

Obecná poznámka / Disclaimer

Výkres neslouží jako dílenská dokumentace stavby, tu zpracuje zhotovitel. Na tento dokument se vztahují autorská práva a nesmí být rozmnožován bez souhlasu autora.

This drawing is not intended for construction, shopdrawings to be done by contractor. This document is protected by copyright and may not be reproduced without permission of the owner.

Rev.	Důvod změny / Change	Datum / Date	Vyd./Iss.	Kon./App.

Generální projektant - Architektonický návrh / Architectural Design

## Bogle Architects

London | Prague | Hong Kong

Block II Elizabeth House, 39 York Road, London, SE1 7NQ, UK +44 (0) 203 587 7100  
Revoluční 724/7, 110 00, Praha 1, Czech Republic +420 224 815 087  
Level 19, 2 Int Finance Centre, 8 Finance Street, Hong Kong, PRC +852 2251 8259  
www.boglearchitects.com info@boglearchitects.com

Hlavní inženýr / Main Engineer



AED project, a. s.  
Pod Radnicí 1235/2A  
150 00 Praha 5  
E-mail aed@aedproject.cz  
Tel. +420 257 257 100

Investor / Client



Univerzita Karlova  
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové  
Akademika Heyrovského 1203  
500 05 Hradec Králové 5  
IČO 00216208

Název projektu / Project Name

Mephared II

Stupeň dokumentace / Project Stage

DPS Dokumentace pro provedení stavby  
Execution Drawings

Fáze / Phase

-

Stavební objekt / Building

Profese / Discipline

D.0 Společné

Zpracovatel části / Consultant

**Bogle Architects s.r.o**

Revoluční 724/7, 110 00, Praha 1  
tel. +420 224 815 087  
e-mail info@boglearchitects.com  
www.boglearchitects.com

Zodpovědný projektant / Engineer in Charge

Ian Bogle - MArch BArch(Hons)

Razítko / Stamp

Název výkresu / Drawing Title

Výšky koncových prvků

Kreslil / Drawn by

PK

Kontroloval / Approved by

AP

Formát / Paper size

A4

Číslo projektu / Project Nr.

17-081

Měřítko / Scale

-

Datum vydání / Issue date

31/05/2022

Kód výkresu / Drawing Code

Profese  
Discipline

SO / IO  
Building

Číslo výkresu  
Drawing number

List  
Sheet

Revize  
Revision

D.0

001

00

Rev. 00  
31/05/2022

- dokument platí obecně pro celý projekt, v případě rozporu s jeho dílčí částí nutno upřesnit další postup s generálním architektem
- výšky platí na osu prvku, pokud není uvedeno jinak
- výšky jsou vztaženy k čisté podlaze (interiér) / upravenému terénu v místě osazení prvku (exteriér)
- výšky platí ve všech místnostech s výjimkou strojoven, technických místností a rozvoden, kde z arch. hlediska nejsou požadavky
- potrubí a kabeláž ke všem koncovým prvkům budou vedeny skrytě, povrchová chránička ani povrchová lišta se pro tento účel nepovažují za skryté vedení
- všechny rozvaděče a řídicí jednotky budou umístěny v technických místnostech nebo skrytě za revizními dvířky
- umístění prvků přednostně osově nad sebou
- osa krajního prvku půdorysně 150 mm od hrany dveřního otvoru, 150 nebo 300 mm od nároží/koutu stěny
- v případě souběžného vedení tras povrchově po stěnách bude jejich kotvení vždy v jednotné výšce (např. vedení různých technických plynů, technologického chlazení aj.), a to 1650 mm, 2250 mm, 2850 mm
- prvky v různém provedení neosazovat těsně vedle sebe, ale vždy s odstupem min. 50 mm
- v případě osazení do nábytku/vybavení se výšky řídí jeho detailním návrhem
- podrobněji viz výkresová část dokumentace

## **ARS**

sokly podlah      výška 60 mm nad čistou podlahou

parapety oken    horní hrana 900 mm

dveřní kliky      1100 mm

okenní kliky      1600 mm

ovládací tlačítka žaluzií, vrat apod.      1400 mm (při větším množství ovladačů osadit do této výšky osu sestavy)

manuální ovládání žaluzií / rolet      spodní konec řetízku ve výšce max. 1050 mm

zrcadla            spodní hrana 250 mm nad horní hranou umyvadla

horní hrana 2100 mm nad podlahou

vybavení bezbariérových kabin dle vyhl. 398/2009

## **PBŘ**

hasicí přístroje	držadlo max. 1500 mm (dle vyhl. 246/2001), umístění v nice s dvířky v rovině stěny
suchovody	střed 1200 mm (vyhoví požadavku 1100-1300 mm dle ČSN 73 0873), umístění v nice s dvířky v rovině stěny
hydrantové skříně	střed 1200 mm (vyhoví požadavku 1100-1300 mm dle ČSN 73 0873), umístění v nice s dvířky v rovině stěny
značení únikových cest	přednostně stropní provedení  v případě stěnového provedení 2350 mm (vyhoví požadavku max. 2500 mm nad úrovní podlahy) (pokud je podhled níž než 2500 mm, potom na střed mezi podhled a horní hranu zárubně dveří)

evakuační plány 1500 mm

## **ZTI**

čisticí kusy kanalizace	350 mm
záchodová mísa bezbariérové WC	sedátko 460 mm (dle vyhl. 398/2009)
umyvadlo bezbariérové WC	horní hrana 800 mm + podjezd osoby na vozíku (dle vyhl. 398/2009)
záchodová mísa běžné WC	sedátko 430 mm
umyvadlo běžné	horní hrana 850 mm
umyvadlo pro děti (prostor dětské skupiny)	horní hrana 430 mm, výtokový ventil 530 mm, centrální mísící baterie mimo dosah dětí (dle vyhl. 281/2014 případ péče o děti mladší 3 let)
sprchová baterie	1100 mm nad úrovní odtoku
sprcha pro děti (prostor dětské skupiny)	řešena tak, aby děti mohly vstupovat do sprchy bez cizí pomoci (dle vyhl. 410/2005)
kemper (vodovod terasa)	750 mm nad úrovní podlahy terasy
vývody vodovodu	
dřez	580 mm
chemický dřez	450 mm
chemická sprcha, oční sprcha	1050 mm
digestoř, flowbox, parní autokláv	podle připojovacích schémat
vývody kanalizace	
dřez	530 mm

chemický dřez 530 mm

chemická sprcha, oční sprcha 185 mm, pokud je výrobek napojen na kanalizaci

digestoř, flowbox, parní autokláv podle připojovacích schémat

## **VZT**

-

## **RTCH**

patrový rozdělovač UT spodní hrana min. 150 mm

patrový rozdělovač CHL spodní hrana min. 150 mm

otopná tělesa spodní hrana 150 mm, stěnové připojení

technologické chlazení osa kulového kohoutu 1500 mm

## **MAR**

ovládače a čidla MaR 1400 mm

detekce TPL 1500 nebo v podhledu, podle typu plynu

## **SIL**

zásuvky SIL podlahové krabice HH povrchové úpravy zavřeného víka v rovině nášlapné vrstvy podlahy  
250 mm (pokud jsou zásuvky nad sebou, jedná se o osu spodní zásuvky)  
1100 mm (pokud jsou zásuvky nad sebou, jedná se o osu horní zásuvky)  
nebo v nástěnném žlabu

zásuvky SIL třífázové 1100 mm, zapuštěné provedení  
nebo na sraz pod spodní hranou nástěnného žlabu

vypínače osvětlení 1200 mm (pokud jsou vypínače nad sebou, jedná se o osu horního vypínače)

havarijní tlačítka 1200 mm (vyhoví požadavku 750-1200 mm dle vyhl. 398/2009)

nástěnné žlaby elektro spodní hrana žlabu 1000 mm pro umístění nad stoly  
v místech, kde žlab vede pod okenním otvorem, je horní hrana žlabu snížena na 850 mm

lokální nástěnné rozvaděče elektro spodní hrana zapuštěného rozvaděče na sraz s horní hranou  
nástěnného žlabu  
spodní hrana přisazeného rozvaděče shodně se spodní hranou  
nástěnného žlabu

## **UZE**

zemnicí destičky - vývody z provařované výztuže 150 mm  
vývody uzemnění antistatických podlah 150 mm  
ekvipotenciální přípojnice přednostně uvnitř lokálních rozvaděčů  
popř. na kabelových žlabech nad podhledy  
popř. horní hrana na sraz se spodní hranou nástěnného žlabu

## **SLP**

interkom horní hrana tabla 1200 mm u hl. bezbariér. vstupu do budovy (dle vyhl. 398/2009)  
osa tabla 1500 mm v ostatních případech  
zásuvky SLA podlahové krabice  
250 mm (pokud jsou zásuvky nad sebou, jedná se o osu spodní zásuvky)  
1100 mm (pokud jsou zásuvky nad sebou, jedná se o osu horní zásuvky)  
nebo v nástěnném žlabu  
čtečky ACS nástěnné interiér 1100 mm  
čtečky ACS nástěnné exteriér 1200 mm  
kamery CCTV interiér přednostně stropní provedení (dómový kryt)  
exteriér 3500 mm (na výložníku nebo dómový kryt)  
exteriér na stožárech VO 3500 mm  
klávesnice EZS 1500 mm  
pohybové čidlo PIR přednostně stropní provedení  
detektor tříštění skla přednostně stropní provedení  
systém nouzového volání bezbariérové WC horní 1100 mm (vyhoví požad. 600-1200 mm dle vyhl. 398/2009)  
spodní max. 150 mm (dle vyhl. 398/2009)  
nouzové světlo chodba přednostně stropní provedení;  
2350 mm v případě nevyhnutelného použití nástěnného  
wi-fi AP přednostně stropní provedení  
nástěnné žlaby elektro viz SIL

## **EPS**

tlačítkové hlásiče EPS 1200 mm (vyhoví požadavku 1200-1500 mm dle ČSN 34 2710 a požadavku 750-1200 mm dle vyhl. 398/2009)

reproduktory ERO      přednostně stropní provedení

2350 mm v případě nevyhnutelného použití nástěnného reproduktoru (pokud je pohled níž než 2500 mm, potom na střed mezi podhled a horní hranu zárubně dveří)

jednotka nasávacího systému      1500 mm

sirény      přednostně stropní provedení

přídržné magnety dveří      150 mm

### **ZOTK**

tlačítkové hlásiče ZOTK      1200 mm (vyhoví požadavku 750-1200 mm dle vyhl. 398/2009)

### **MHZ/GHZ**

napojení mobilní techniky      bajonet pro připojení 1200 mm, umístění v nice s dvířky v rovině stěny

patrové uzávěry      nad zavěšeným podhledem

### **TPL**

osa kulového kohoutu      1500 mm (vývody budou zakončeny rychlospojkami, rychlospojky nesmí z bezpečnostních důvodů směřovat do místnosti, ale dolů, šikmo či vodorovně rovnoběžně se stěnou)

vývody pro digestoř, flowbox, parní autokláv      podle připojovacích schémat

### **VTH**

přivolávací tlačítka výtahů      1050 mm (vyhoví požadavku 800-1200 mm dle vyhl. 398/2009)

směrové šipky výtahů      2350 mm (vyhoví požadavku 1800-2500 mm dle vyhl. 398/2009)

### **Interlock systém**

varovné světlo      1800 mm

### **Čistý prostor**

semafor dveří      1600 mm