný výkon LDS (součet všech oblastí) (MW)	
Součet rezervovaných příkonů předacích míst LDS (hlavních vedení) (MW)	
Součet instalovaných jmenovitých výkonů transformátorů na předacích místech hlavního vedení LDS	
Stávající připojený výkon OZE (součet všech oblastí) (MW)	
Stávající připojený výkon ostatních zdrojů (součet všech oblastí) (MW)	
Stávající připojený výkon akumulací (součet všech oblastí) (MW)	

¹ Posouzení zahrne technickou kapacitu přípojných míst, kapacitu vnitřních distribučních rozvodů LDS, charakter stávajících spotřeb a již připojených zdrojů v rámci LDS. Na základě těchto podkladů bude stanovena hodnota připojitelného výkonu, která z pohledu provozovatele LDS zajistí bezpečný a spolehlivý provoz LDS. Navýšení připojitelného výkonu OZE v LDS, nebude posuzováno ve vazbě na nadřazenou distribuční soustavu.



c. Výsledky modelování / simulace

Na základě posouzení oblastí, technologických předpokladů a hodnot.

Slovní popis max. 1000 znaků.

Stávající hodnota připojitelného výkonu OZE v LDS (MW)	
Minimální požadovaná hodnota připojitelného výkonu OZE pro provedení opatření z OPTAK (MW) (stávající stav + 10 %)	

d. Vysvětlení korelace mezi projektem / opatřením / podporovanou aktivitou a přínosy aplikace

Podporovaná aktivita	Navýšení připojitelného výkonu OZE (MW)	Navýšení v %
Modernizace silové (konvenční) infrastruktury		
Instalace chytrých prvků distribučních sítí		
Celkem		

e. Vyčíslení přínosů kritérií

Výchozí hodnoty připojitelného výkonu OZE (MW)	
Nová hodnota připojitelného výkonu OZE (MW)	
Navýšení hodnoty připojitelného výkonu OZE (MW)	
Procentní navýšení hodnoty připojitelného výkonu OZE (%)	

Výpočet snížení emisí CO₂ (t)

$$\text{CO}_2 \text{ (t)} = \Delta P * t_{\text{skut}} * \text{emisní faktor elektřiny}$$

kde

ΔP = navýšení hodnoty připojitelného výkonu OZE (MW)

t_{skut} = doba ročního využití instalovaného výkonu. Je stanovena ve výši 1000 hodin jako průměrná roční výroba fotovoltaické elektrárny v ČR.²

emisní faktor elektřiny má hodnotu 0,860 t CO₂/MWh³

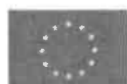
Snížení emisí CO ₂ (t)	
-----------------------------------	--

f. Rizika modelování / simulací (pravděpodobnostní vyhodnocení, vyhodnocení nejistot) s dopadem do plnění projektu

g. Závěr / posouzení

² Vyhláška č. 79/2022 Sb. o technicko-ekonomických parametrech pro stanovení referenčních výkupních cen a zelených bonusů a k provedení některých dalších ustanovení zákona o podporovaných zdrojích energie (vyhláška o technicko-ekonomických parametrech).

³ Příloha č. 9 Vyhlášky č. 15/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie.



Spolufinancováno
Evropskou unií



- II. V oblasti prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v souladu se sdělením Komise – Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C 373/01), kap. 3.2 Zmírňování změny klimatu (klimatická neutralita)
- a. Způsob modelování / simulace
 - b. Vstupní parametry pro modelování / simulace
 - c. Výsledky modelování / simulace
 - d. Vysvětlení korelace mezi projektem / opatřením / podporovanou aktivitou a přínosy aplikace v oblasti zmírňování změny klimatu
 - e. Vyčíslení přínosů kritérií
 - f. Rizika modelování / simulací (pravděpodobnostní vyhodnocení, vyhodnocení nejistot) s dopadem do plnění projektu
 - g. Závěr / posouzení
3. Vyjádření / posudek nezávislé autority včetně vyjádření schválení / neschválení závěrů posudku; doložení kvalifikačních požadavků

Rozsah: cca 10 – 20 stran

Možnosti zpracování a posouzení/schválení posudku:

- 1) Žadatel posudek zpracovává sám a v části 3. doloží posouzení/schválení posudku externí nezávislou autoritou NEBO
- 2) Posudek zpracovává a rovněž i v části 3. potvrzuje/schvaluje externí nezávislá autorita

Kvalifikační požadavky na externí nezávislou autoritu:

- vlastnická struktura bez majetkové provázanosti na provozovatele distribuční soustavy – dokladování výpisem z rejstříku nebo obdobným dokumentem (zřizovací listina apod.)
- předmět podnikání: výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona – dokladování výpisem z veřejného rejstříku, obchodního rejstříku nebo živnostenského rejstříku
- seznam referencí posudku v oblasti modelování a projektování elektroenergetických distribučních a přenosových sítí za poslední 3 roky s uvedením konkrétní působnosti subjektu – dokladování seznamem referencí
- kvalifikace pracovníků – dokladování životopisem s uvedením kvalifikace a referencí přímo vztažené k předmětu posudku

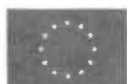


Spolufinancováno
Evropskou unií



**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Sekce fondů EU – Řídicí orgán OP TAK**

**Příloha č. 7
Posudek plnění environmentálně
udržitelné investice a prověření
infrastruktury z hlediska klimatického
dopadu
Energetická infrastruktura – OZE v LDS –
výzva I.**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU**



Posudek plnění environmentálně udržitelné investice a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

(dále jen Posudek)

Tímto posudkem žadatel deklaruje, že:

- I. hospodářské činnosti vztahující se k předmětným opatřením v rámci projektu **významně nepoškozují environmentální cíle** ve smyslu čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (dále jen „Nařízení o Taxonomii“) a Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/2139 ze dne 4. června 2021 kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852, pokud jde o stanovení technických screeningových kritérií pro určení toho, za jakých podmínek se hospodářská činnost kvalifikuje jako významně přispívající ke zmírňování změny klimatu nebo k přizpůsobování se změně klimatu, a toho, zda tato hospodářská činnost významně nepoškozují některý z dalších environmentálních cílů (dále jen „Screeningová kritéria“)
- II. provedl **prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu** v souladu se Sdělením Komise - Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021 – 2027 (2021/C 373/01) (dále jen „Pokyny“).

Úvod:

Řídící orgán připravil tento Posudek jako nástroj pro doložení splnění výše uvedených podmínek ve standardizované podobě. V rámci jednotlivých částí Posudku jsou uvedeny konkrétní informace, s jakými daty a podklady pracovat tak, aby žadatel mohl splnit výše uvedené požadavky a současně nemusel studovat všechny primární prameny.

Podrobná specifikace projektu (podrobná specifikace parametrů projektu včetně porovnání se stávajícím (výchozím) stavem)

Text doplní žadatel.

I. Posouzení významně nepoškozovat environmentální cíle

Hospodářská činnost:	Přenos a distribuce elektřiny
-----------------------------	--------------------------------------



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Popis činnosti:			
Výstavba a provoz distribučních soustav, které přenášejí elektřinu v distribučních soustavách vysokého, středního a nízkého napětí.			
Technická screeningová kritéria			
a) Zmírňování změny klimatu			
3. Činnost splňuje toto kritérií nebo je pro projekt nerelevantní:	ANO	NE	NERELEVANTNÍ
Kritéria nesplňuje instalace měřicí infrastruktury, která nesplňuje požadavky na inteligentní měřicí systémy podle článku 20 směrnice (EU) 2019/944.			
Pokud činnost splňuje kritérium nebo je pro projekt nerelevantní, uveďte odůvodnění splnění kritéria:			
<u>Text doplní žadatel.</u>			
4. Činnost spočívá v jedné z těchto činností:	ANO	NE	
a) instalace přenosových a distribučních transformátorů, které splňují požadavky stupně 2 (1. července 2021) stanovené v příloze I nařízení Komise (EU) č. 548/2014, a u středních výkonových transformátorů s nejvyšším napětím pro zařízení nepřesahujícím 36 kV požadavky úrovně AAA0 na ztráty naprázdno stanovené v normě EN 50588-1; b) výstavba/instalace a provoz zařízení a infrastruktury, u kterých je hlavním cílem zvýšení výroby nebo využití výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů; c) instalace zařízení ke zvýšení regulovatelnosti a sledovatelnosti elektrické soustavy a k umožnění rozvoje a integrace zdrojů obnovitelné energie, včetně: (i) snímačů a měřicích nástrojů (včetně meteorologických snímačů pro předpovídání výroby energie z obnovitelných zdrojů); (ii) komunikace a regulace (včetně moderního softwaru a velínů, automatizace rozvodu nebo napáječů a možností regulace napětí pro přizpůsobení decentralizovanější dodávce z obnovitelných zdrojů); d) Instalace zařízení, jako jsou mimo jiné budoucí inteligentní měřicí systémy nebo zařízení nahrazující inteligentní měřicí systémy v souladu s čl. 19 odst. 6. směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU)			



2019/944180, které splňují požadavky článku 20 směrnice (EU) 2019/944 a jsou schopné předávat informace uživatelům pro účely dálkového reagování na spotřebu, včetně zákaznických datových center;

Pokud činnost spočívá v jedné z těchto činností, uveďte které a odůvodnění, že činnosti spočívá v jedné z těchto činností:

Text doplní žadatel

b) Přizpůsobování se změně klimatu

Činnost splňuje toto kritérium¹:

ANO

NE

¹ Žadatel podtrhne pravdivou odpověď.



1. V rámci hospodářské činnosti byla zavedena fyzická a nefyzická řešení („adaptační řešení“), která významně snižují nejvýznamnější fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro tuto činnost podstatná.
2. Fyzická rizika spojená s klimatem, jež jsou pro danou činnost podstatná, byla identifikována ze seznamu (v tabulce uvedené níže) na základě důkladného posouzení klimatických rizik a zranitelností, které zahrnuje tyto kroky:
 - a) screening činnosti s cílem určit, která fyzická rizika spojená s klimatem ze seznamu mohou ovlivnit výkon hospodářské činnosti během její očekávané doby životnosti;
 - b) pokud se má za to, že činnost je ohrožena jedním nebo více fyzickými riziky spojenými s klimatem uvedenými v seznamu, posouzení klimatických rizik a zranitelností s cílem zhodnotit významnost fyzických rizik souvisejících s klimatem pro danou hospodářskou činnost;
 - c) posouzení adaptačních řešení, která mohou zjištěné fyzické riziko spojené s klimatem snížit.

Pro posouzení klimatických rizik a zranitelností použijte klimatologických údajů uvedených v dokumentu Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů². Pokud by z důvodu specifčnosti projektu data uvedená ve výše uvedeném dokumentu nebyla dostatečná, tak lze použít budoucí scénáře zahrnující reprezentativní směry vývoje koncentrací Mezivládního panelu pro změnu klimatu RCP 2.6, RCP 4.5, RCP 6.0 a RCP 8.5.

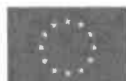
3. Zavedená adaptační řešení:

- a) nemají nepříznivý vliv na adaptační úsilí ani míru odolnosti jiných osob, přírody, kulturního dědictví, aktiv a jiných hospodářských činností vůči fyzickým rizikům souvisejícím se změnou klimatu;
- b) upřednostňují přírodě blízká řešení nebo se v nejvyšší možné míře opírají o modrou nebo zelenou infrastrukturu;
- c) jsou v souladu s místními, odvětvovými, regionálními nebo vnitrostátními plány a strategiemi přizpůsobení se změně klimatu;
- d) jsou monitorována a měřena na základě předem definovaných ukazatelů, a nejsou-li tyto ukazatele splněny, zváží se přijetí nápravných opatření;
- e) pokud je zaváděné řešení fyzické a spočívá v činnosti, pro kterou jsou v této příloze stanovena technická screeningová kritéria, pak toto řešení musí být v souladu s technickými screeningovými kritérii pro danou činnost, která se týkají zásady „významně nepoškozovat“.

Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte popis ověření tohoto kritéria a odůvodnění splnění kritéria:

Text doplní žadatel

² <https://www.klimatickazmena.cz/cs/o-nas/aktuality/ocekavane-klimaticke-podminky-v-ceske-republice-cast-i-zmena-zakladnich-parametru/>



c) Přejchod na oběhové hospodářství			
Činnost splňuje toto kritérium:	ANO	NE	
Je zaveden plán nakládání s odpady, který zajišťuje maximální opětovné použití nebo recyklaci na konci životnosti v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady, mimo jiné prostřednictvím smluvních dohod s partnery pro nakládání s odpady, zahrnutí do finančních projekcí nebo oficiální projektové dokumentace.			
Pokud činnost splňuje toto kritérium, uveďte, jak bude toto kritérium splněno, a kde bude možno tuto informaci ověřit:			
<u>Text doplní žadatel.</u>			
II. Prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu			
a) Zmírňování změny klima			
Vyčíslete emise skleníkových plynů v typickém roce provozu s použitím metody uhlíkové stopy. Porovnejte je s mezními hodnotami absolutních a relativních emisí skleníkových plynů ³ , které jsou podle Tabulky 4 Pokynů větší než 20 000 tun CO ₂ ekv./rok (pozitivní nebo negativní změna) ⁴ .			
Má projekt infrastruktury absolutní anebo relativní emisemi nad 20 000 tun CO₂ ekv./ rok (pozitivní nebo negativní změna):	Ano	NE	NERELEVANTNÍ⁵
Pokud má projekt infrastruktury absolutní anebo relativní emisemi nad 20 000 tun CO ₂ ekv./ rok (pozitivní nebo negativní změna), tak vyčíslete stínovou cenu uhlíku dle postupu stanoveného v Pokynu.			

³ absolutní emise z projektu vycházejí z ohraničení projektu, které zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů (navrhovaný stav). Relativní emise vycházejí z ohraničení projektu, které přiměřeně zahrnuje scénáře „s projektem“ a „bez projektu – většinou výchozí stav“. Zahrnuje všechny významné přímé a nepřímé emise skleníkových plynů. Relativní emise jsou pak rozdílem absolutních emisí (navrhovaný stav) a výchozího stavu projektu.

⁴ V případě projektů energetické infrastruktury žadatel provede kontrolu zdali hodnoty emisí skleníkových plynů v navrhovaném stavu a rozdílu navrhovaného stavu a výchozího stavu projektu uvedených v Posudku přínosů modernizace a výstavby distribučních sítí za účelem zvýšení kapacity sítě pro integraci obnovitelných zdrojů energie překračují hodnotu 20 000 tun CO₂ ekv./ rok nebo nepřekračují tuto hodnotu (pozitivní nebo negativní změna). Pokud tyto hodnoty nepřekračují hodnoty 20 000 tun CO₂ ekv./ rok , tak žadatel podtrhne odpověď **NE**.

⁵ Pokud je pro danou aktivitu pro prověřování infrastruktury z hlediska zmírňování změny klima stanovena výjimka v Pokynech (včetně odkazovaných dokumentů), tak žadatel podtrhne **NERELEVATNÍ** a níže uvede odůvodnění. V případě této výzva tato situace nastane jedině tehdy, když bude předmětem projektu jen zavádění chytrého měření (AMM).



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



Popis výpočtu všech relevantních kroků výše uvedeného postupu nebo odůvodnění, proč je dané posuzování nerelevantní:		
Text doplní žadatel.		
Je projekt v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050. ⁶	ANO	NE
Pokud ano, nutno doplnit odůvodnění:		
Text doplní žadatel.		
b) Přizpůsobení se změně klimatu.		
Tato fáze prověřování je duplicitní s posuzováním významně nepoškozovat environmentální cíle v oblasti Přizpůsobování se změně klimatu.		
III. Požadavky stanoviska Ministerstva životního prostředí podle § 10g zákona č. 100/2001 Sb., k návrhu OPTAK		
Požadavky z hlediska vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví:		
1) Projekt musí volbou trasy i technického provedení minimalizovat negativní vlivy na zájmy ochrany přírody podle zákona o ochraně přírody a krajiny, včetně vlivů na lesy coby významné krajinné prvky		
Žadatel uvede informaci, o plnění tohoto požadavku ve vztahu k předloženému projektu.		
Text doplní žadatel.		
1) Při přípravě konkrétních projektů minimalizovat zábor ZPF, důsledně chránit půdu s vyšší bonitou (1. a 2. třída ochrany).		

⁶ Pokud projekt snižuje emise skleníkových plynů, bez ohledu na hodnotou 20 000 tun CO₂ ekv./ rok, tak žadatel podtrhne odpověď ANO. Do odůvodnění uvede tento závěr: „Projekt přispívá ke snížení emisí skleníkových plynů ve výši (uvedte hodnotu v tunách CO₂ ekv./ rok) a je tak v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.“ Pokud je pro danou aktivitu pro prověřování infrastruktury z hlediska zmírňování změny klima stanovena výjimka v Pokynech (včetně odkazovaných dokumentů), tak žadatel uvede tento závěr: „Projekt je v souladu se směrem vývoje cílů v oblasti snížení emisí skleníkových plynů do roku 2050.“



Žadatel uvede informaci, o plnění tohoto požadavku ve vztahu k předloženému projektu.

Text doplní žadatel.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

