

Poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC) pro vybrané objekty DPP v areálech Depo Kačerov, Centrální dispečink, Vozovna Pankrác a Vozovna Střešovice

Příloha č. 4 smlouvy

Harmonogram realizace projektu

Očekávaný harmonogram projektu je uveden níže, přičemž tento harmonogram je platný za následujících podmínek:

- datum nabytí účinnosti této smlouvy bude nejpozději 1.12.2023;
- stavební řízení na opatření, která ho vyžadují, včetně doby nezbytné pro získání všech nezbytných kladných vyjádření dotčených subjektů, bude trvat maximálně čtyři kalendářní měsíce;
- umožnění prací na opatření bez dalších omezení;
- odsouhlasení projektové dokumentace do 2 měsíců od předání;
- posudky statika na střechy, na které se předpokládá umístění FVE, budou kladné;
- během průběhu realizace daného opatření nebudou mimořádné (nestandardní) klimatické podmínky, které by znemožňovali bezpečnou a technologicky správnou realizaci tohoto opatření;
- bude dodržena maximální součinnost ze strany Klienta a provozovatelů jednotlivých areálů.

V rámci procesu ověření stavu v souladu s čl. 5 Smlouvy bude provedeno upřesnění harmonogramu realizace projektu včetně případného posunu termínů realizace a předání jednotlivých opatření s ohledem na reálný datum podpisu smlouvy a skutečnosti zjištěné v rámci procesu ověření stavu. Podrobnější harmonogram bude součástí předběžné zprávy dle čl. 5 smlouvy.



Poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC) pro vybrané objekty DPP v areálech Depo Kačerov, Centrální dispečink, Vozovna Pankrác a Vozovna Stěšovice

Tab.4.1 Harmonogram realizace projektu

	ČINNOST	od	do
I. Etapa: Předběžné činnosti	nabytí účinnosti smlouvy	01.12.2023	
	přípravné činnosti - ověření stavu	02.12.2023	31.03.2024
	přípravné činnosti - projektová dokumentace	02.12.2023	31.08.2024
	stavební řízení	01.05.2024	31.08.2024
	pravomocné stavební povolení - stavební opatření, FVE, TČ		31.08.2024
II. Etapa: Provedení základních opatření	SO-01 - Centrální dispečink		
	1) Využití odpadního tepla ze systému chlazení - freecooling, optimalizace rozvodů chlazené vody, instalace frekvenčních měničů	01.09.2024	31.10.2025
	2) Využití odpadního tepla z Chlazení - instalace TČ cca 340 kW	01.09.2024	31.07.2025
	3) Instalace kapalinového systému ZZT pro vybrané VZT jednotky	01.07.2024	31.10.2025
	4) Výměna vybraných VZT jednotek, celkové množství vzduchu 8 800 m ³ /h	01.07.2024	31.10.2025
	5) Výměna chladicího stroje TRANE	01.09.2024	31.05.2025
	6) Modernizace vybraných VZT jednotek	01.09.2024	31.10.2025
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024
	8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém + výměna a mod	01.09.2024	31.10.2025
	SO-02 - Vozovna Pankrác		
	1) Stavební opatření - Objekt dílen, objekt učeben, objekt hala vozovny	01.09.2024	31.10.2025
	2) Objekt učeben - Zajištění nuceného větrání učeben - Instalace VZT s rekuperací tepla	01.10.2024	31.10.2025
	3) Hala vozovny - náhrada stávajících vytápěcích jednotek Niche MUA a plynových tmavých stropních zářičů	01.03.2025	31.10.2025
	4) Instalace FVE	01.09.2024	31.10.2025
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025
	6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024
	8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém	01.09.2024	31.10.2025
II. Etapa: Provedení základních opatření	SO-03 - Vozovna Stěšovice		
	1) Stavební opatření	01.09.2024	31.10.2025
	2) Výměna kotlů v kotelně Vozovny, vč. rekonstrukce vyvedení tepla	01.04.2025	31.10.2025
	3) Výměna a doplnění infrazářičů	01.04.2025	31.10.2025
	4) Instalace FVE	01.09.2024	31.10.2025
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025
	6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024
	8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém	01.09.2024	31.10.2025
	SO-04 - Depo Kačerov		
	1) Stavební opatření - objekt A, objekt B, objekt E, objekt F, objekt J, objekt G, objekt K	01.09.2024	31.10.2025
	2) Modernizace stávajících výměnkových stanic	01.04.2025	31.10.2025
	3) Chlazení budovy A včetně využití odpadního tepla	01.04.2025	31.10.2025
	4) Instalace FVE na střechy objektů A, B, J a K	01.09.2024	31.10.2025
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025
	6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024
	8) Centrální dispečink a instalace systému IRC pro objekt A - nadřazený dohle	01.09.2024	31.10.2025
	předpokládané ukončení fáze realizace, předání a převzetí posledního základního opatření*		31.10.2025
III. Etapa	poskytování energetického managementu, garance za úsporu a finanční vypořádání	01.01.2026	31.12.2035

Poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC) pro vybrané objekty DPP v areálech Depo Kačerov, Centrální dispečink, Vozovna Pankrác a Vozovna Střešovice

ČINNOST		od	do	XI.23	XII.23	I.24	II.24	III.24	IV.24	V.24	VI.24	VII.24	VIII.24	IX.24	X.24	XI.24	XII.24	I.25	II.25	III.25	IV.25	V.25	VI.25	VII.25	VIII.25	IX.25	X.25	XI.25	XII.25	I.26	..	XII.35			
I. Etapa: Předběžné činnosti	nabytí účinnosti smlouvy	01.12.2023																																	
	přípravné činnosti - ověření stavu	02.12.2023	31.03.2024																																
	přípravné činnosti - projektová dokumentace	02.12.2023	31.08.2024																																
	stavební řízení	01.05.2024	31.08.2024																																
	pravomocné stavební povolení - stavební opatření, FVE, TČ		31.08.2024																																
II. Etapa: Provedení základních opatření	SO-01 - Centrální dispečink																																		
	1) Využití odpadního tepla ze systému chlazení - freecooling, optimalizace rozvodů chlazené vody, instalace frekvenčních měničů	01.09.2024	31.10.2025																																
	2) Využití odpadního tepla z Chlazení - instalace TČ cca 340 kW	01.09.2024	31.07.2025																																
	3) Instalace kapalinového systému ZZT pro vybrané VZT jednotky	01.07.2024	31.10.2025																																
	4) Výměna vybraných VZT jednotek, celkové množství vzduchu 8 800 m3/h	01.07.2024	31.10.2025																																
	5) Výměna chladicího stroje TRANE	01.09.2024	31.05.2025																																
	6) Modernizace vybraných VZT jednotek	01.09.2024	31.10.2025																																
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024																																
	8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém + výměna a mod	01.09.2024	31.10.2025																																
	SO-02 - Vozovna Pankrác																																		
	1) Stavební opatření - Objekt dílen, objekt učeben, objekt hala vozovny	01.09.2024	31.10.2025																																
	2) Objekt učeben - Zajištění nuceného větrání učeben - Instalace VZT s rekuperací tepla	01.10.2024	31.10.2025																																
	3) Hala vozovny - náhrada stávajících vytápěcích jednotek Niche MUA a plynových tmavých stropních zářičů	01.03.2025	31.10.2025																																
	4) Instalace FVE	01.09.2024	31.10.2025																																
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025																																
6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025																																	
7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024																																	
8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém	01.09.2024	31.10.2025																																	
II. Etapa: Provedení základních opatření	SO-03 - Vozovna Střešovice																																		
	1) Stavební opatření	01.09.2024	31.10.2025																																
	2) Výměna kotlů v kotelně Vozovny, vč. rekonstrukce vyvedení tepla	01.04.2025	31.10.2025																																
	3) Výměna a doplnění infrazářičů	01.04.2025	31.10.2025																																
	4) Instalace FVE	01.09.2024	31.10.2025																																
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025																																
	6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025																																
	7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024																																
	8) Centrální dispečink - nadřazený dohledový a řídicí systém	01.09.2024	31.10.2025																																
	SO-04 - Depo Kačerov																																		
	1) Stavební opatření - objekt A, objekt B, objekt E, objekt F, objekt J, objekt G, objekt K	01.09.2024	31.10.2025																																
	2) Modernizace stávajících výměňkových stanic	01.04.2025	31.10.2025																																
	3) Chlazení budovy A včetně využití odpadního tepla	01.04.2025	31.10.2025																																
	4) Instalace FVE na střechy objektů A, B, J a K	01.09.2024	31.10.2025																																
	5) Modernizace vnitřního systému osvětlení	01.06.2024	31.05.2025																																
6) Modernizace venkovního systému osvětlení	01.03.2025	31.10.2025																																	
7) Úsporná opatření na vodě	01.06.2024	31.12.2024																																	
8) Centrální dispečink a instalace systému IRC pro objekt A - nadřazený dohle	01.09.2024	31.10.2025																																	
	předpokládané ukončení fáze realizace, předání a převzetí posledního základního opatření*		31.10.2025																																
III. Etapa	poskytování energetického managementu, garance za úsporu a finanční vypořádání	01.01.2026	31.12.2035																																