

General Hospital II, Libreville, Gabon

Pro práci v tropech je důležitá zkušenost i kvalita materiálů

Realizace, které představujeme v časopise DOMO, se většinou týkají území České republiky, výjimečně se vypravíme do jiných evropských zemí mírného, maximálně subtropického pásma. Firma KyraStav však zhotovovala zakázku, jejíž součástí byly i vinylové podlahoviny, v podmínkách mnohem extrémnějších – v tropickém podnebí afrického státu Gabon.



Projekt General Hospital II ve městě Libreville realizoval KyraStav od května 2014 do října 2015, hlavním dodavatelem byla společnost Vamed. KyraStav zodpovídal za dodávku sádkartonu a PVC podlahovin. Využíval při tom předchozích zkušeností s výstavbou v zahraničí, ale zakázka v takto velkém rozsahu a v tak výjimečných podmínkách to byla první. Projekt vznikl ve spolupráci místní vlády a Evropské unie.

Gabon je na poměry regionu střední Afriky vyspělá země, která je založena na těžbařském průmyslu a vývozu ebenového dřeva. Nachází se v tropickém pásmu, samotnou zemi dělí napůl rovník. Místní rozlišují období dešťů, které se vyznačuje vysokými teplotami přes den (někdy až 40 °C ve stínu). Je typické jasnou oblohou, která velmi rychle přechází v zataženou a vydatné srážky, po nichž se opět vyjasní. Po setmění prakticky stále prší. Druhým obdobím je období sucha, které se vyznačuje neustále zataženou oblohou, ale bez deště. To je pro pracovní podmínky příhodnější, teplota se drží přes den i v noci v rozmezí 27–32 °C. Významným faktorem je stálá velká vzdušná vlhkost, která má vliv na materiál i na nářadí, které rychle koroduje a ničí se. Vzhledem k těmto klimatickým podmínkám bylo

důležité pro stavbu vybrat kvalitní materiály, které jsou vyráběny do míst se zvýšenou vlhkostí. U sádkartonu byl největší problém s přepravou desek a tmelící hmoty. Při převozu podlahovin a stavební chemie již byly využity poznatky z prvních dodávek sádkartonu a důraz byl kladen na dodatečné důkladné zabalení nivelační hmoty a nástrojů, které mohou zkorodovat již při přepravě. Samotné pracovní postupy se nelišily od těch běžných v České republice. Jediným rozdílem bylo při nivelaci pozvolnější vysychání nivelační hmoty. Oproti tomu samotná pokládka PVC byla jednodušší, materiály byly více plastické a prakticky hned po rozmotání role se dala zahájit samotná pokládka.

Dodávka a montáž podlahovin PVC zahrnovala přípravu podkladu, nivelaci a samotnou pokládku PVC. Použita byla stavební chemie společnosti Uzin a vinylové podlahoviny a obklady stěn Gerflor. Podklad byl očištěn, vysán a penetrován penetrační hmotou UZIN PE 360. Na vyrovnání podkladu byla použita samonivelační stěrková hmoty UZIN NC 150 a opravná hmoty UZIN NC 182. Doba vysychání byla kvůli klimatickým podmínkám podstatně navýšena. Vlhkost podkladu byla měřena zkouškami CM. Samotná pod-



V případě větších trhlin byla užitá pryskyřice na sešívání UZIN KR 516. Celkem bylo sešito něco přes 300 m².

Instalace PVC včetně fabionu již probíhaly standardně.

Během čtyř měsíců bylo realizováno 8400 m² podlah včetně operačních sálů, kde byla položena antistatická podlahovina a na stěny byl nalepen vinyl Mural Calypso (300 m²).

Projektovým manažerem stavby byl za KyraStav Lukáš Hradil, kterého jsme se zeptali na to, jak práce v tak exotickém místě probíhaly: „Zodpovídal jsem za chod stavby a za celkové fungování naší společnosti v Gabonu, což obnášelo i zajištění zázemí a řešení běžných konfliktů v mezilidských

lahovina se pak lepila plošně lepidlem UZIN KE 418. Instalace PVC musela splňovat ve všech místnostech zvýšené požadavky na úklid, proto byly ve všech prostorech součástí podlahovin vytahované fabiony. Na instalaci bylo použito lepidlo GN 276. Samostatnou část tvořila instalace krytín v operačních sálech s přílehlými místnostmi; zde byla vytvořena síť z měděné pásky a samotné PVC se lepilo vodivým lepidlem UZIN KE 2000 SL.

Konstrukci podlahy tvořila železobetonová deska s betonovým potěrem, který prováděla místní firma. Prísek byl lokální, s velkými zrny, cement se dovážel z okolních afrických států. Výsledkem byl velmi pórovitý potěr s vysokou nasákavostí. V této souvislosti se vyplatilo letecky přivést do České republiky čtyři vzorky, na kterých byly předem odzkoušeny jeho vlastnosti a především jeho savost, která se projevila jako enormní. Na základě těchto zkoušek bylo rozhodnuto o druhu a především množství materiálu, který byl zaslán do Gabonu. Rovinatost podkladu byla velmi dobrá, a to i vzhledem k evropským měřítkům. Největší problém byl v napojení jednotlivých částí potěru, a to v místech, kde navazovaly denní produkce. Tam vznikaly spáry a trhliny, které musely být vyspraveny. Podkladní beton byl sešit rounem a trhliny UZIN RR 203, které se kladlo do vysprávkové hmoty UZIN NC 182.

vztazích. Největší rozsah prací probíhal v období březen–květen 2015, kdy naše společnost měla na stavbě dva techniky a až k třiceti montážníkům z ČR. V počtu třiceti lidí jsme využívali i místní pracovníky. Odborné práce z počátku vykonávali pouze naši pracovníci, ale během výstavby se podařilo několik místních zaškolit na méně odborné práce. Podařilo se vytvořit samostatné skupiny, na které pouze naši zaměstnanci dohlíželi, a to i přesto, že úředním jazykem je v Gabonu francouzština a komunikace nebyla jednoduchá. Každopádně, pro všechny to byla obrovská zkušenost...“

www.uzin.cz

www.kyrastav.cz

Foto: archiv KyraStav spol. s r.o.



FAKTA

Objekt: General Hospital II, Libreville, Gabon

Podlahoviny: Gerflor

Stavební chemie: Uzin

Náradí: Wolff

Realizace: KyraStav spol. s r.o.