

Design & Build



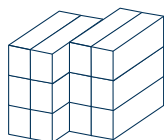
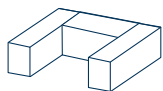
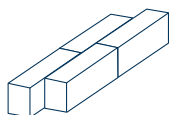
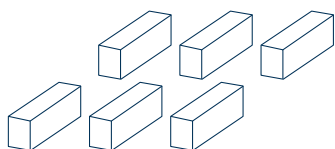
MODULÁRNÍ ŘEŠENÍ

staveb z prefabrikovaných modulů

- **Bariérové zvířetníky**
- **SPF (Specific Pathogen Free) chov**
- **Oblast farmacie a biotechnologie**
- **Oblast zdravotnictví**
- **Laboratoře**

Modulární řešení je vhodné PRO VŠECHNY TYPY čistých prostor, laboratoří a zvířetníků

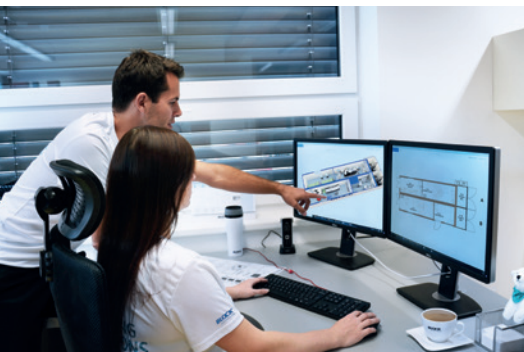
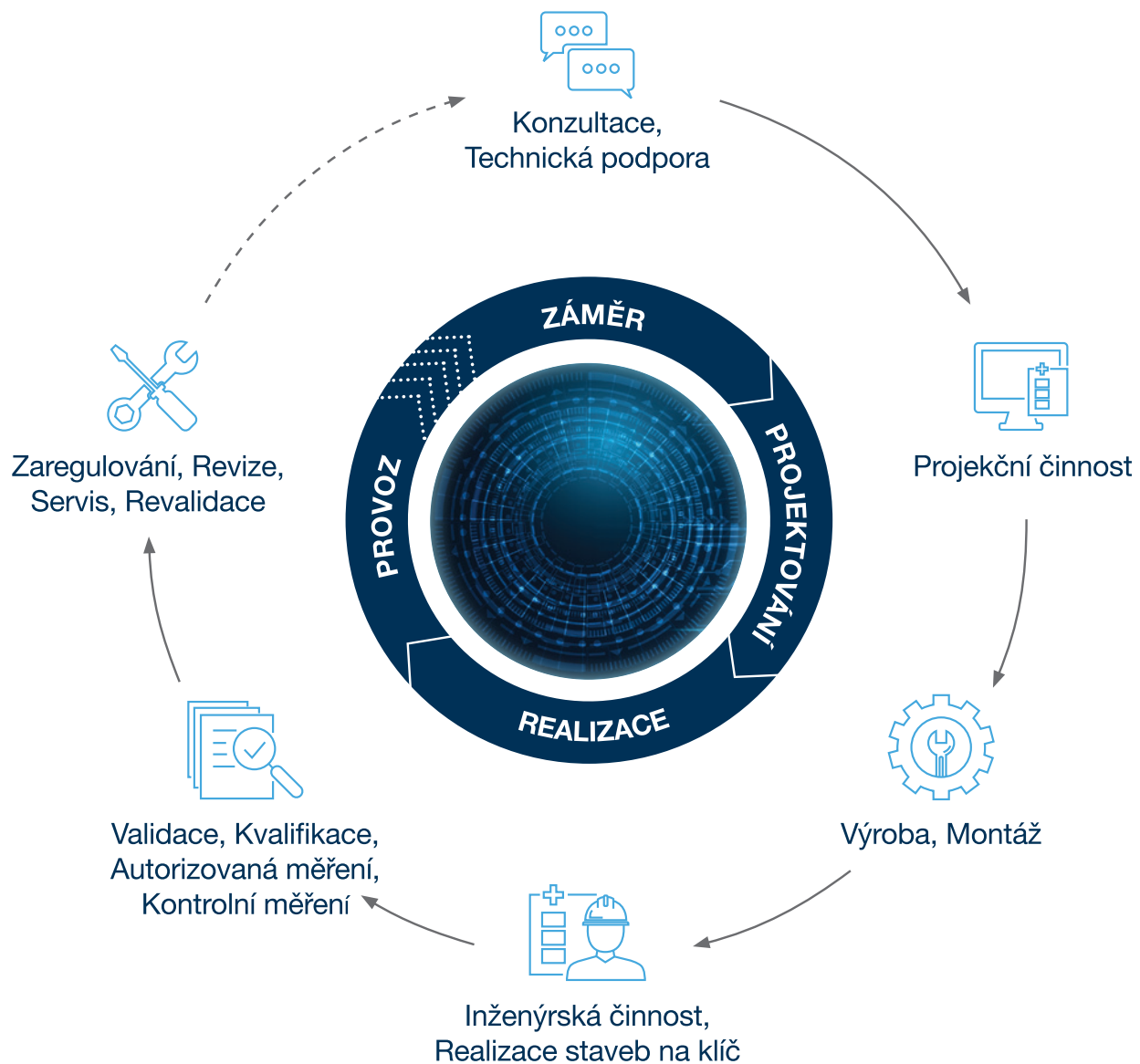
Modulární řešení staveb dodáváme z **prefabrikovaných modulů**. Ty jsou vyráběny v kontrolovaných výrobních podmínkách. Velkou výhodou modulárního řešení je zkracení doby realizace i pobyt na staveništi. Dále pak možnost jednoduchého rozšíření v budoucnu. Modulární řešení z prefabrikovaných modulů využíváme k výstavbě větších staveb, jako jsou například zvířetníky, laboratoře, nemocnice, nebo k přístavbám již stávajících budov.



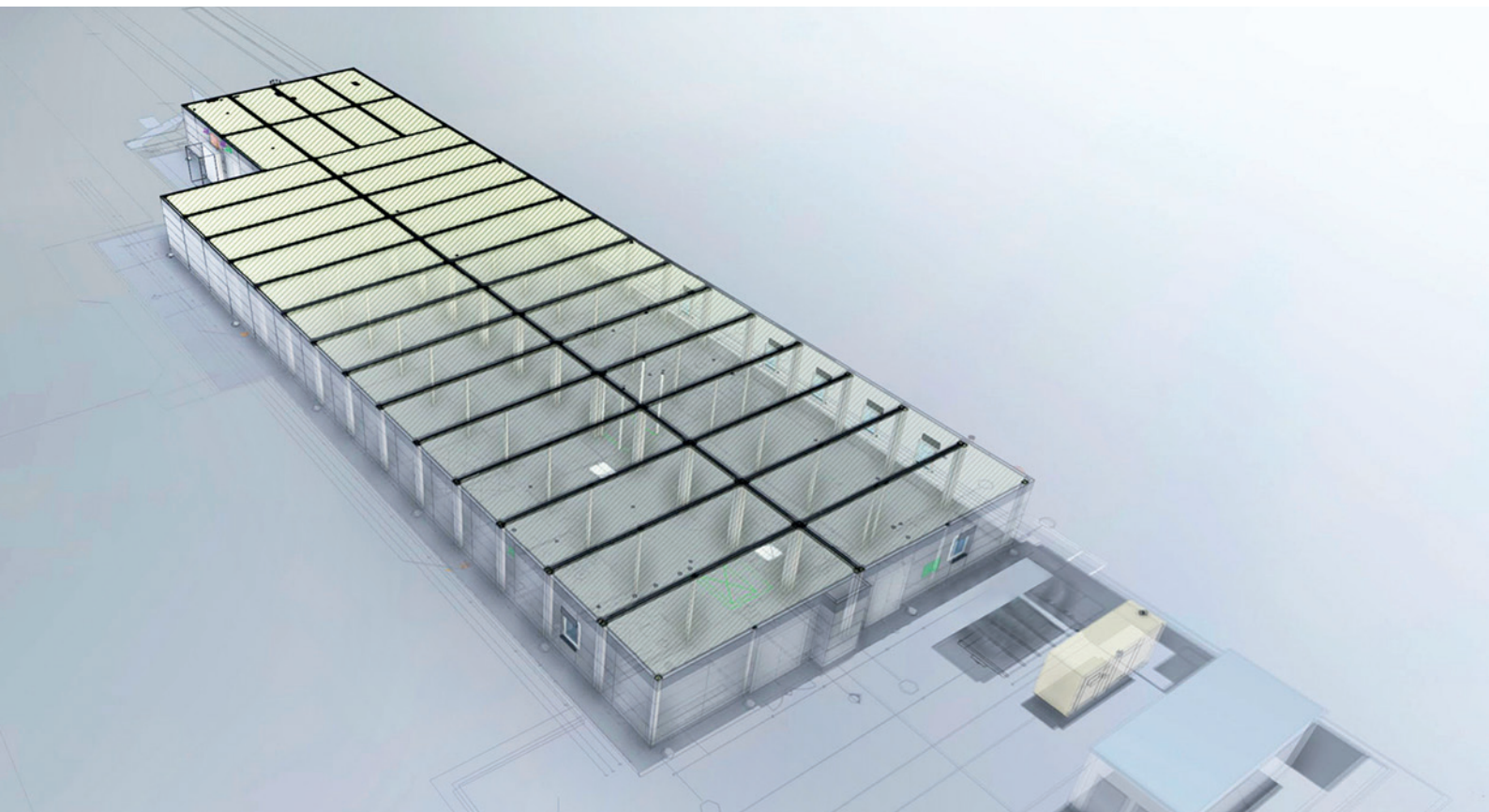
VARIABILITA

Moduly mohou být smontovány vedle sebe i na sebe. Rozvržení a uspořádání modulů závisí na oblasti využití, na prostorových možnostech a na potřebných požadavcích pro čisté prostory a laboratoře.

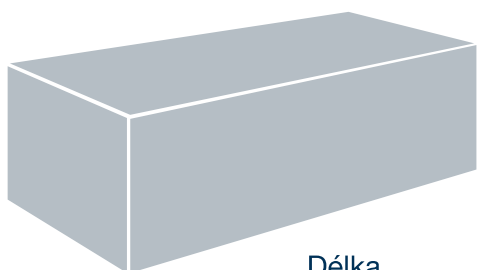
REALIZACE NA KLÍČ



STAVBA Z PREFABRIKOVANÝCH MODULŮ



Standardní rozměry modulů



Šířka
2,5 m až 3,5 m

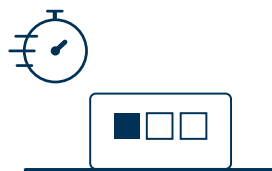
Délka
6 až 12 m

Výška do 3,6 m

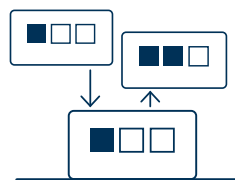
Rozměry modulů na míru

Modulární řešení na míru dle potřeb zákazníka. **Výška je do 3,6 m z důvodu přepravy na stavbu.** Případně řešeno lokálními konstrukčními úpravami jednotlivých modulů či úseků.

PŘIZPŮSOBÍ SE VAŠIM POTŘEBÁM



Rychlost výstavby



Možnost rozšíření



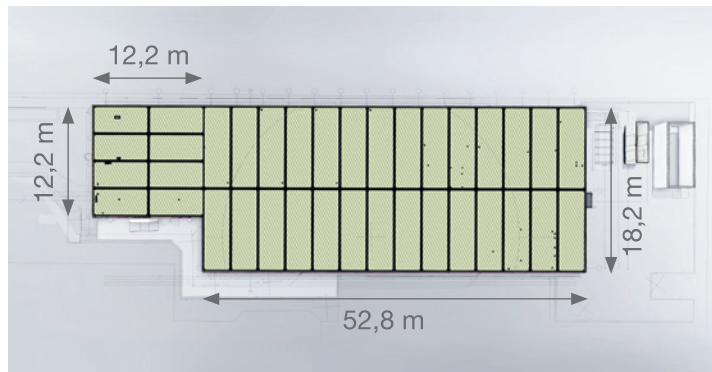
Linková kvalita



Šetrnost k prostředí



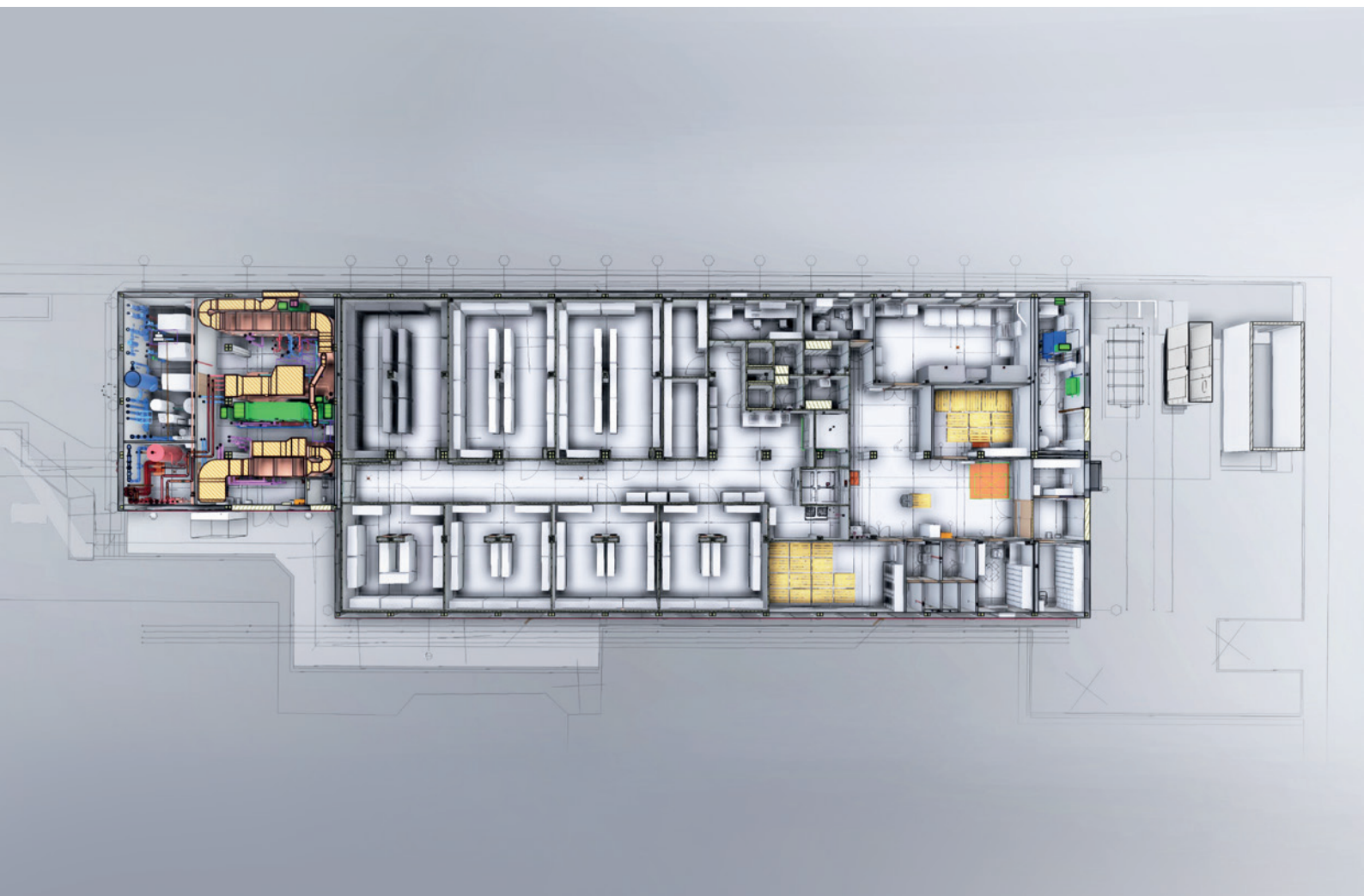
UKÁZKA DISPOZIČNÍHO ŘEŠENÍ ZVÍŘETNÍKU



**Zvířetník se skládá ze dvou částí
připojených k sobě**

Menší o rozměru 12,2 m x 12,2 m –
je složena z 8 ks modulů o velikosti
6 m x 3 m.

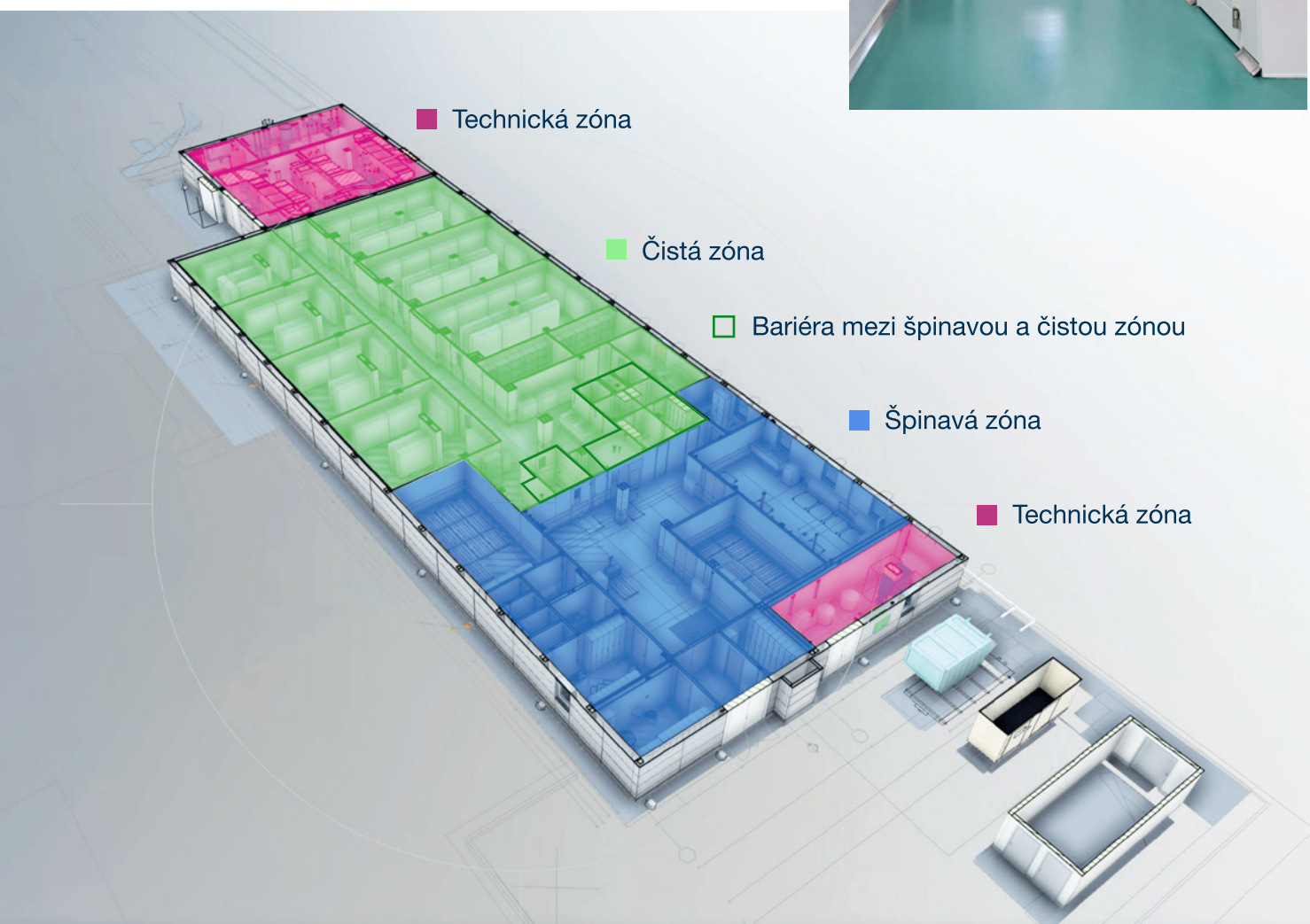
Větší o rozměru 18,2 m x 52,8 m –
je složena z 28 ks modulů o
velikosti 9 m x 3 m.



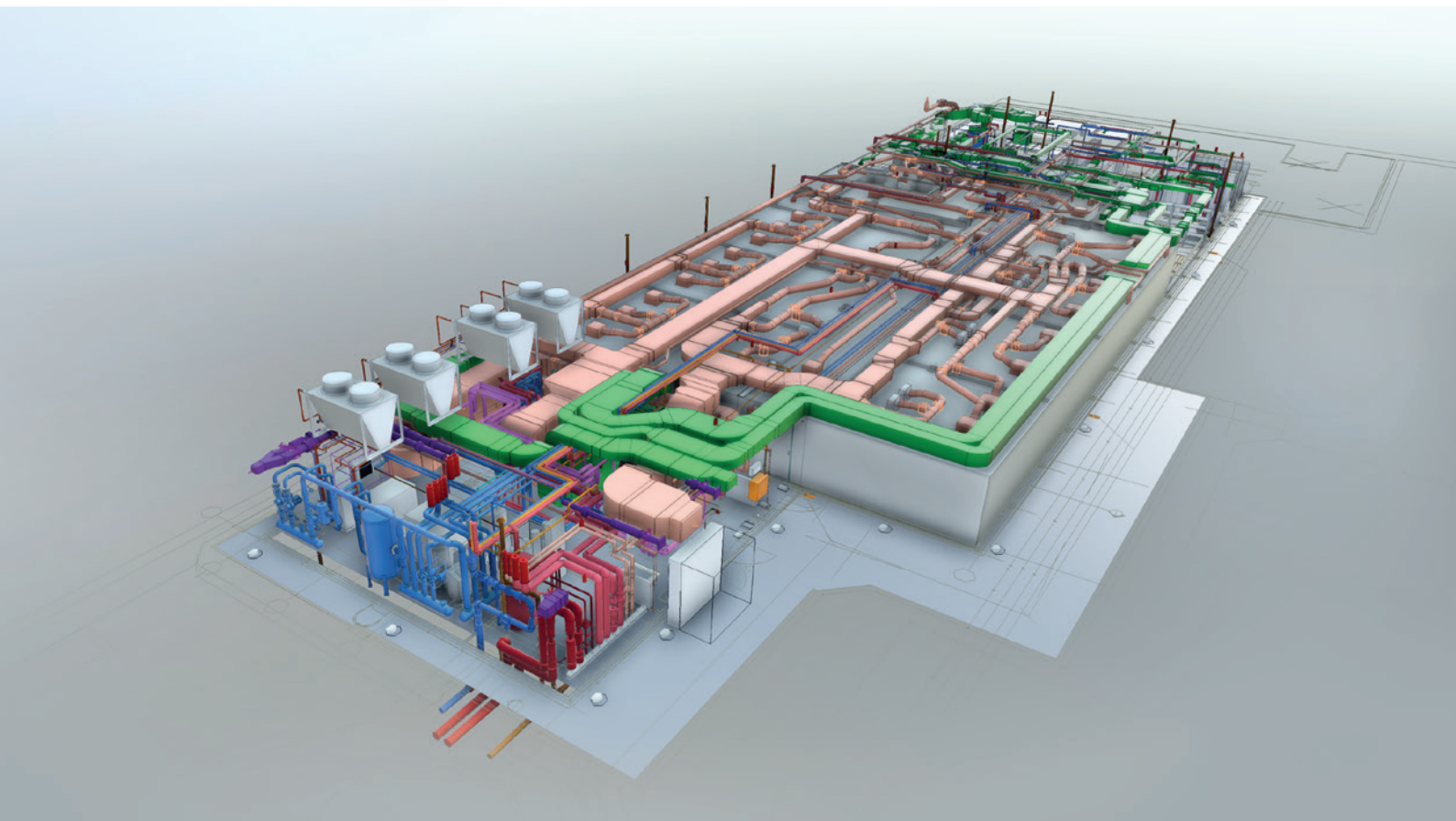
STAVBA JE ROZDĚLENA NA TŘI HLAVNÍ ZÓNY

Čistá zóna – místnost pro zvířata, má celkovou kapacitu **3 500 ks konvenčních 2L nádob** nebo **4 500 ks IVC 2L nádob**.

Bariéru mezi špinavou a čistou zónou tvoří:
hygienická propust' se vzduchovou sprchou, autokláv, H₂O₂ komora a prokladací laminár pro zvířata.



FUNKČNÍ CELEK



Čisté vestavby



Technologie



Vzduchotechnika



**Zdravotně technické
instalace**

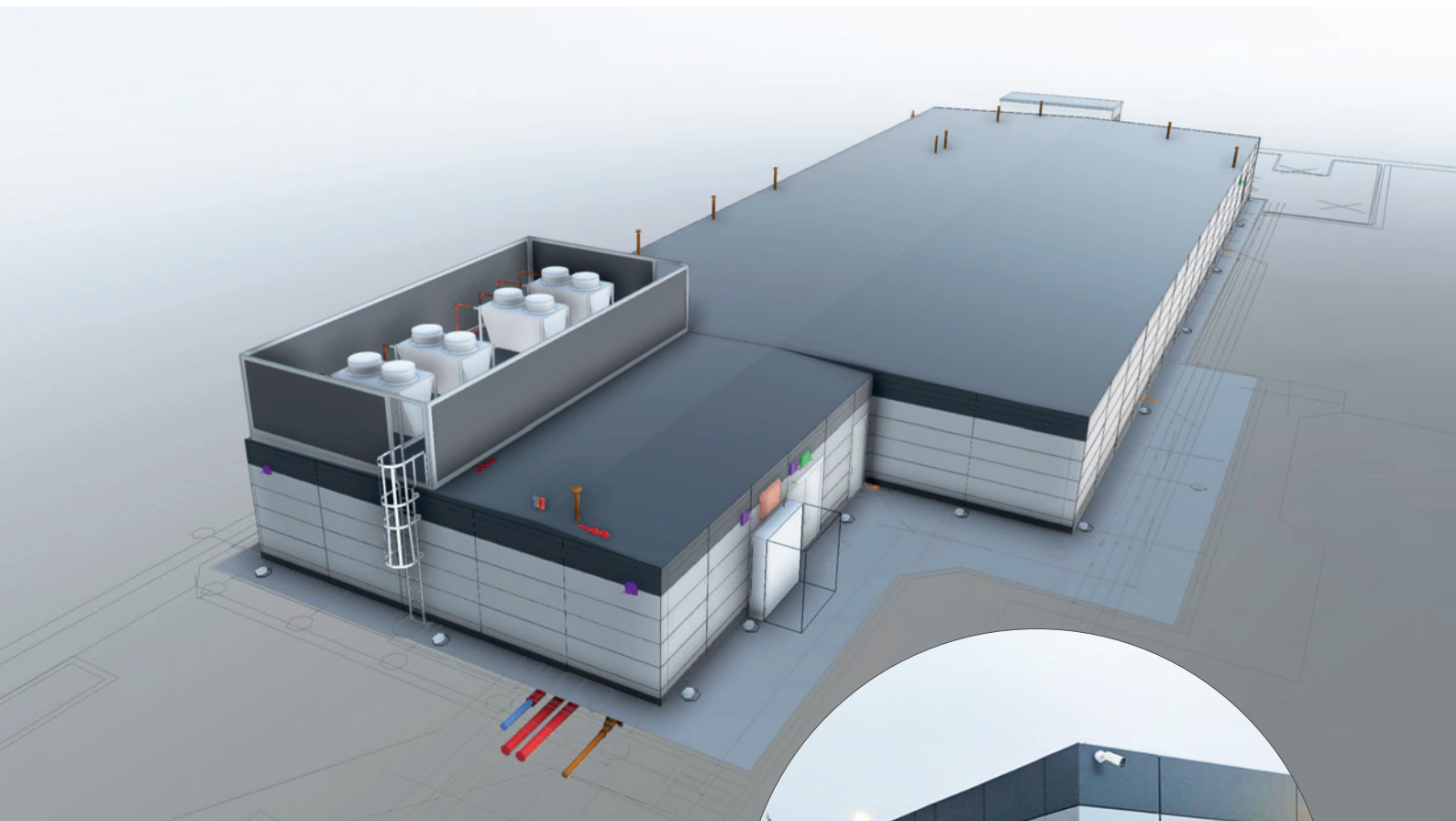


Rozvody tepla a chladu



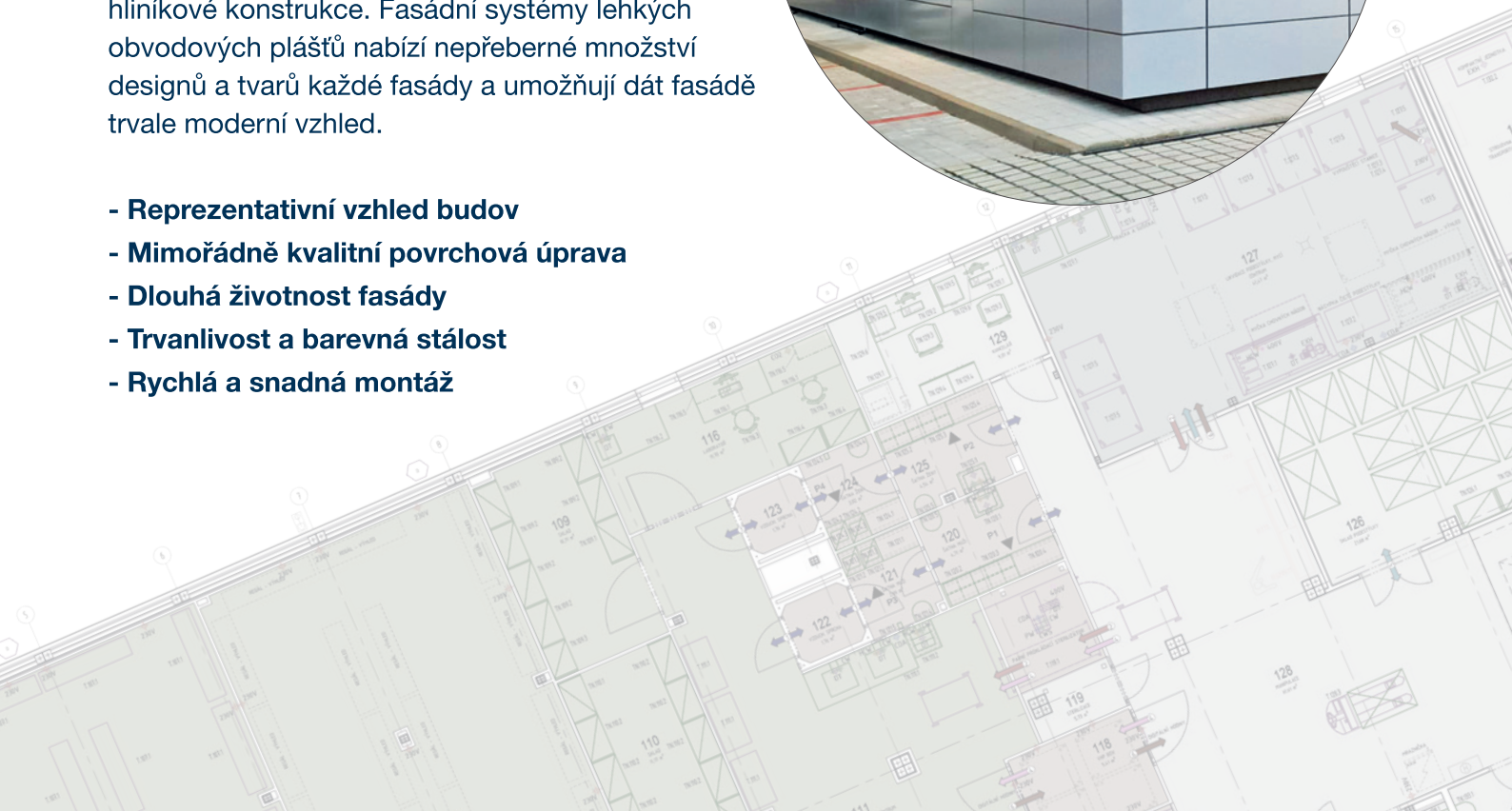
Čistá média

EXTERIÉR S BONDOVOU FASÁDOU

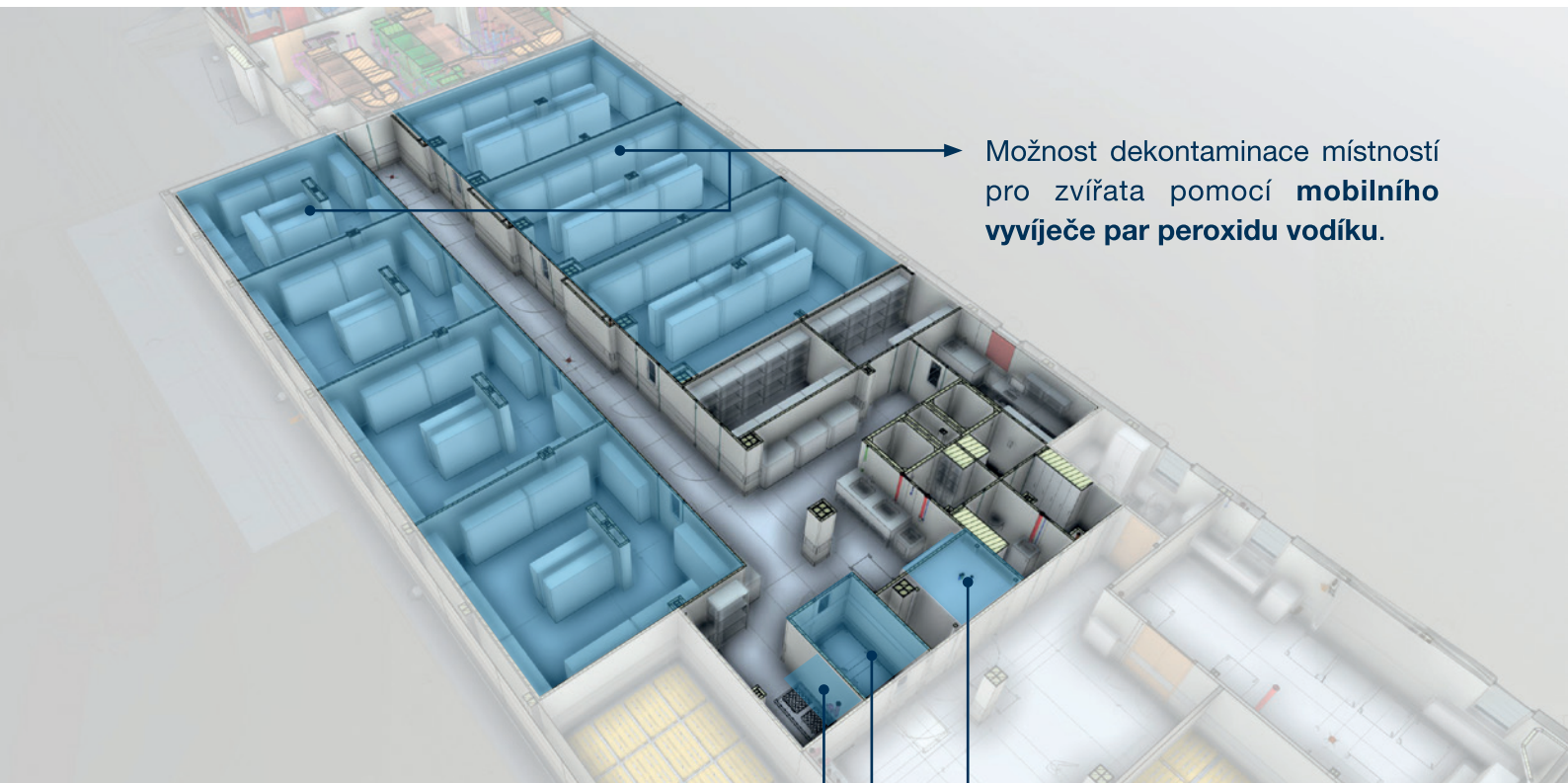


Bondová provětrávaná fasáda představuje jedinečnost, originalitu a kvalitu. A to díky spojení kvalitního jádra sendvičových desek a bezúdržbové hliníkové konstrukce. Fasádní systémy lehkých obvodových plášťů nabízí nepřeborné množství designů a tvarů každé fasády a umožňují dát fasádě trvale moderní vzhled.

- **Reprezentativní vzhled budov**
- **Mimořádně kvalitní povrchová úprava**
- **Dlouhá životnost fasády**
- **Trvanlivost a barevná stálost**
- **Rychlá a snadná montáž**



STERILIZACE A DEKONTAMINACE



Prokládací sestava pro zvířata připojená na stacionární vyvíječ par peroxidu vodíku.



VHP box (dekontaminační box) připojený na stacionární vyvíječ par peroxidu vodíku. Slouží pro vstup materiálu, který nelze sterilizovat ve sterilizátoru (autoklávu).



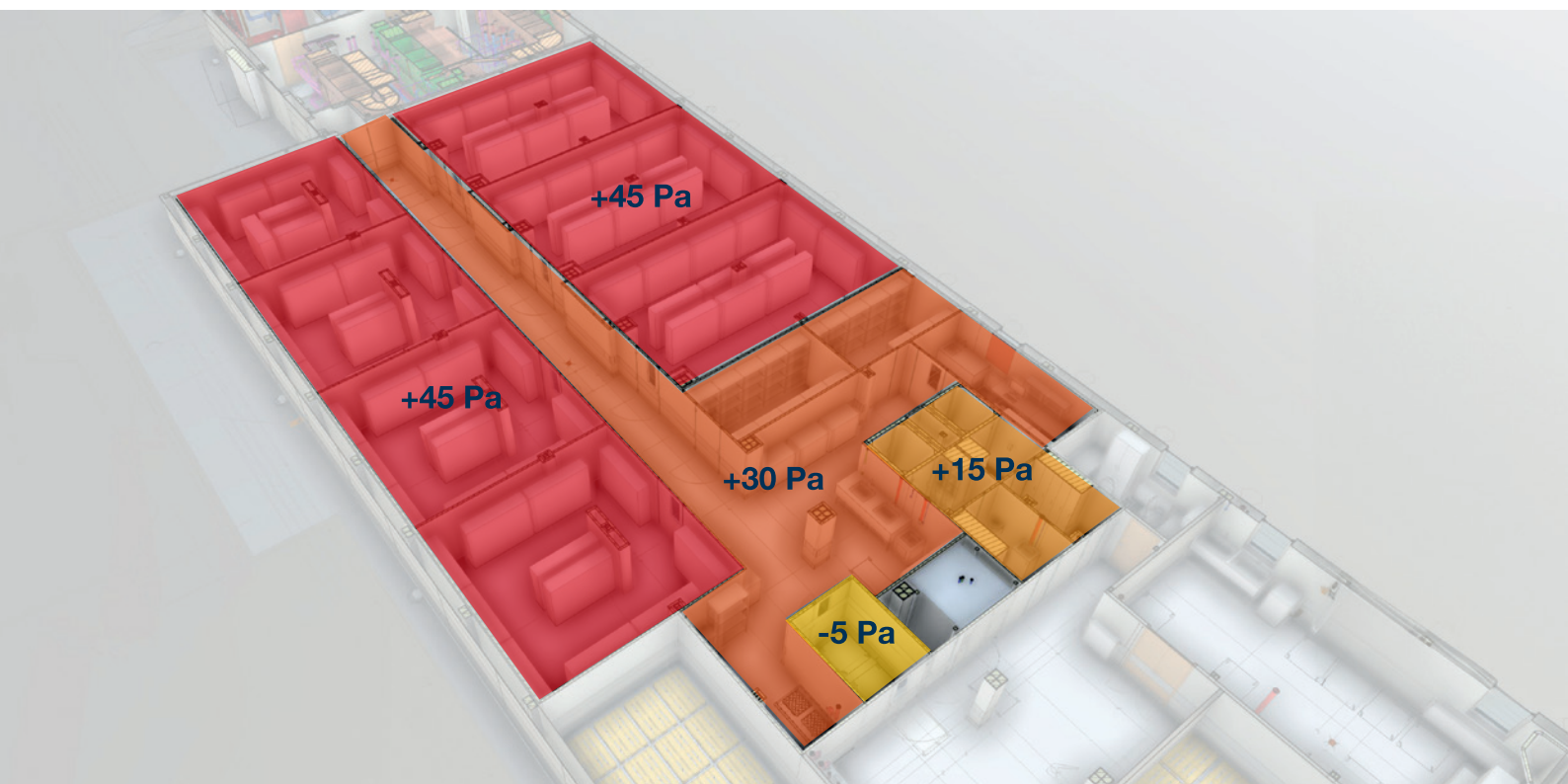
Možnost dekontaminace místností pro zvířata pomocí **mobilního vyvíječe par peroxidu vodíku**.

Sterilizátor
Slouží pro vstup materiálu.



Bariéra mezi špinavou a čistou zónou. Vlevo **vyvíječ par peroxidu vodíku**.

KASKÁDA TLAKŮ



Kaskáda tlaků v čisté zóně zajišťuje ochranu chovných zvířat. Proto jsou chovné místnosti v přetlaku vůči okolí.

Naopak dekontaminační místnost je potencionálně nejšpinavější a proto je držena v podtlaku.

Do čisté zóny je vzduch přiváděn přes HEPA H13 filtry.



Design & Build



Výroba
kontejnerů



Převzetí
staveniště
15.2.2024



Hrubá stavba (základová
deska, osazení kontejnerů)

05/23

06/23

07/23

08/23

09/23

10/23

11/23

12/23

01/24

02/24

03/24

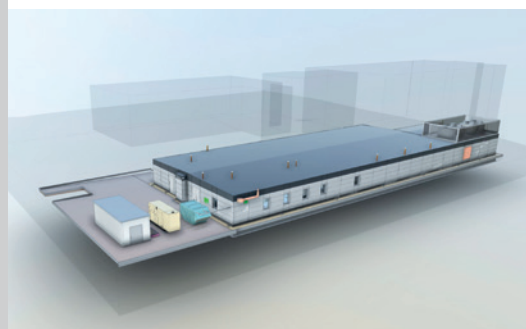
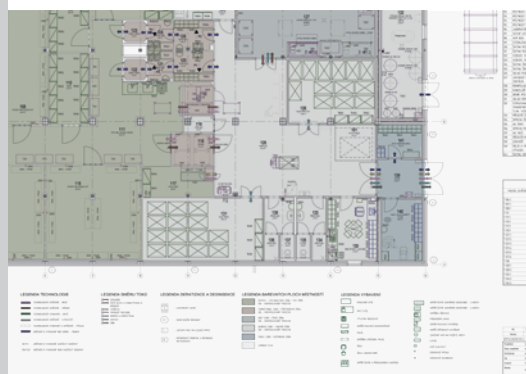
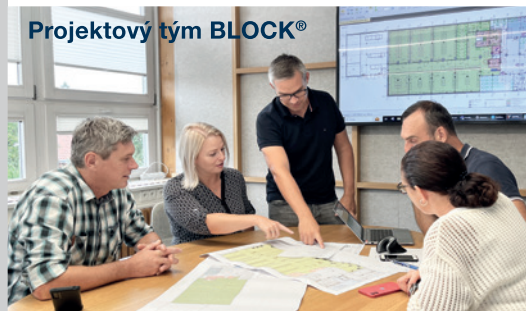
04/24

Projekční práce ve stupni dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Projektový tým zákazníka



Projektový tým BLOCK®



Stavební
povolení
01/2024

Osazení kontejnerů trvalo 2 dny
29.4. a 30.4.2024





Předání stavby
10.12.2024



05/24

06/24

07/24

08/24

09/24

10/24

11/24

12/24

01/25

Vnitřní vestavby a rozvody



**Osazování venkovních
jednotek zdroje chladu
na střechu** 1.7.2024



Validace a kolaudace
5.12.2024

**Odstraňování
vad a
nedodělků
nebránících
užívání**



Videa z realizace









Creating conditions

Kontaktní osoba:
Marek Šťastný
Business manager
Mobil: +420 724 890 088
E-mail: stastny@blockcrs.cz

BLOCK CRS a.s.
www.blockcrs.cz