

Berounské Centrum duševní rehabilitace má speciální osvětlení, které spoří i léčí. Díky ČEZ ESCO ušetří více než 50 % nákladů za energii

12.12.2023 - Martin Schreier | Skupina ČEZ

„V Centru duševní rehabilitace chceme zajistit našim pacientům komplexní péči v důstojném prostředí, využít přitom nejmodernějších postupy i znalostí a zachovat jim veškerý možný komfort. Zárukou vysoké kvality péče jsou přední čeští odborníci, které se nám podařilo získat díky unikátnosti našeho léčebného konceptu. Jeho součástí je využití osvětlení, které přesnou simulací optimálního režimu denního světla v průběhu celého dne, respektuje přirozené lidské biorytmy a výrazně zefektivňuje používané léčebné procedury,“ představuje berounské Centrum duševní rehabilitace Sotirios Zavalianis, majitel skupiny AKESO, která je provozovatelem CDR.

Centrum duševní rehabilitace se nachází v areálu Rehabilitační nemocnice Beroun. Celkové náklady na jeho výstavbu dosáhly 1,2 miliardy korun. CDR nabízí pacientům mj. 2 stanice akutní péče, 8 apartmánů, ambulanci pro specializované služby v oblasti duševního zdraví, prostory pro multidisciplinární plánování s komunitními službami nebo léčbu chronobiologickou fototerapií, muzikoterapií, dramaterapií. Všechny prostory CDR (pokoje pacientů, terapeutické místnosti, společné prostory jednotlivých oddělení) užívané pacienty i personálem, včetně chodeb, výtahů a toalet, mají řízený optimalizovaný režim denního světla v průběhu celého dne.

„Nemocnice jsou energeticky velmi náročná zařízení s kontinuálním provozem po celý den. Řeší tak energetiku komplexně a úspory, kterých lze dosahovat, jsou obrovské. Trendem jsou také specializovaná řešení na míru a naším úkolem je tato očekávání našich klientů beze zbytku naplnit. Zakázka v berounské nemocnici je pro nás velmi prestižní záležitostí a jsem rád, že ji kolegové z Hormen kvalitně zvládli,“ říká Kamil Čermák, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ ESCO.

Komplexní systém osvětlení v Centru duševní rehabilitace tvoří

- Full Spectre Biodynamic (FSB) – plnospektrální osvětlení pro noční režim (FSB)
- vysoce účinné Biodynamic osvětlení kopírující denní sluneční svit
- standardní energeticky úsporné osvětlení v místech s minimálním pobytem pacientů a zaměstnanců

Na rozdíl od klasického LED osvětlení se FSB lépe hodí do společných prostor nemocnic, dlouhých chodeb a čekáren. Z výzkumů také jasně vyplynulo, že plnospektrální světla v čekárnách snižují hladiny stresových hormonů pacientů, a pro lidi se čas strávený v těchto prostorách stává příjemnějším.

„Systém, který je v této podobě evropským unikátem, umožňuje ovládat každé světlo individuálně a v noci umí třeba výrazně utlmit podíl modré složky světla, která může pacienty rušit a bránit jim v klidném spánku. Světla jsme zajišťovali sami od návrhu designu a technického řešení přes zaměření u zákazníka a výrobu světél v našem brněnském závodě až po dodání 1915 kusů svítidel s hodnotou v

*řádu milionů korun. Ve srovnání se zářivkami má toto osvětlení vyšší účinnost a je až o 50 procent úspornější,” říká **předseda představenstva a generální ředitel HORMEN Jiří Vrbický.***

HORMEN je zkušeným a úspěšným dodavatelem světelných systémů s 19letou historií a referencemi u velkých značek napříč segmenty. Zakázky firma realizovala např. u společností OBI, Kaufland, KBC, ERSTE Bank, Marks&Spencer, v nákupních centrech Quadrio, Palladium a Makro, developerském areálu Waltrovka nebo v objektech nemocnic Homolka a Thomayerova. Osvětlení od HORMEN se vyznačují mj. minimalizací spotřeby energií, eliminací poruchovosti, celkovým servisem pro zákazníka včetně financování a modernizacemi za plného provozu.

ČEZ ESCO (Energy Service Company) je dceřiná společnost ČEZ, která se zaměřuje na služby související s moderní energetikou, dekarbonizací a snižováním klimatické stopy pro průmyslové zákazníky, obce a instituce. Jde například o energetické audity a energetické poradenství, výstavbu a provoz kogeneračních jednotek, zavádění systémů měření, renovaci topných soustav a instalaci fotovoltaických elektráren. ČEZ ESCO je také dodavatelem služeb souvisejících s veřejnou a firemní elektromobilitou. Zajišťuje i dodávky elektřiny, plynu a tepla, výkup elektřiny, obchodování s emisními povolenkami, provoz energetických zařízení a jejich servis. Má cca 2000 zaměstnanců. Mezi dcery ČEZ ESCO patří kromě společnosti ČEZ Energetické služby také firmy AirPlus, AZ KLIMA, Bytkomfort, CAPEXUS, ESCO Distribučné systémy, ČEZ Energetické služby, ČEZ ENERGO, ČEZ LDS, Domat Control System, E-Dome, EP Rožnov, ENESA, ESCO SLOVENSKO, HORMEN, KART, KLF-Distribúcia a Spravbytkomfort. Více na www.cezescs.cz.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/berounske-centrum-dusevni-rehabilitace-ma-specialni-osvetleni-ktere-spori-i-leci-diky-cez-esco-usetri-vice-nez-50-nakladu-za-energie-185876>