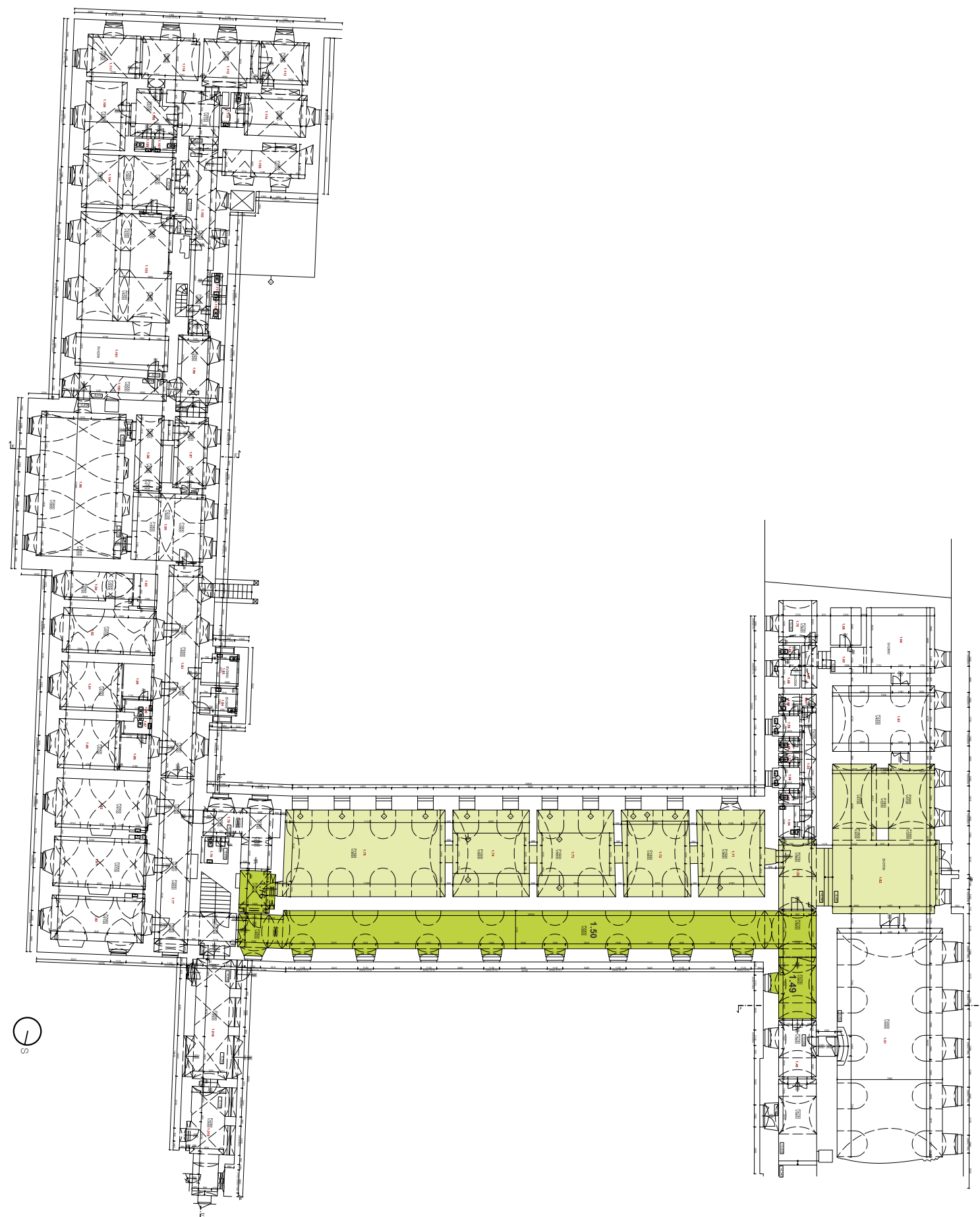
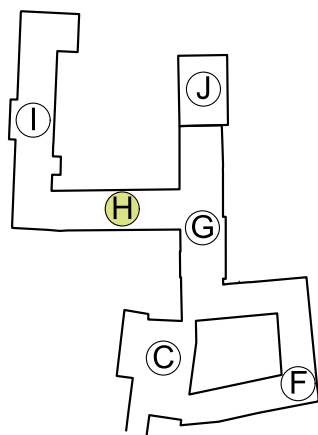


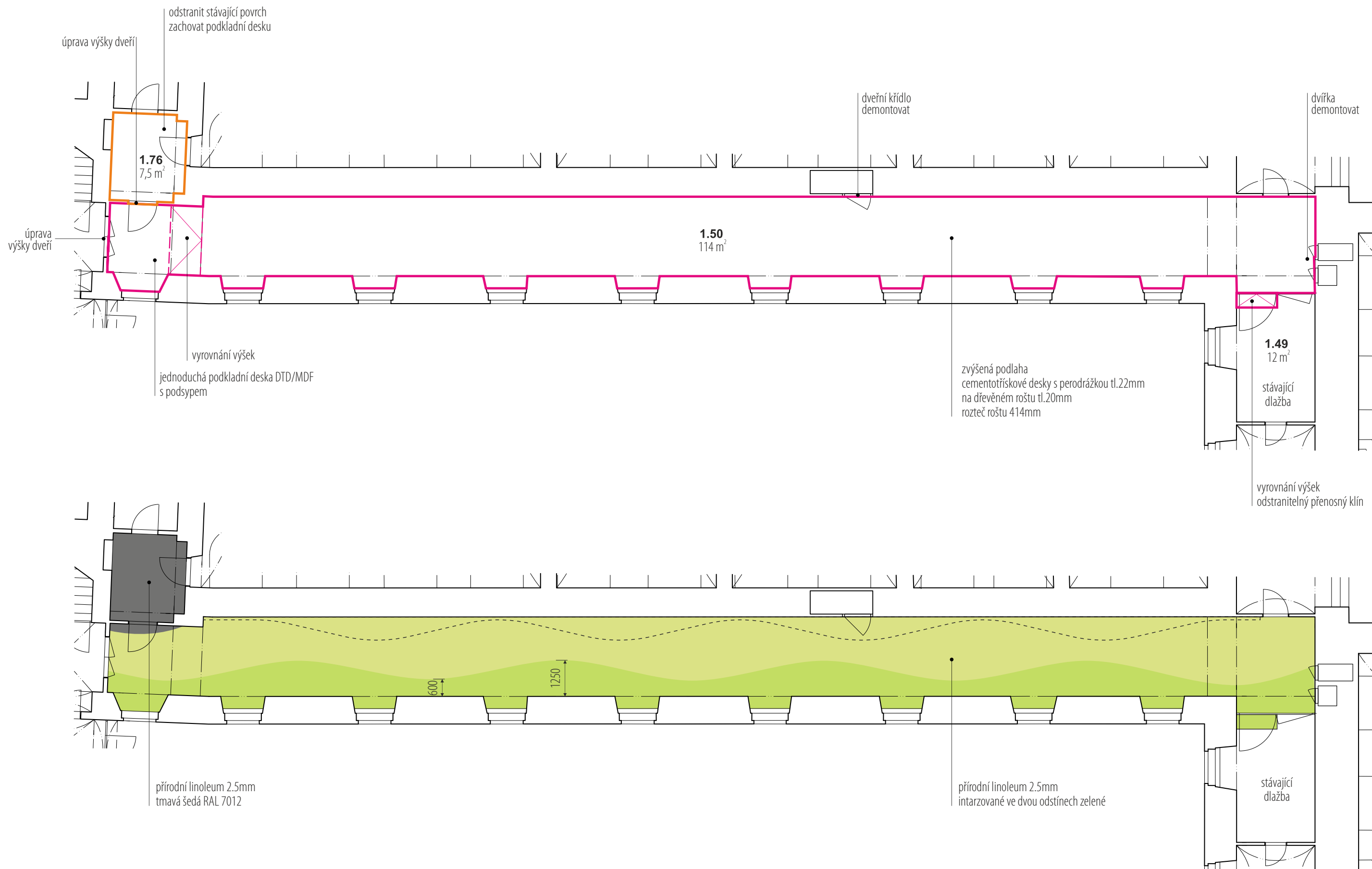


/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, [headquarters@mplusdesign.cz](mailto:headquarters@mplusdesign.cz) / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / obsah: **Realizační dokumentace expozice\_výkresová část** / formát: A3 / datum: 06/2021

- v.č. 1/ **řešené prostory**
- v.č. 2/ **podlahy a stavební úpravy\_půdorys**
- v.č. 3/ **malby\_půdorys**
- v.č. 4/ **části expozice / prvky fundusu\_půdorys**
- v.č. 5/ **Expozice\_tématické členění\_půdorys a pohledy**
- v.č. 6/ **Nobelisté, Laboratoř\_tématické členění\_půdorys a pohledy**
- v.č. 7/ **Nobelisté\_položky\_detail**
- v.č. 8/ **pol. 01.1F\_expoziční stěna Nobelisté**
- v.č. 9/ **pol. 01.2F\_svěšený podhled**
- v.č. 10/ **Expozice\_velká expoziční stěna\_položky\_detail A**
- v.č. 11/ **Expozice\_velká expoziční stěna\_položky\_detail B**
- v.č. 12/ **Expozice\_stěna s okny\_položky\_detail A**
- v.č. 13/ **Expozice\_stěna s okny\_položky\_detail B**
- v.č. 14/ **pol. 02.1F\_fundus projekce**
- v.č. 15/ **pol. 02.2E\_stěna buňky**
- v.č. 16/ **pol. 03.1F\_velká expoziční stěna\_konstrukce**
- v.č. 17/ **pol. 04.3E, 04.15E\_stůl opylování, Morganův stůl**
- v.č. 18/ **pol. 05.7F, 07.02\_stolek pro děti, stolička**
- v.č. 19/ **pol. 07.1F\_panel pro výstavy**
- v.č. 20/ **Laboratoř\_položky\_detail**
- v.č. 21/ **pol. 06.1F\_pracovní stůl**
- v.č. 22/ **pol. 06.2F\_pracovní stůl prosklený**
- v.č. 23/ **perspektivy**
- v.č. 24/ **perspektivy**



prostory stálé expozice  
rozšíření stálé expozice /řešené prostory/ 134 m<sup>2</sup>

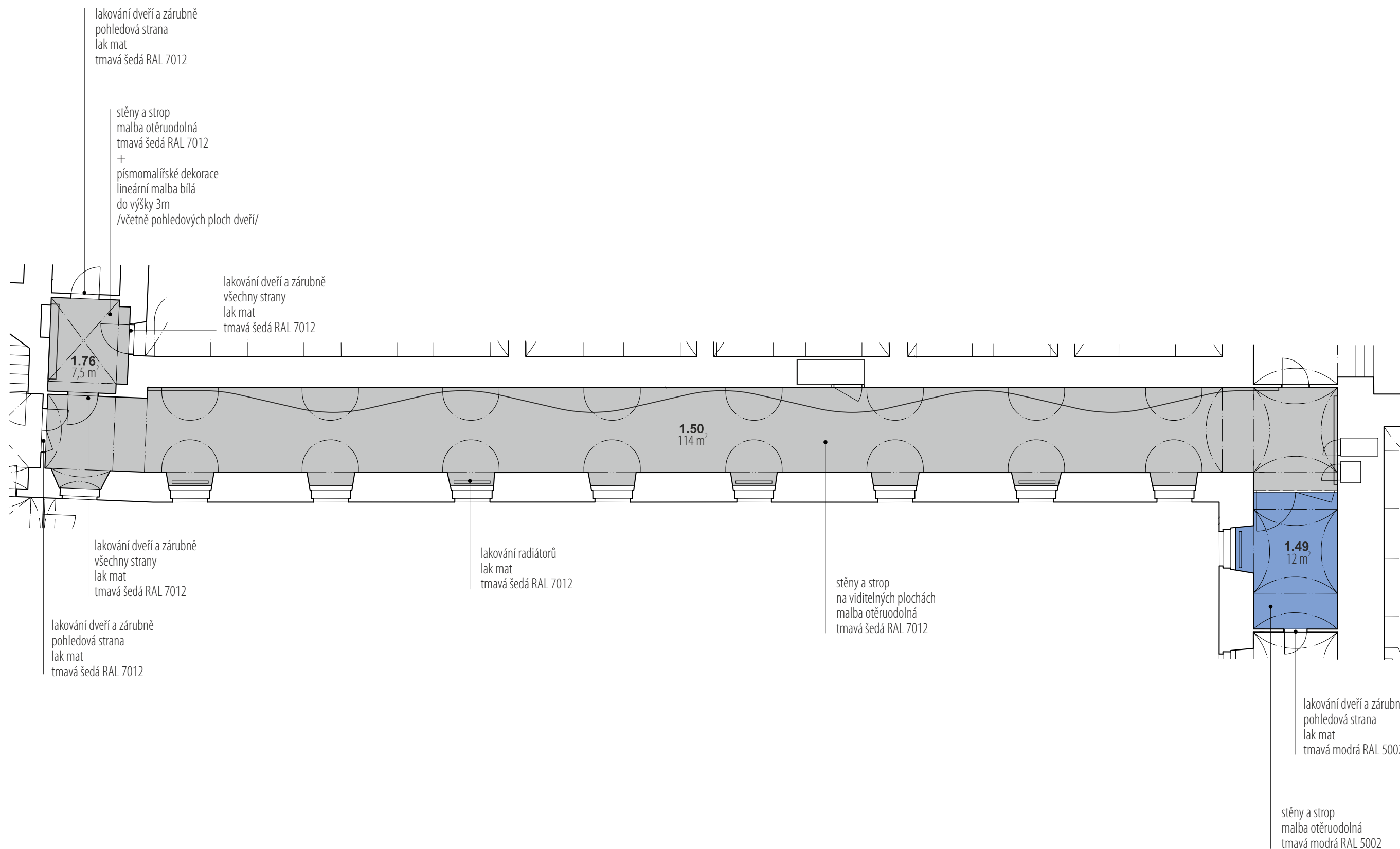


rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou a rozvody AV tech. a osvětlení



/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
 / objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
 / obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **podlahy a stavební úpravy\_půdorys** / měřítko: 1:125 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 2

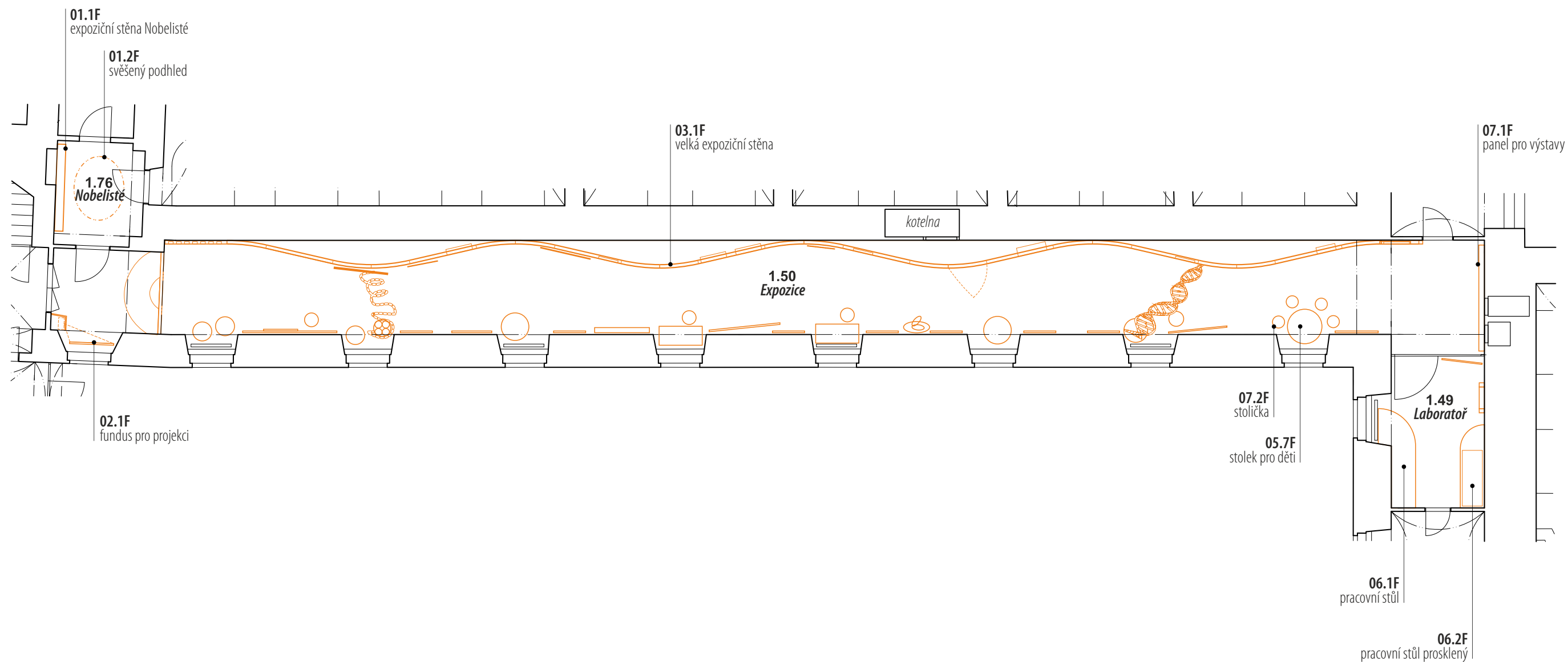




0 1 2 3 4 5m

rozměry před výrobou ověřit na stavbě

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **malby\_půdorys** / měřítko: 1:125 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 3



rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou a rozvody AV tech. a osvětlení

0 1 2 3 4 5m

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusedesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
 / objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
 / obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **části expozice / prvky fundusu\_půdorys** / měřítko: 1:125 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 4



02.2E  
stěna  
buňka

02.2E  
stěna  
buňka

02.4E  
buněčné  
typy

03.2E  
karyotyp

03.5E  
počítání  
chromozomů

03.6E  
Gen

04.1E  
Mendel

04.2E  
Květ  
hrachu

04.4A  
Mendelova  
lopota

04.8E  
generace  
hrachu

04.9E  
kolejnice  
hrách

04.11E  
barva  
očí

04.12E  
Sebepozorování

04.19A  
Punnettova  
tabulka  
04.22A  
polygenní  
dědičnost

04.17E  
mutace  
nemoci

04.18E  
rodokmeny

05.4E  
sekvenování

05.5E  
překlad do  
proteinu

05.10E  
text  
GMO

05.8E  
šlechtění  
GMO

05.9E  
kuličky  
GMO

05.11A  
místo činu

05.12A  
GMO

05.13A  
co je nového

05.2E  
párování  
bází

ÚVOD

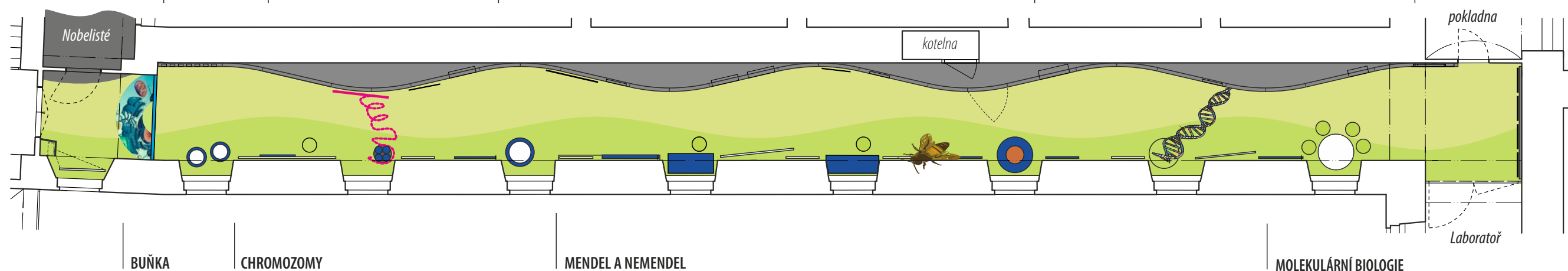
BUŇKA

CHROMOZOMY

MENDEL A NEMENDEL

MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE

VÝSTAVY



BUŇKA

CHROMOZOMY

MENDEL A NEMENDEL

MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE

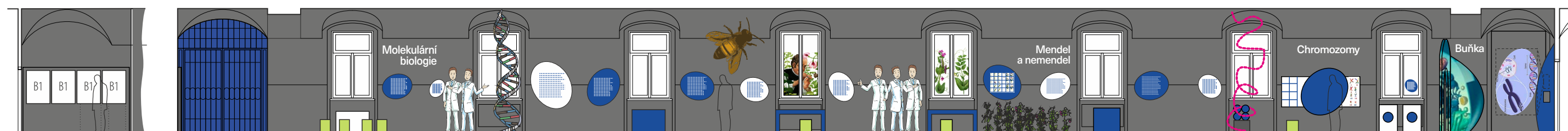
pokladna

Laboratoř

kotelna

04.16E  
model  
drozofil

04.13E  
Morgan



07.1F  
panel pro  
výstavy

05.7F  
stolek  
pro děti

05.7E  
překlad  
pro děti

05.3E  
Watson  
a Crick

05.2E  
párování  
bází

05.1E  
text  
DNA

04.21E  
krevní  
skupiny

04.20E  
nemendel

04.15E  
Morganův  
stůl

04.14E  
text  
mutace

04.7E  
znovu-  
objevitelé

04.3E  
stůl  
opylování

04.5E  
varianty  
hrachu

04.6E  
Mendelov  
zákony

03.4E  
chromozomy  
dalších  
organismů

03.1E  
histony a  
chromosom

03.3E  
karyotyp  
nemoc

02.3E  
město  
buňka

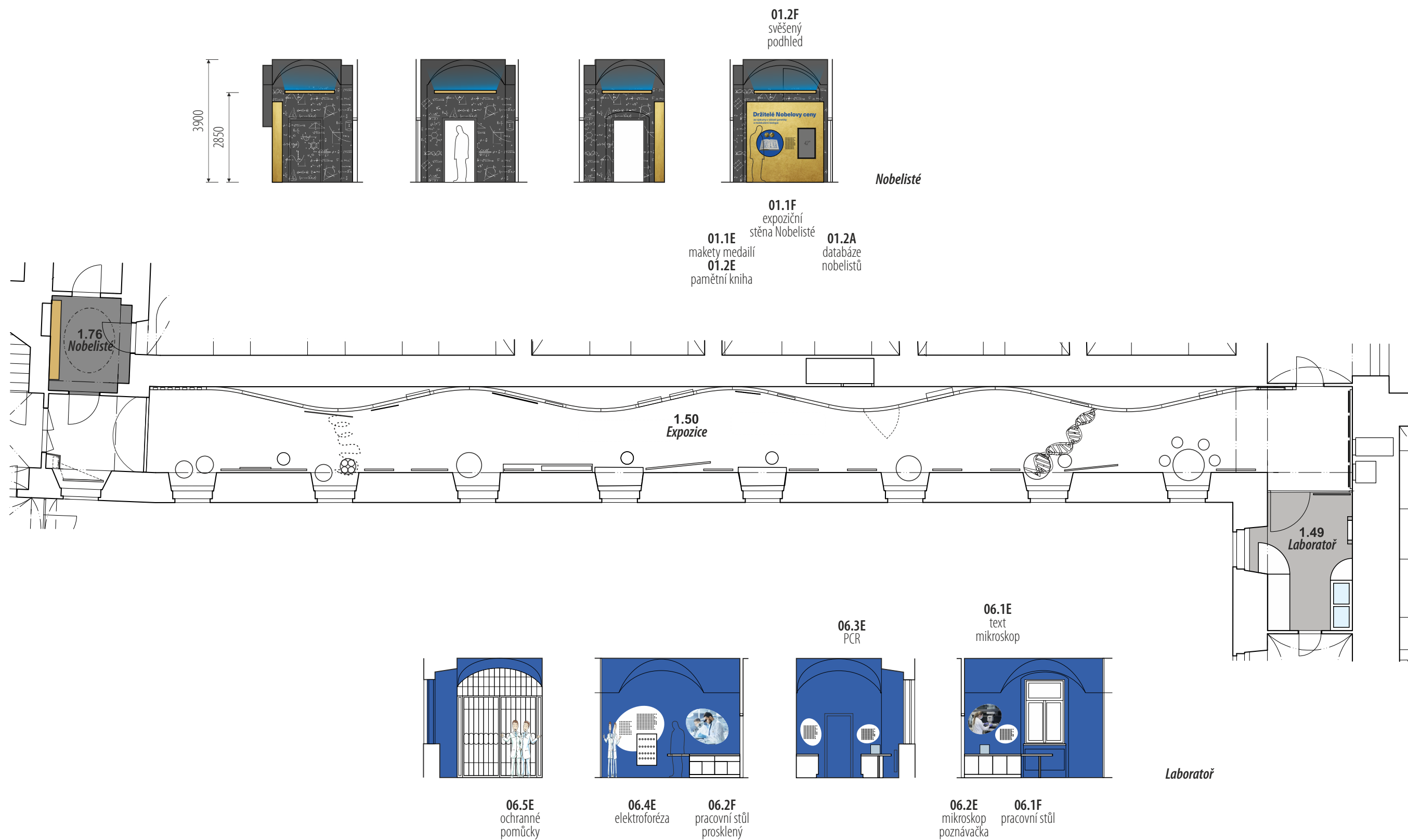
02.2E  
stěna  
buňka

02.1A  
struktura  
chromatinu

02.1F  
fundus

0 1 2 3 4 5m

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: Mga. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Expozice\_tematické členění\_půdorys a pohledy** / měřítko: 1:125 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 5

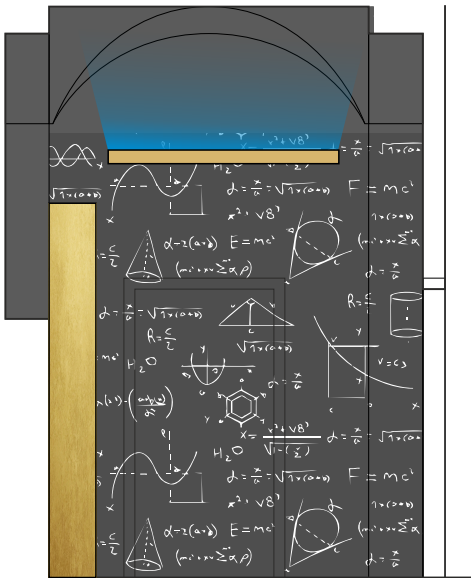


/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek

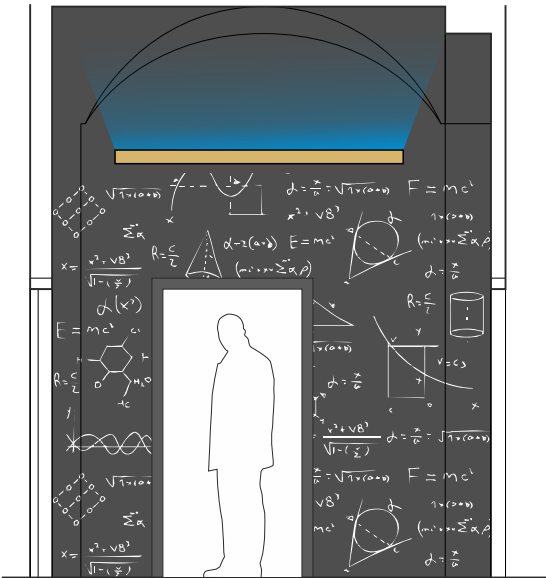
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno

/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Nobelisté, Laboratoř\_tematické členění\_půdorys a pohledy** / měřítko: 1:125 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 6

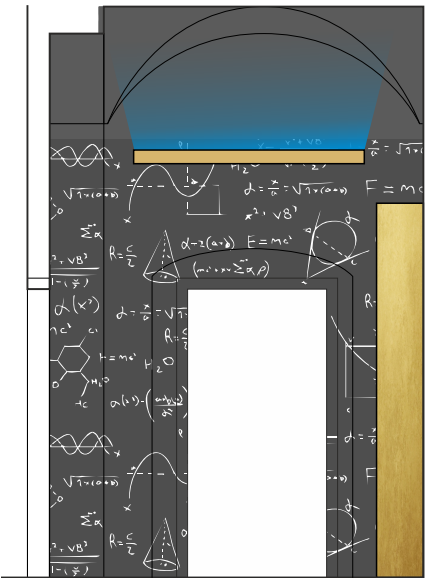
dekorativní malby stěn



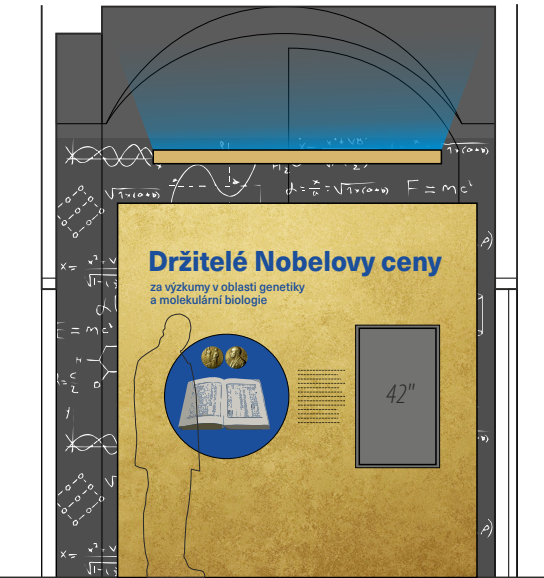
dekorativní malby stěn



dekorativní malby stěn



**01.2F**  
svěšený podhled  
-  
LTD kovolaminát zlatý  
1850 x 1450mm  
vestavěné osvětlení  
-  
viz. samostatný výkres



**01.1E**  
makety medailí  
-  
realistická maketa 1:1  
2 ks - zadní a přední strana



**01.2E**  
pamětní kniha  
-  
desky A4  
kožená zdobená vazba  
vnitřní páková spona  
kapacita min. 150 listů  
listy s předtištěným vzorem  
ruční nebo jiný ozdobný papír

**01.1E**  
makety medailí  
-  
realistická maketa 1:1  
2 ks - zadní a přední strana

**01.2E**  
pamětní kniha  
-  
desky A4  
kožená zdobená vazba  
vnitřní páková spona  
kapacita min. 150 listů  
předtištěné listy  
ruční nebo jiný ozdobný papír

**01.1F**  
expoziční stěna Nobelisté  
-  
LTD kovolaminát zlatý  
2450 x 2500 x 320  
s vestavenou vitrinou  
-  
viz. samostatný výkres

**01.2A**  
databáze  
nobelistů  
-  
aplikace pro LCD

grafický polep - řezaná samolepící matná fólie  
dekorativní malby stěn - písmomalířské provedení - lineární bílá kresba

0 1 2 3 m

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. a osvětlení / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusedesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Nobelisté\_položky\_detail** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č.7

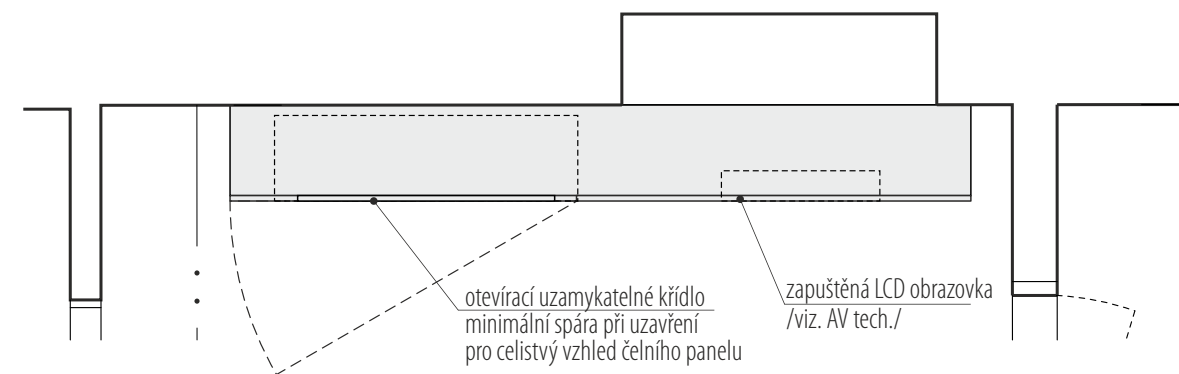




**01.1E**  
makety medailí  
-  
realistická maketa 1:1  
2 ks -zadní a přední strana

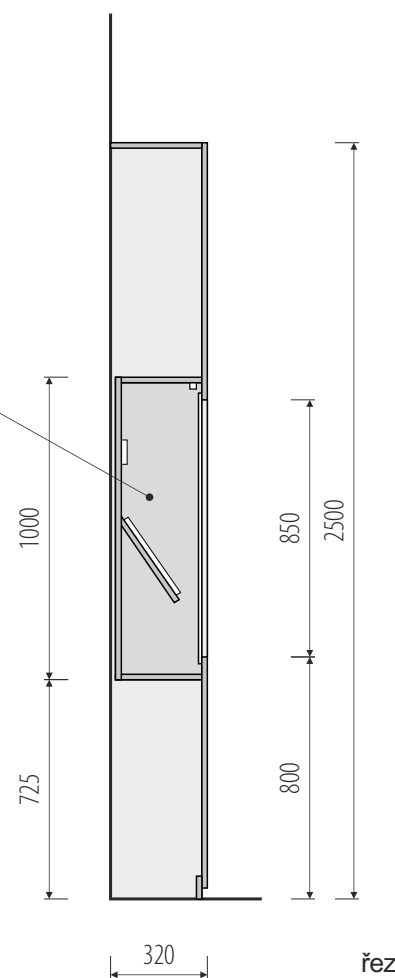


**01.2E**  
pamětní kniha  
-  
desky A4  
kožená zdobená vazba  
vnitřní páková spona  
kapacita min. 150 listů  
listy s předtištěným vzorem  
ruční nebo jiný ozdobný papír

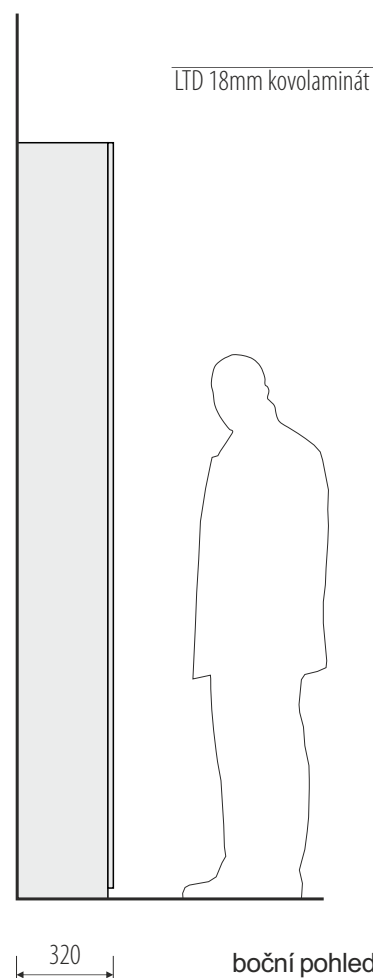


půdorys

vestavěná vitrína  
LTD modrá RAL 5002  
bezpečnostní sklo čiré  
vnitřní LED nasvícení  
police po osazení pamětní knihy 01.2E  
a úchyty pro makety medailí 01.1E



viditelné plochy  
LTD 18mm kovolaminát kartáčovaný zlatý



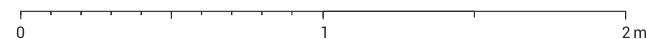
grafický polep  
řezaná samolepící fólie

## Držitelé Nobelovy ceny

za výzkumy v oblasti genetiky  
a molekulární biologie



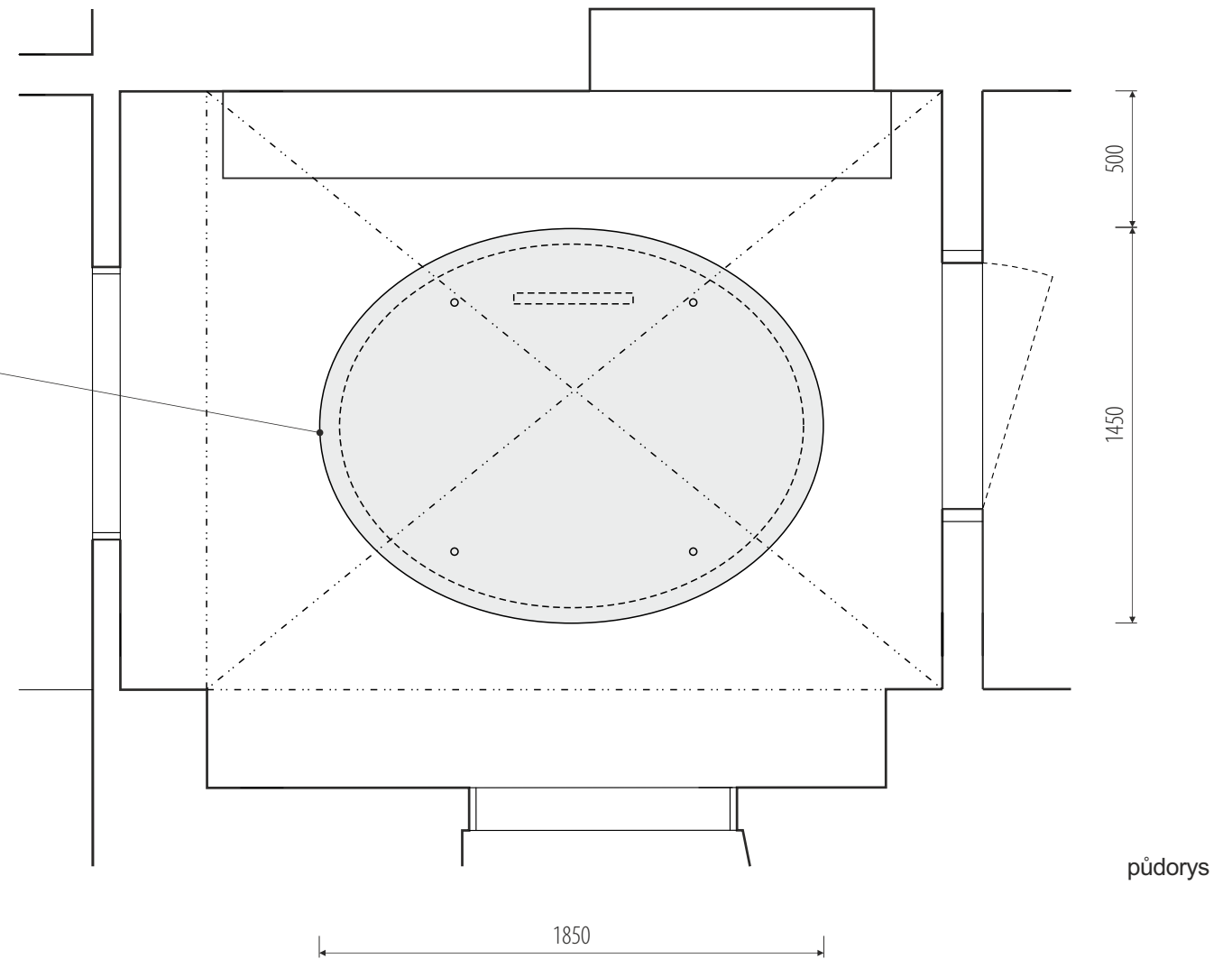
01.1A  
LCD 42"



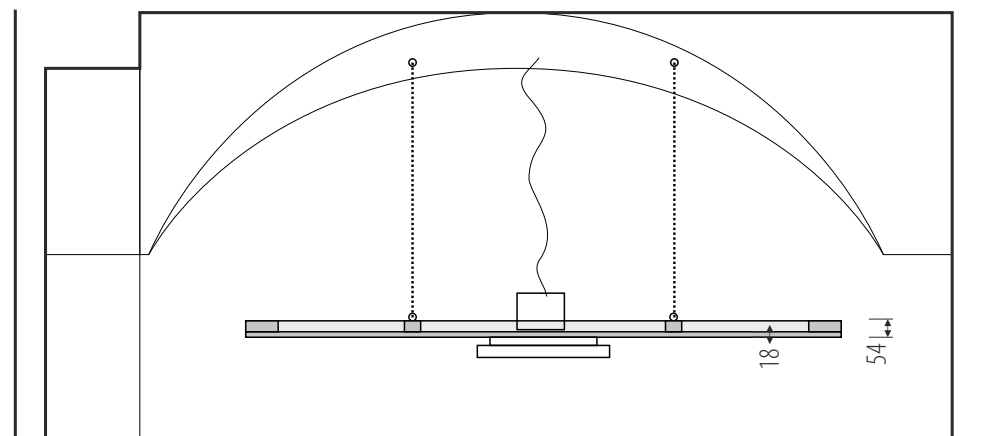
rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 01.1F\_expoziční stěna Nobelisté** / měřítko: 1:25 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 8

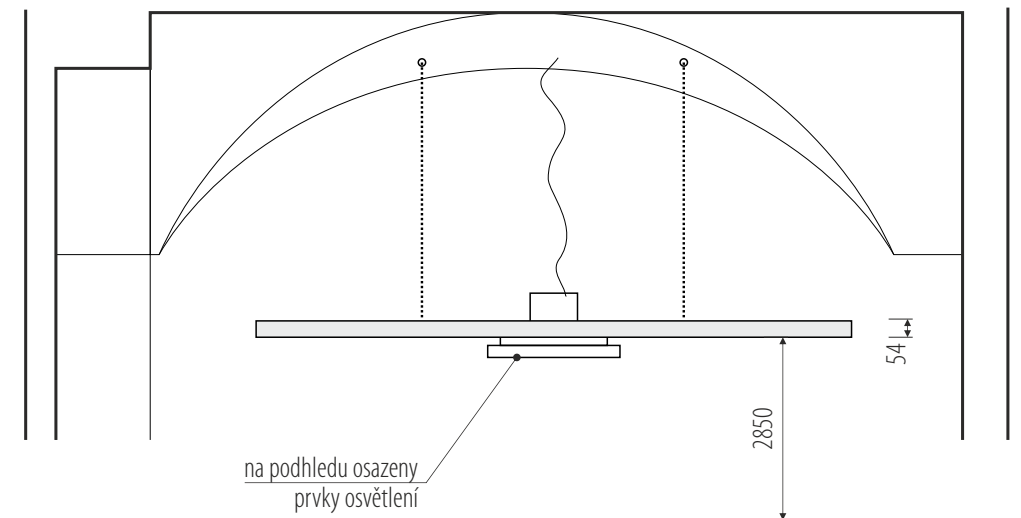
viditelné plochy  
LTD kovolaminát kartáčovaný zlatý  
zavěšeno ze stropu na ocel. lankách  
kotveno na chemické kotvy



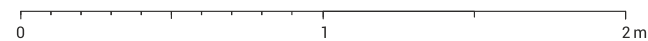
půdorys



řez

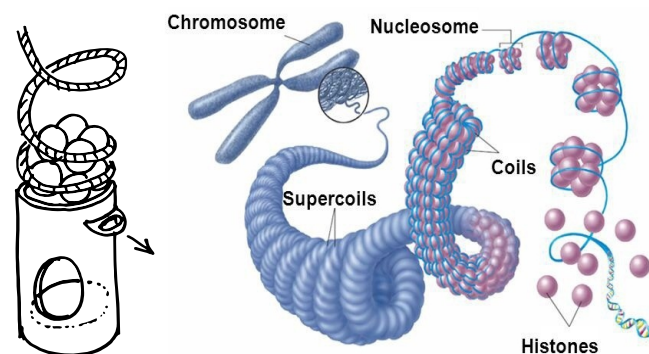


čelní pohled

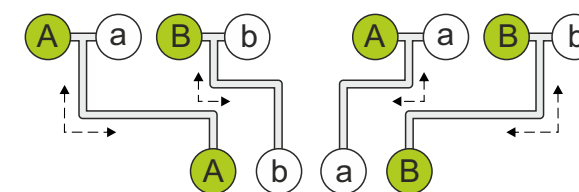
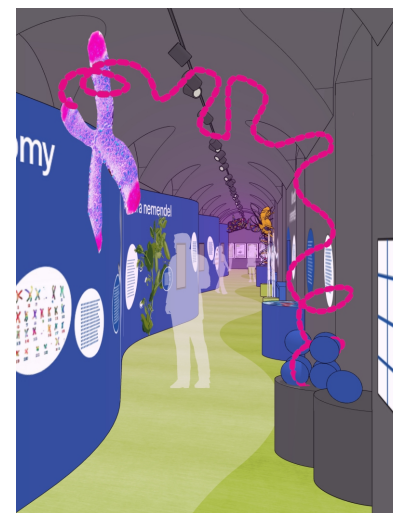


rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. a osvětlení / koordinovat s rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

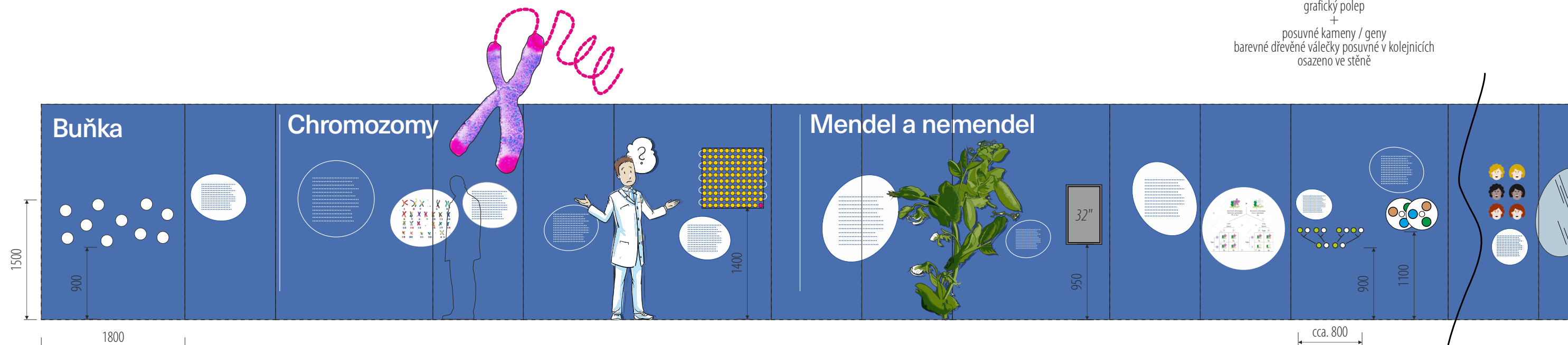
/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusedesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 01.2F\_svěšený podhled** / měřítko: 1:25 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 9



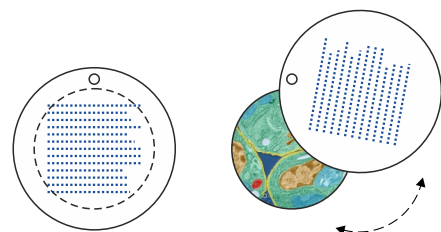
**03.1E**  
histony a chromosom  
velká prostorová struktura  
-  
tvarově řezaná kulisa chromosom  
1200 x 1800 mm  
+  
v prostoru rozvinutá linie DNA  
kovová nosná kostra obtočená lanem  
+  
hra rovnání histonů  
podstavec MDF 500 x 900mm  
8x koule 150mm / histon  
manuální vyspávací mechanismus  
+  
grafická plocha s polepem  
cca. 700 x 700



**04.9E**  
kolejnice hrách  
-  
grafický polep  
+  
posuvné kameny / geny  
barevné dřevěné válečky posuvné v kolejnicích  
osazeno ve stěně



**02.4E**  
buněčné typy  
-  
grafický polep  
+  
10x kukátko Ø 100mm - zezadu prosvětlené fotografie  
odklápěcí krycí destičky Ø 150mm s grafickým polepem  
vestavěno ve stěně

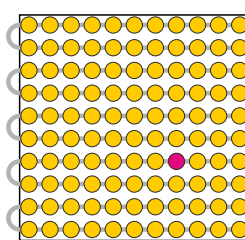


**03.2E**  
karyotyp  
-  
grafický polep

**03.5E**  
počítání chromozomů  
-  
grafický polep  
+  
tvarově řezaná kulisa  
cca. 1400 x 2300



**03.6E**  
Gen  
-  
grafický polep  
+  
box s plastickými kuličkami  
cca. 750 x 750 x 100 mm  
100x kulička dřevěná Ø 50mm  
navlečené na kovových osách  
box vestavěn do stěny



**04.1E**  
Mendel  
-  
grafický polep

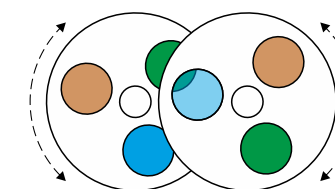


**04.2E**  
Květ hrachu  
-  
grafický polep  
+  
tvarově řezaná kulisa  
cca. 1700 x 2200  
2x plastické provedení květu  
textilní

**04.4A**  
Mendelova lopota  
-  
aplikace pro LDC

**04.8E**  
generace hrachu  
-  
grafický polep

**04.11E**  
barva očí  
-  
grafický polep  
+  
2x otočný karusel Ø 400mm  
3x sklo barevné /zelená, modrá, hnědá/  
police překryvu zezadu podsvícená



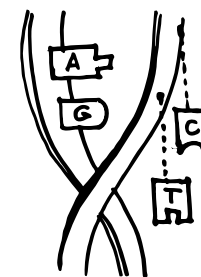
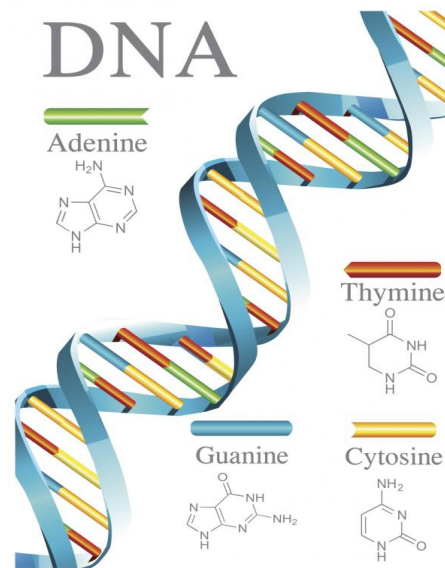
nadpisy tématických částí - řezaná samolepící matná fólie  
grafické polepy - digitální tisk na samolepící fólii s UV matnou laminací  
předsazené kulisy - tvarově řezané sendvičové desky tl. 10mm - s grafickým polepem - odsazené od pozadí cca 50mm

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

0 1 2 3 m

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendlově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Expozice\_velká expoziční stěna\_položky\_detail A** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 10





**05.2E**  
 párování bází  
 velký prostorový model DNA  
 -  
 grafický polep  
 +  
 v prostoru rozvinutá šroubovice  
 v. 3300 x d. 2800mm Ø cca. 700mm  
 stočená kovová pásovina s barevnými dřevěnými spojkami  
 +  
 hra párování bází - 4x spojky vyjímatelné  
 osaditelné na magnety, přivázané k modelu

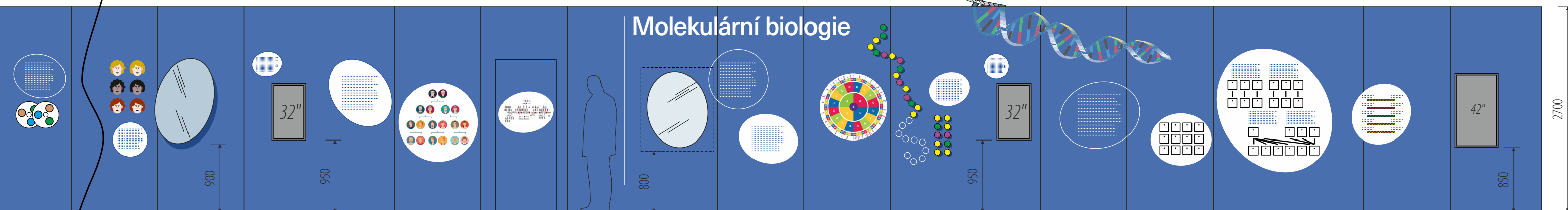


**05.9E**  
 kuličky GMO  
 -  
 grafický polep  
 +  
 barevné kuličky Ø 20mm  
 na ocel. lankách  
 5x 30ks

skryté dveře do zázemí  
 800 x 2000 mm  
 uzamykatelné  
 bez kliky

přechod z 3D struktury na 2D grafiku

## Molekulární biologie



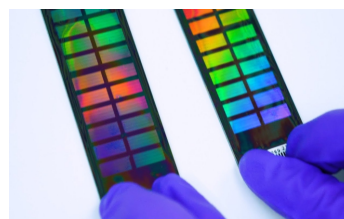
**04.12E**  
 sebezpozorování  
 -  
 grafický polep  
 +  
 zrcadlo 800 x 1000 mm  
 bezpečnostní sklo  
 předsažené před stěnu

**04.19A**  
 Punnettova  
 tabulka  
**04.22A**  
 polygenní  
 dědičnost  
 -  
 aplikace pro LCD

**04.17E**  
 mutace nemoci  
 -  
 grafický polep

**04.18E**  
 rodokmeny  
 -  
 grafický polep

**05.4E**  
 sekvenování  
 -  
 grafický polep  
 +  
 vitrína pro vystavení čipů  
 vnitřní box LTD bílá 900 x 1100 x 150 mm  
 LED nasvícení  
 prosklení 800 x 1000 - bezpečnostní sklo čiré  
 čipy uchyceny na záda vitríny



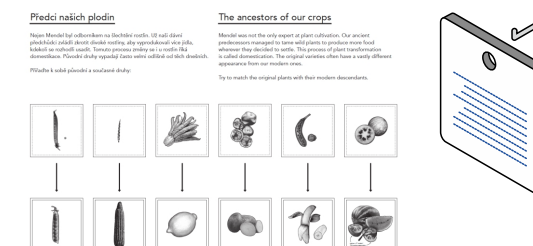
**05.5E**  
 překlad do proteinu  
 -  
 grafický polep  
 +  
 barevné dřevěné půlkoule Ø 80mm  
 osazené z části napevno (25ks)  
 z části přemístitelné - na magnet (10ks)



**05.6A**  
 transkripce  
 translace  
 -  
 aplikace pro LCD

**05.10E**  
 text GMO  
 -  
 grafický polep

**05.8E**  
 šlechtění GMO  
 -  
 grafický polep  
 +  
 22x závěsná destička 150 x 150mm  
 s grafickým polepem



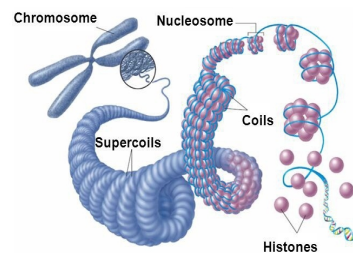
**05.11A**  
 místo činu  
**05.12A**  
 GMO  
**05.13A**  
 co je nového  
 -  
 aplikace pro LCD

nadpisy tématických částí - řezaná samolepící matná fólie  
 grafické polepy - digitální tisk na samolepící fólii s UV matnou laminací  
 předsažené kulisy - tvarově řezané sendvičové desky tl. 10mm - s grafickým polepem - odsazené od pozadí cca 50mm

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

0 1 2 3 m

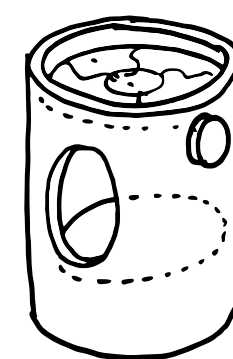
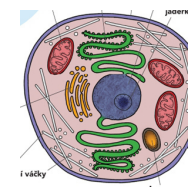
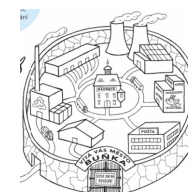
/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
 / objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
 / obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Expozice\_velká expoziční stěna\_položky\_detail B** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 11



prostor pro vyskládání kuliček  
vymezen, obtočen lanem

víko podstavce s mechanickým táhlem  
pro opětovné vysypání kuliček do podstavce

vnitřní prostor vyložen tlumící textilií



horní deska pro umístění puzzle  
mechanicky otočná  
pro vysypání dílků zpět do podstavce

vnitřní prostor vyložen tlumící textilií

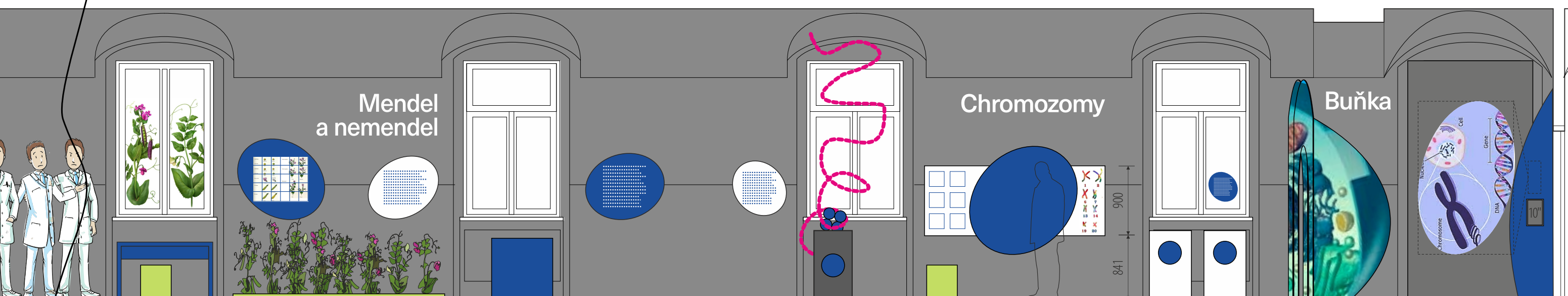
**02.3E**  
město buňka

2x MDF podstavec 550 x 900mm  
s otočným mechanismem víka  
+  
2x skládačka puzzle

**04.5E**  
varianty hrachu

box s prosklenými přihrádkami na stěnu  
LTD 1150 x 1050 x 100 mm  
makety zrněk a lusků hrachu  
+  
předsazené kulisy - rostliny hrachu  
2800 x 1100 mm  
podstavec MDF 2800 x 40 x 150mm  
v odstínu podlahy

grafický polep okna



**07.2F**  
stolička

LTD modrá 1250 x 750 x 550mm  
grafický polep desky  
+  
pomůcky pro hru opylování  
kalamář, štěteček, papírové květy, lupá stojací  
-  
viz. samostatný výkres

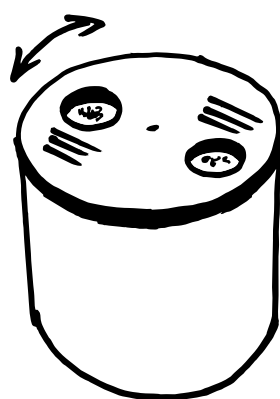
**04.3E**  
stůl opylování

**04.6E**  
Mendelovy zákony

grafická plocha s polepem  
cca. 950 x 850mm

**03.4E**  
chromozomy dalších organismů

grafická plocha s polepem  
cca 1000 x 850mm  
+  
MDF podstavec 800 x 800mm  
s otočným karuselem  
a průhledovými okénky



**03.1E**  
histony a chromosom  
velká prostorová struktura

tvárově řezaná kulisa chromozom  
1200 x 1800mm  
+  
v prostoru rozvinutá linie DNA  
kovová nosná kostra obtočená lanem  
v. 3300 x š. 1900mm  
+  
hra rovnání histonů  
podstavec MDF 500 x 900mm  
8x koule 150mm / histon  
manuální vysypávací mechanismus  
+  
grafická plocha s polepem  
cca 700 x 700mm

**07.2F**  
stolička

**03.3E**  
karyotyp nemoci

grafická plocha s magnetickým polepem  
cca 2400 x 1400mm  
6x magnetická tabulka s chromozomy

**02.2E**  
stěna buňka

průchozí stěna  
s grafickým polepem  
-  
viz samostatný výkres

**02.1A**  
struktura  
chromatinu

aplikace pro projekci

**02.1F**  
fundus

zástěna okna  
box pro techniku  
-  
viz samostatný výkres

nadpisy tématických částí - řezaná samolepící matná fólie  
grafické polepy - digitální tisk na samolepící fólii s UV matnou laminací

grafické plochy - desky LTD 12mm bílá s ABS šedou hranou - zavěšené na háček na stěně - s celoplošným grafickým polepem  
předsazené kulisy - tvarově řezané sendvičové desky tl. 10mm - s grafickým polepem - odsazené od pozadí cca 50mm

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

0 1 2 3 m

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek

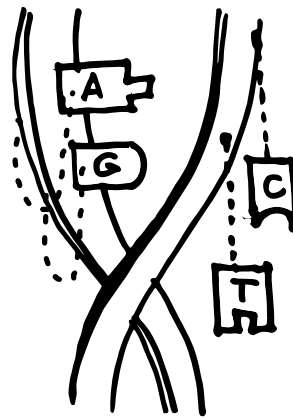
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno

/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Expozice\_stěna s okny\_položky\_detail A** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 12





**05.2E**  
párování bází  
velký prostorový model DNA  
-  
grafický polep  
+  
v prostoru rozvinutá šroubovice  
v. 3300 x d.2800mm Ø cca 700mm  
stočená kovová pásovina s barevnými dřevěnými spojkami  
+  
hra párování bází - 4x spojky vyjímatelné  
osaditelné na magnety, přivázané k modelu

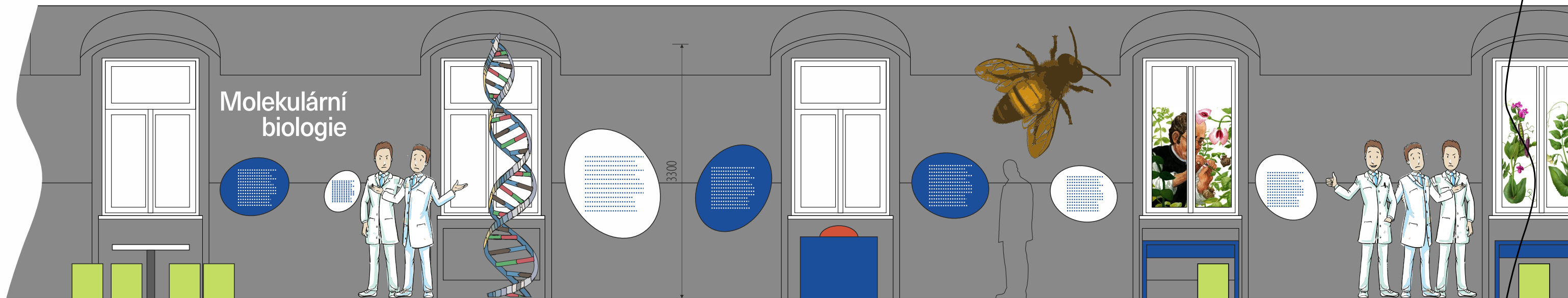


hra párování  
umístěna ve spodní části modelu  
přístupné pro děti



**04.16E**  
model drozofily  
-  
existující exponát  
drobné opravy  
uchytit na stěnu

**04.13E**  
Morgan  
-  
grafický polep okna



**07.2F**  
stolička

**05.7F**  
stolek pro děti  
-  
deska LTD bílá  
na centrální kovové noze  
1000 x 650mm  
-  
viz. samostatný výkres

**05.7E**  
překlad pro děti  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.900 x 750mm  
+  
grafický polep desky stolu

**05.3E**  
Watson a Crick  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.500 x 550mm  
+  
tvarově řezaná kulisa  
cca.1400 x 2000

**05.1E**  
text DNA  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.1250 x 1400mm

**04.21E**  
krevní skupiny  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.1000 x 1150mm  
+  
MDF podstavec 1000 x 800mm  
model povrchu krvinky  
půlkoule dřevěná 500mm  
20x tyčinka dřevěná 100mm  
zakončená válečkem, kostičkou

**04.20E**  
nemendel  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.1000 x 850mm

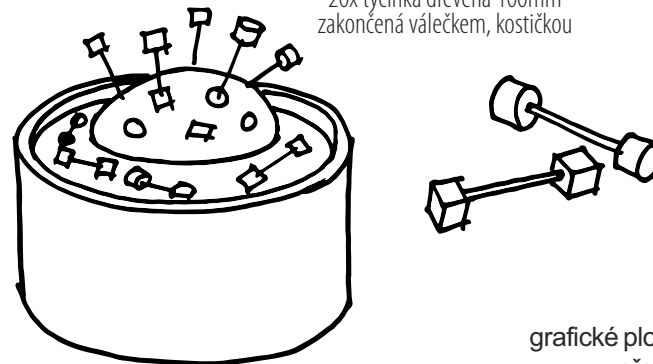
**04.15E**  
Morganův stůl  
-  
LTD modrá 1250 x 750 x 550mm  
grafický polep desky  
+  
vestavěná vitrína pro vzorky much  
vnitřní LED nasvícení  
-  
viz. samostatný výkres

**07.2F**  
stolička

**04.14E**  
text mutace  
-  
grafická plocha s polepem  
cca.800 x 850mm

**04.7E**  
znovuobjevitelé  
+  
tvarově řezaná kulisa  
cca.2000 x 2000

prostor pro odkládání tyčinek  
po obvodu podstavce

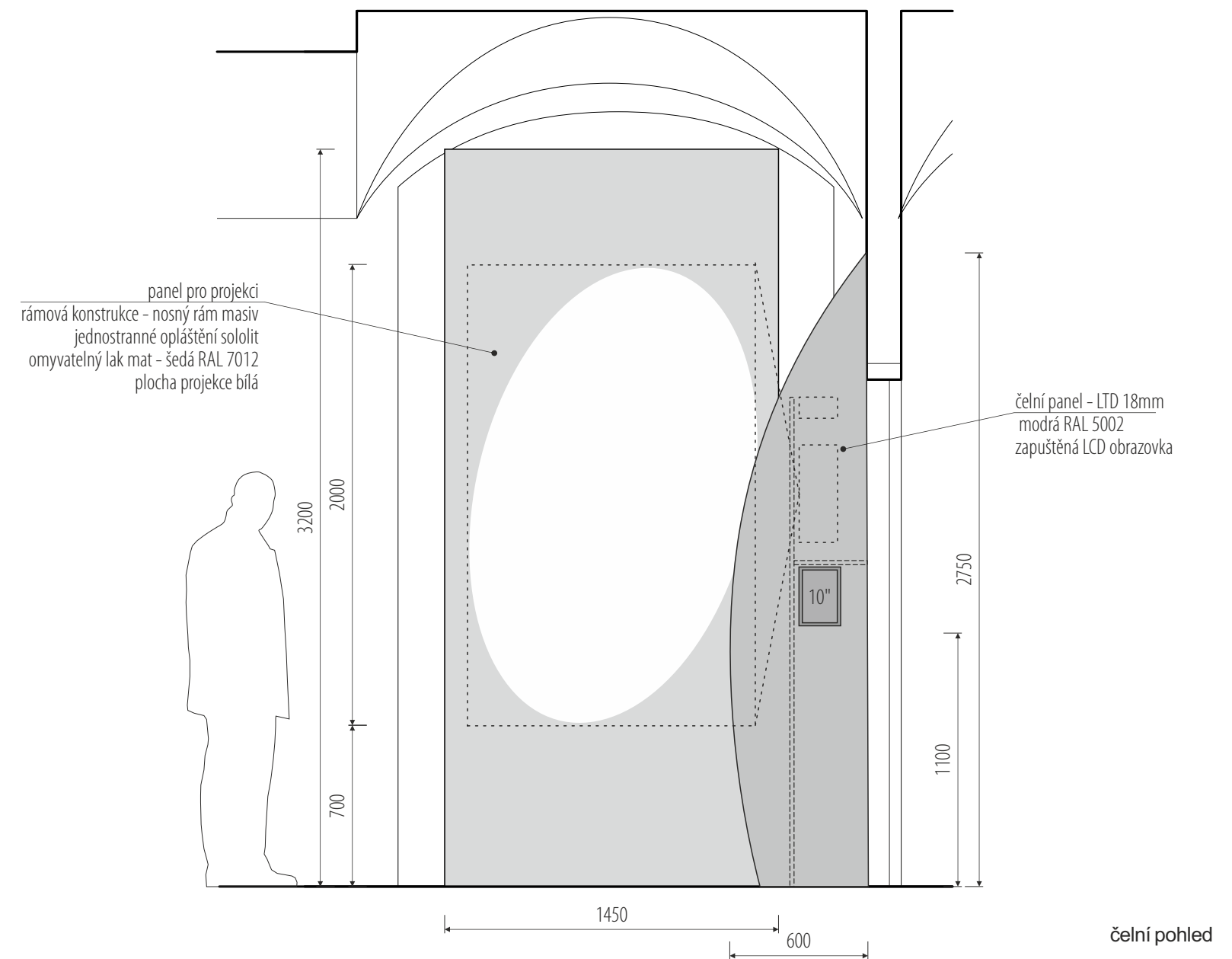
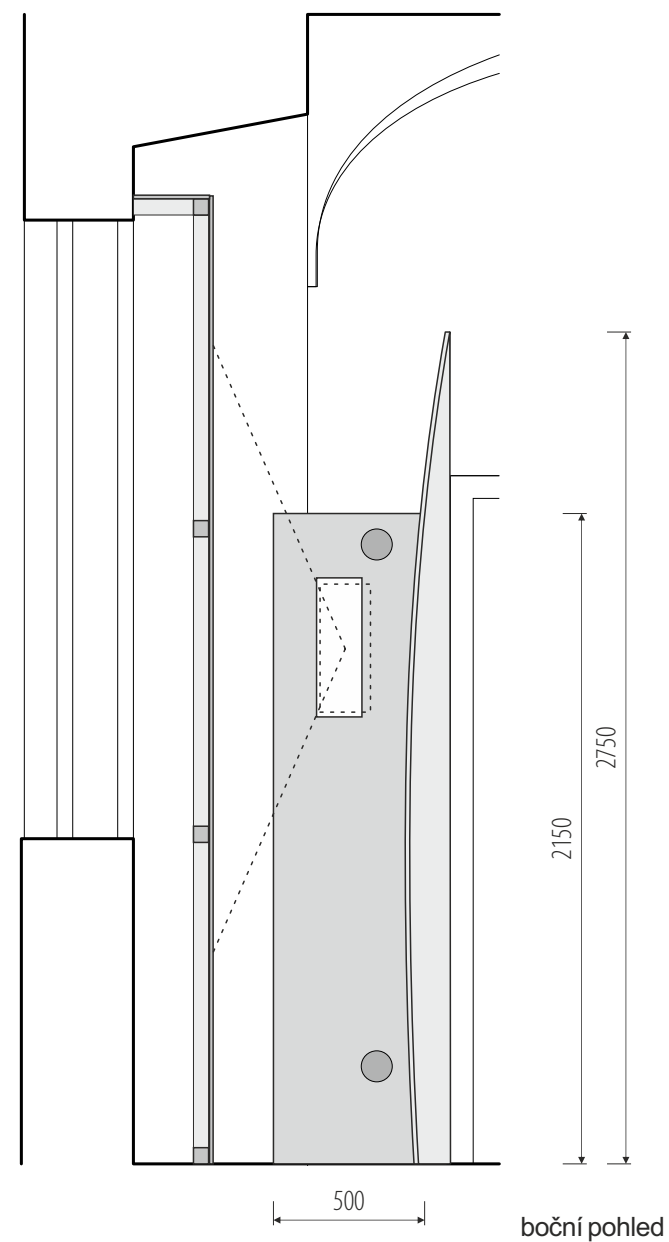
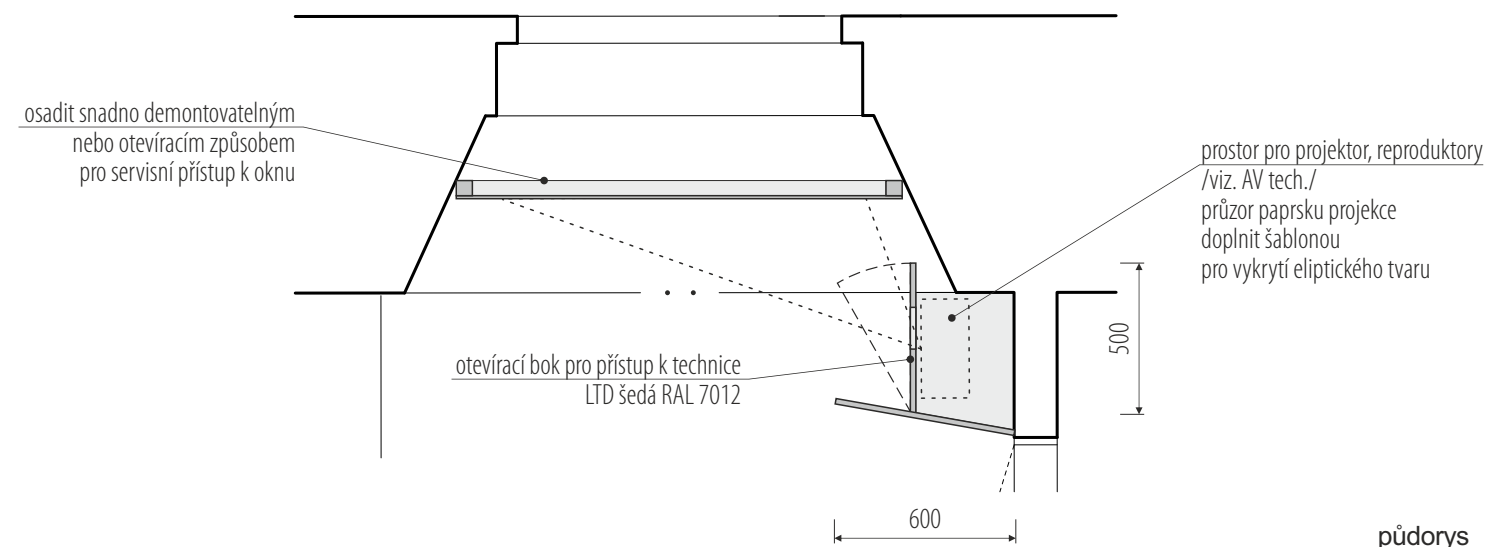


nadpisy tématických částí - řezaná samolepící matná fólie  
grafické polepy - digitální tisk na samolepící fólii s UV matnou laminací  
grafické plochy - desky LTD 12mm bílá s ABS šedou hranou - zavěšené na háček na stěně - s celoplošným grafickým polepem  
předsazené kulisy - tvarově řezané sendvičové desky tl. 10mm - s grafickým polepem - odsazené od pozadí cca 50mm

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

0 1 2 3 m

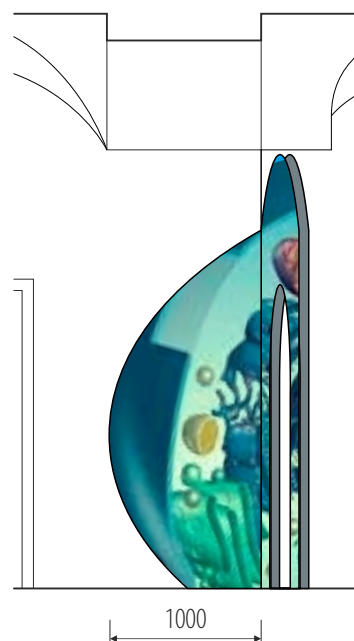
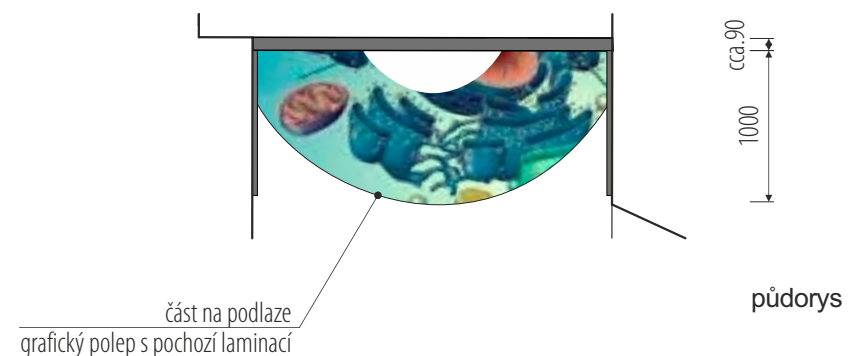
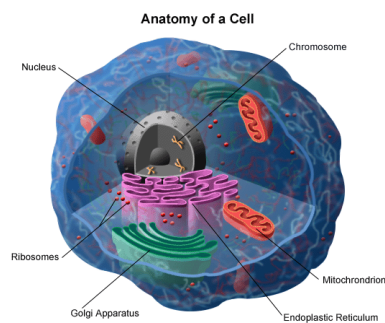
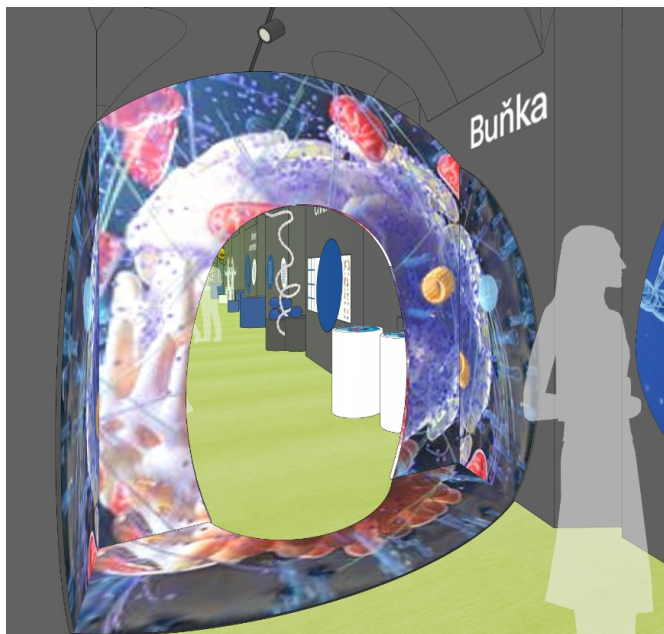
/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Expozice\_stěna s okny\_položky\_detail B** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 13



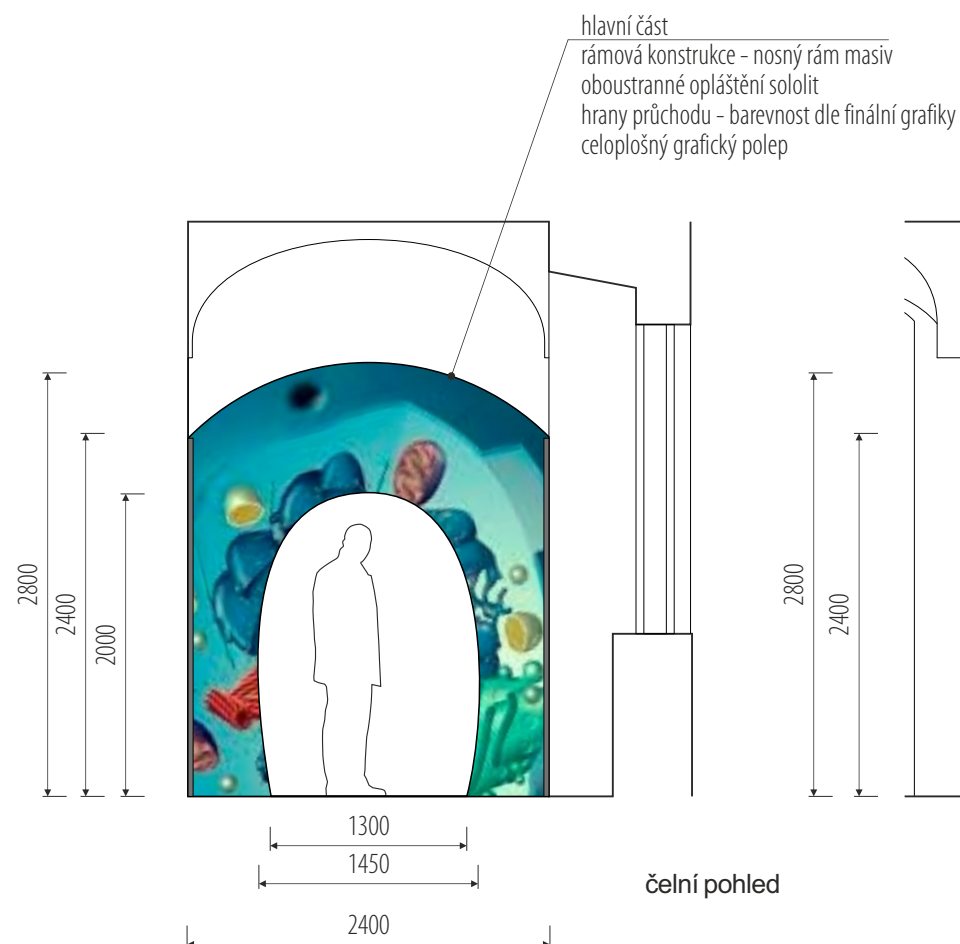
0 1 2m

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV techniky / koordinovat s grafickou přípravou

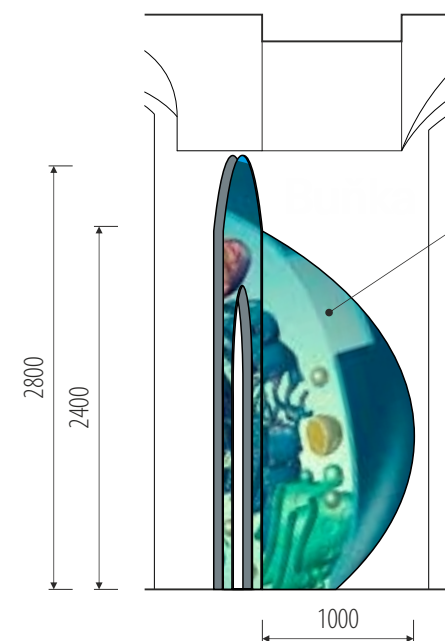
/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 02.1F\_fundus projekce** / měřítko: 1:25 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 14



boční pohled



čelní pohled

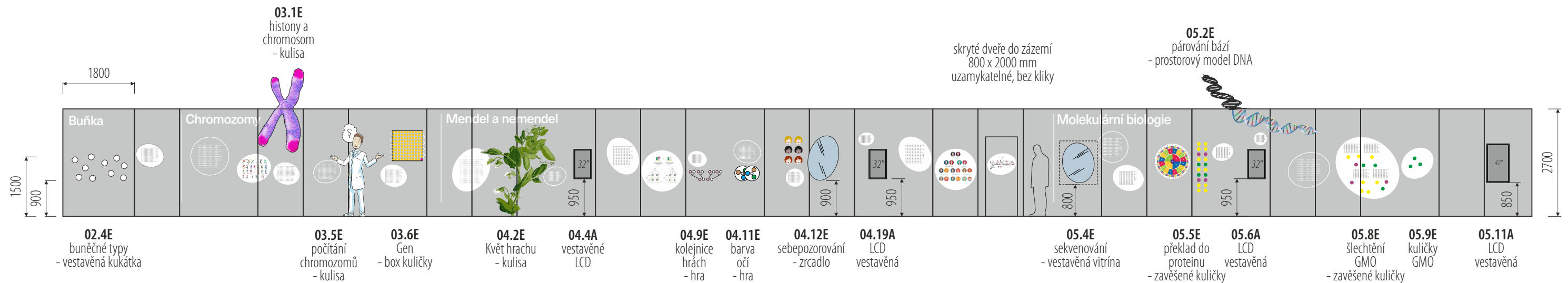


boční pohled



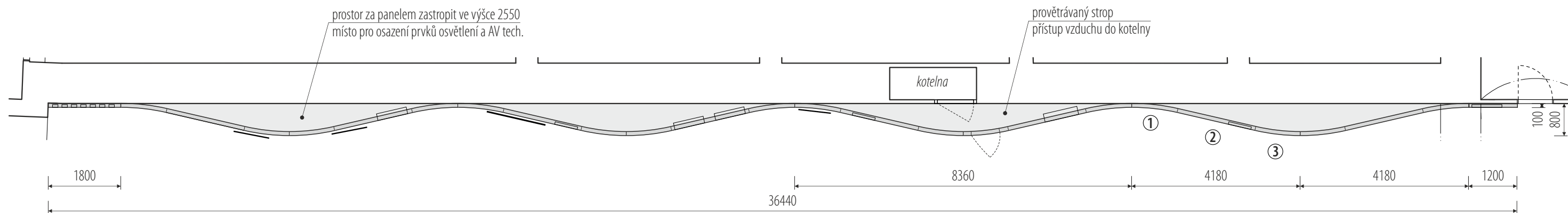
rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s grafickou přípravou

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 02.2E\_stěna buňky** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 15

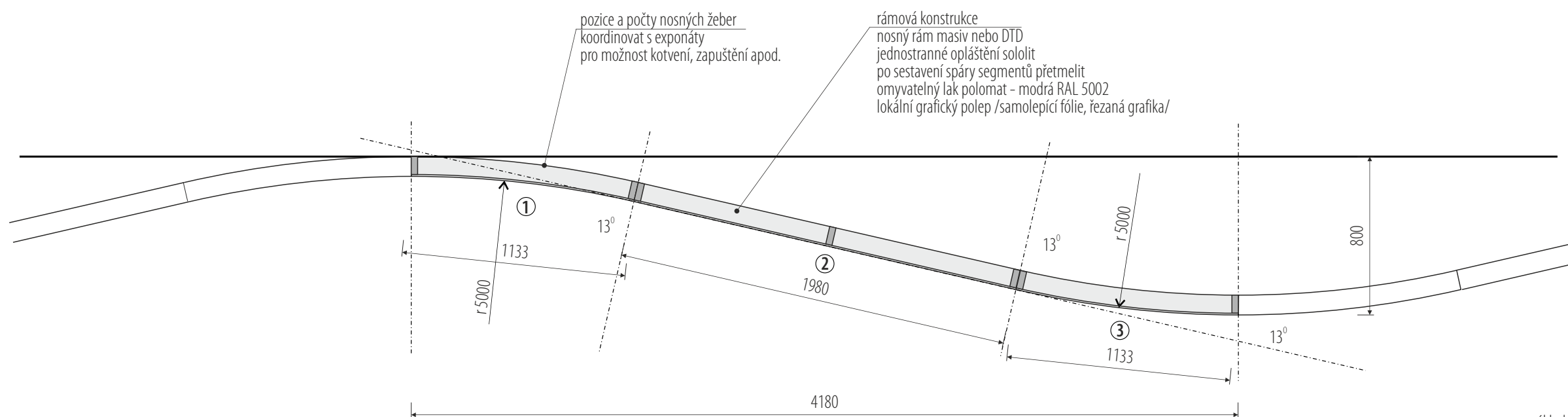


rozvinutý pohled

prostorové prvky spojené se stěnou popsány detailně ve výkrese  
Expozice\_velká expoziční stěna\_položky



půdorys



detail 1:25  
základní stavební prvky

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. a osvětlení / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

0 1 2 3 4 5 m

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek

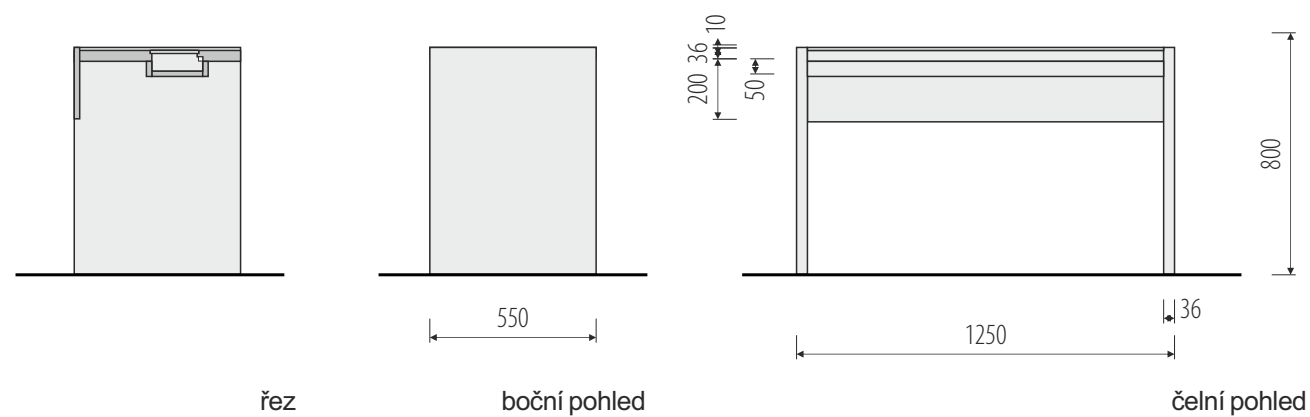
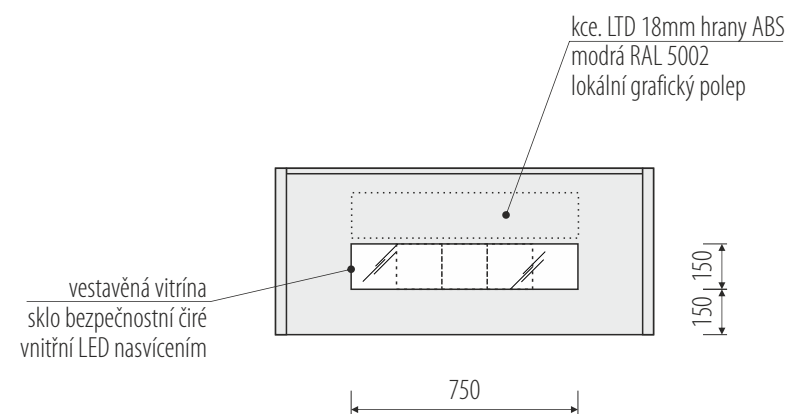
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno

/ obsah: Realizační dokumentace expozice / výkres: pol. 03.1F\_velká expoziční stěna\_konstrukce / měřítko: 1:100 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 16





lupa ruční  
uchycena ke stolu na lanku



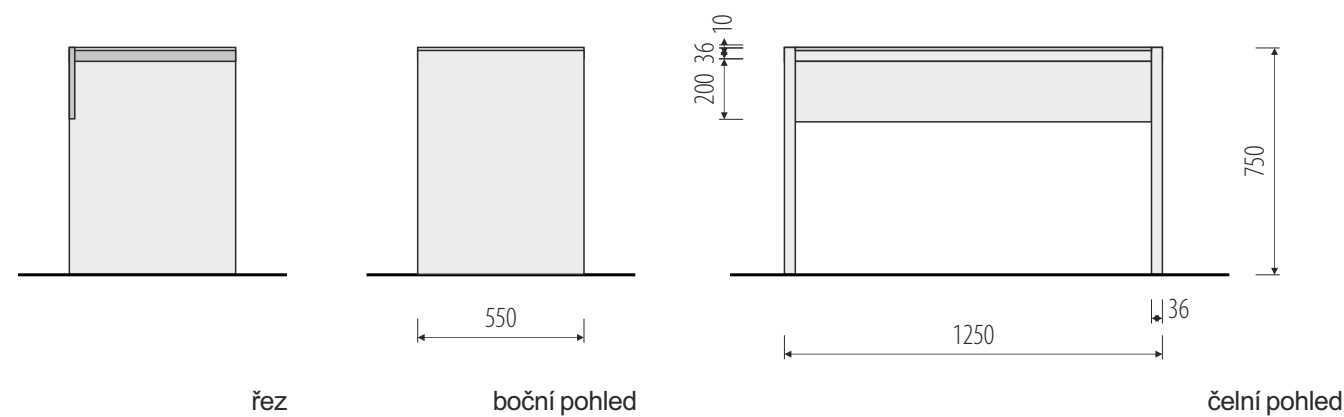
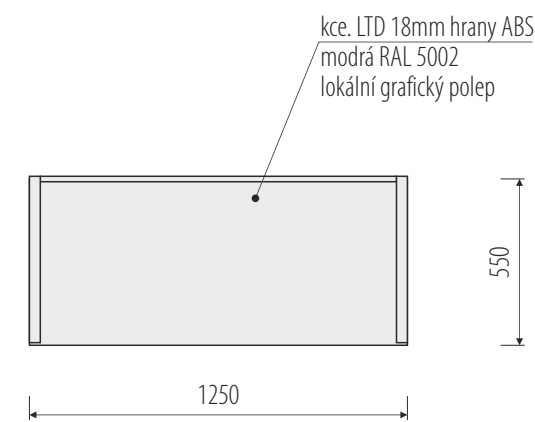
04.15E



lupa stojací  
uchycena k desce stolu



- kalamář,  
- štěteček  
- květy hrachu  
tisk na papír, tvarově vyražený



04.3E

rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou



**8 ks.**

jednoduchá plastová stolička  
válcového tvaru  
400 x 450 mm

**07.02**



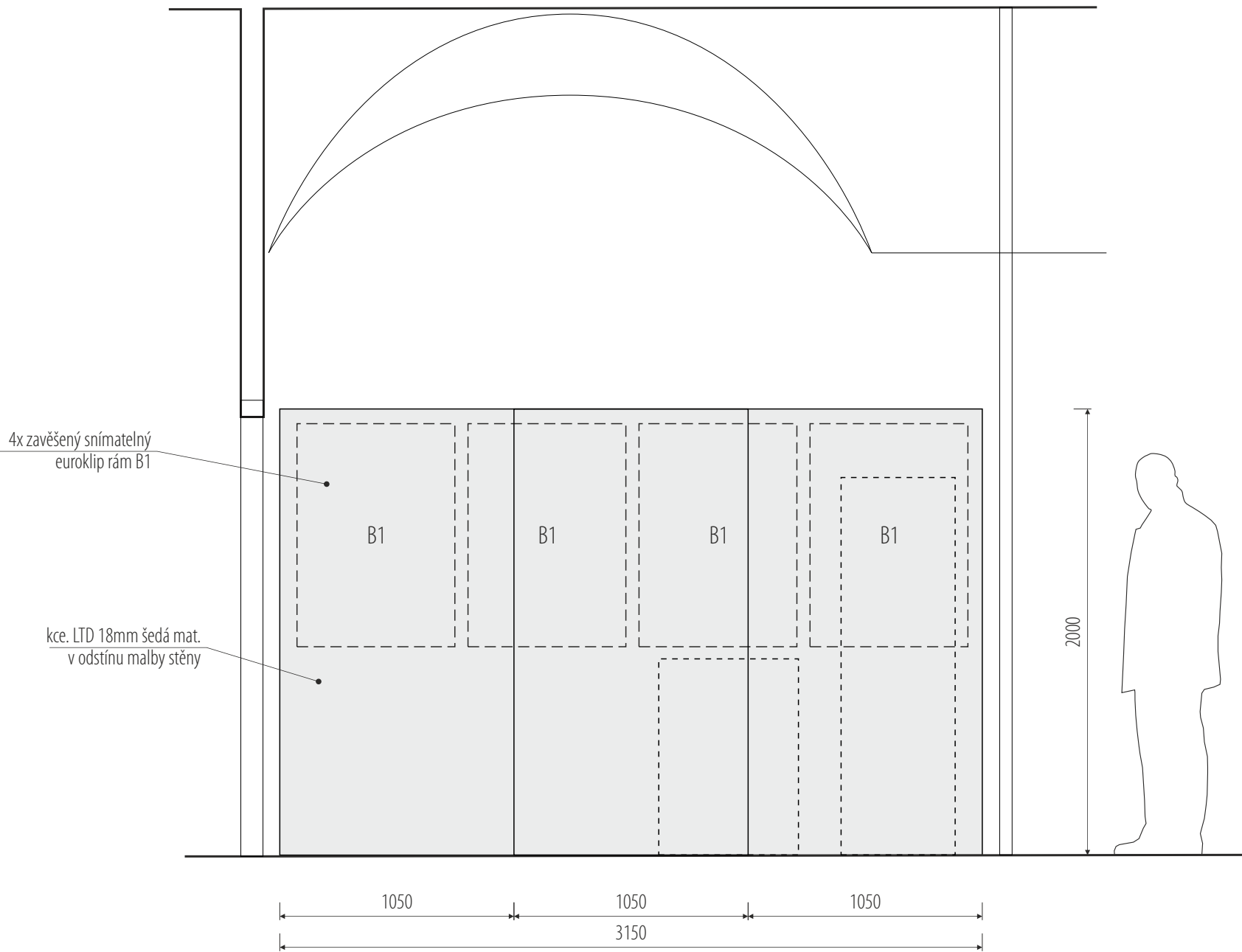
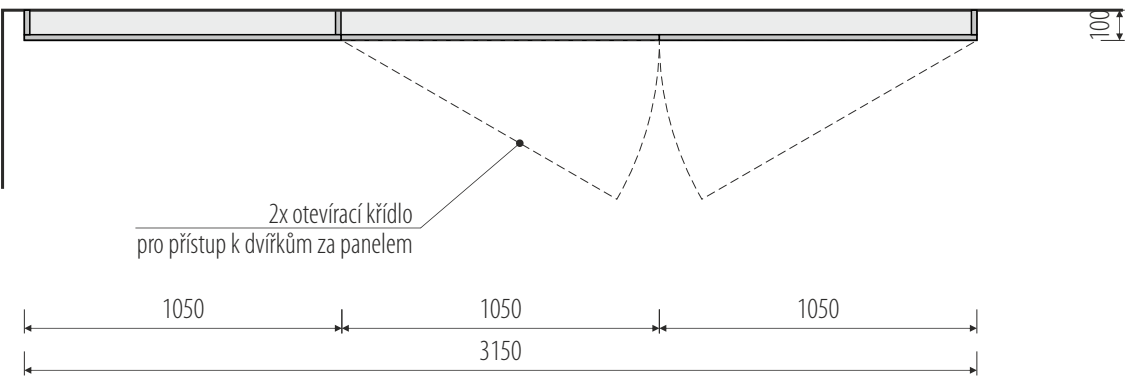
stůl 1000 x 650mm  
deska LTD bílá perlička  
deska tl.36mm  
centrální kovová noha černá

**05.7F**





**4 ks**  
euroklip (bezrámové) 700 x 1000mm  
sklo čiré



rozměry před výrobou ověřit na stavbě

0 1 2m



**06.5E**  
ochranné pomůcky  
-  
předsazená kulisa / 2D figuríny  
uchyceno k mříži dveří  
cca. 1400 x 1800 mm  
+  
realistické ochranné pomůcky



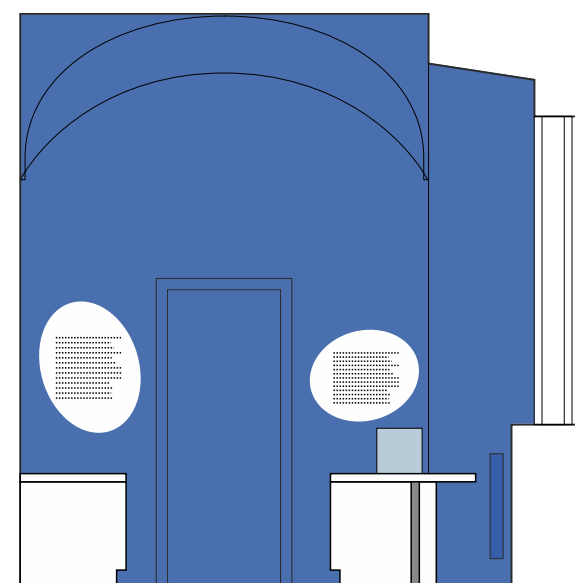
**06.4E**  
elektroforéza  
-  
grafický polep stěny  
+  
existující exponát  
drobné opravy  
zavěsit na stěnu



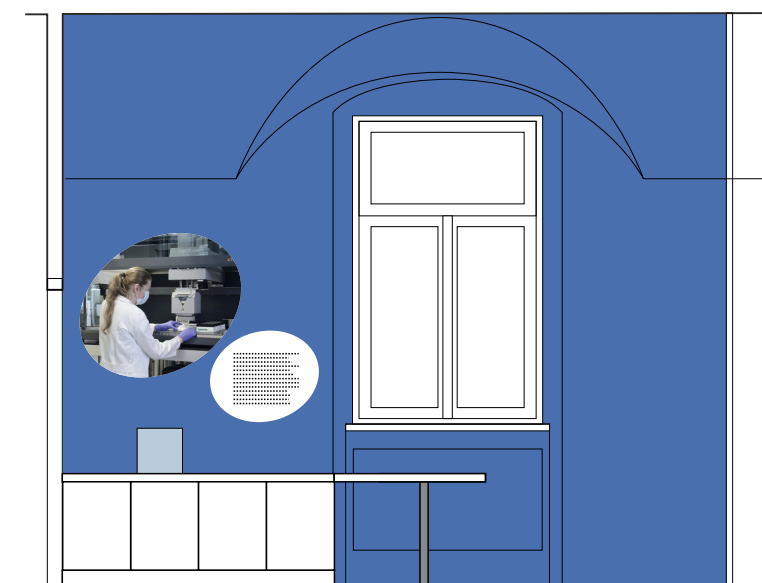
grafický polep stěny

**06.2F**  
pracovní stůl prosklený  
-  
LTD bílá 2300 x 750 x 700mm  
s vestavěnou vitrínou  
a úložným prosotrem  
-  
viz samostatný výkres

grafický polep stěny



**06.3E**  
PCR  
-  
grafický polep stěny



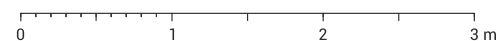
**06.1E**  
text mikroskop  
-  
grafický polep stěny

**06.2E**  
mikroskop poznávačka  
-  
kryt mikroskopu snímatelný  
cca 300 x 300 x 300  
plexisklo

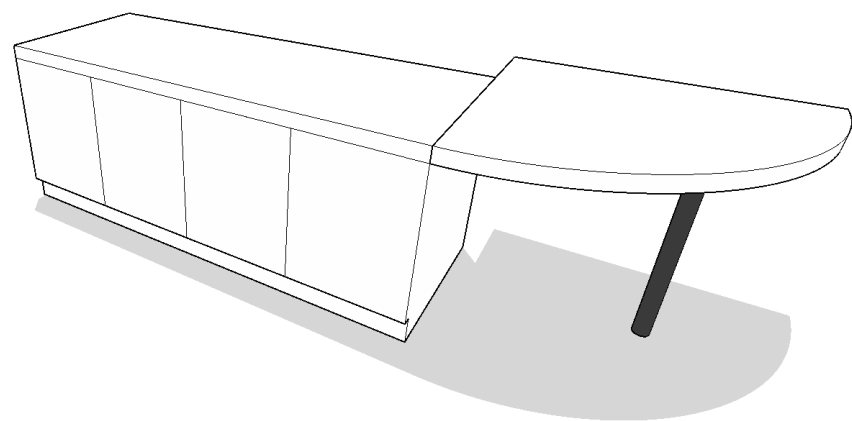
**06.1F**  
pracovní stůl  
-  
LTD bílá 2800 x 750 x 700 - 1000mm  
a úložným prostorem  
-  
viz samostatný výkres

grafické polepy stěn - digitální tisk na PVC desky 3mm s UV matnou laminací - lepeno na stěnu  
předsazené kulisy - tvarově řezané sendvičové desky tl. 10mm - s grafickým polepem - odsazené od pozadí cca 50mm

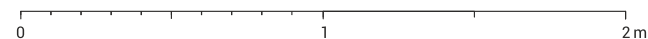
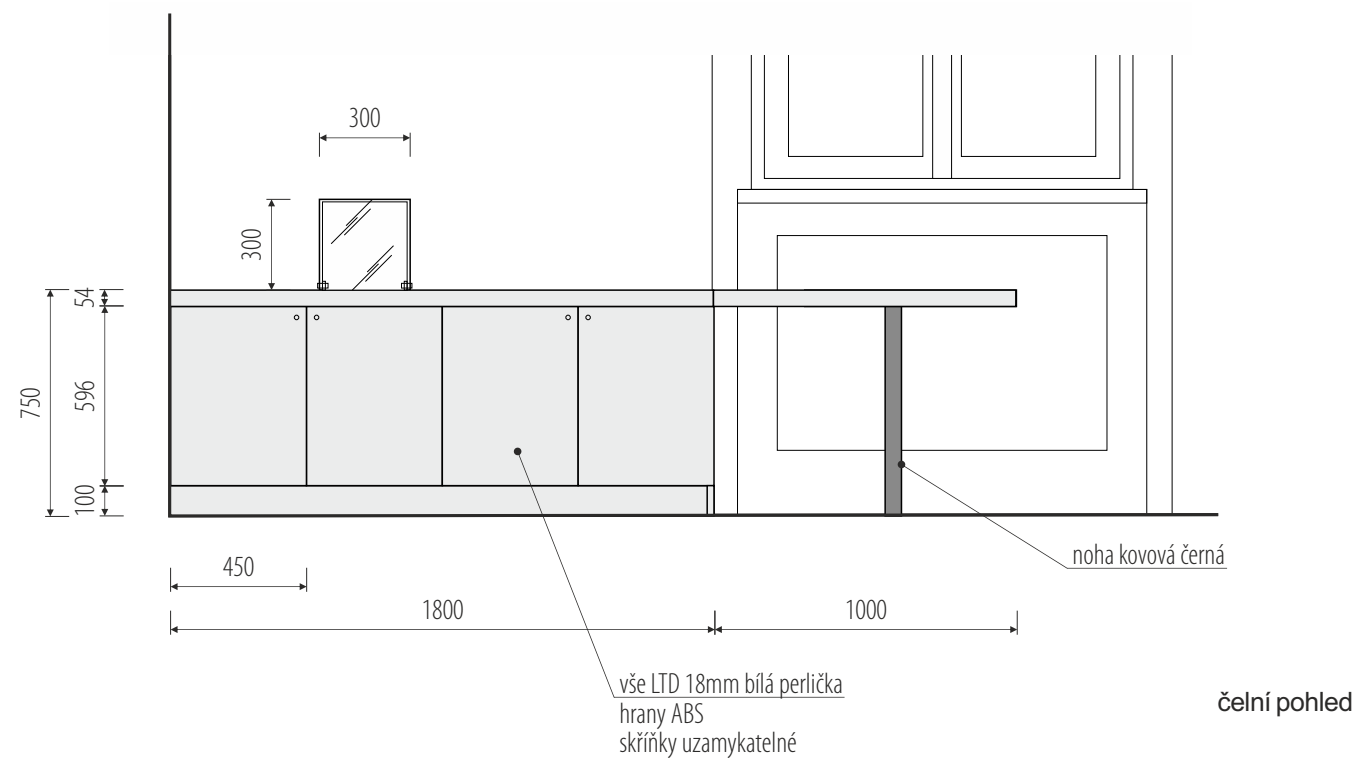
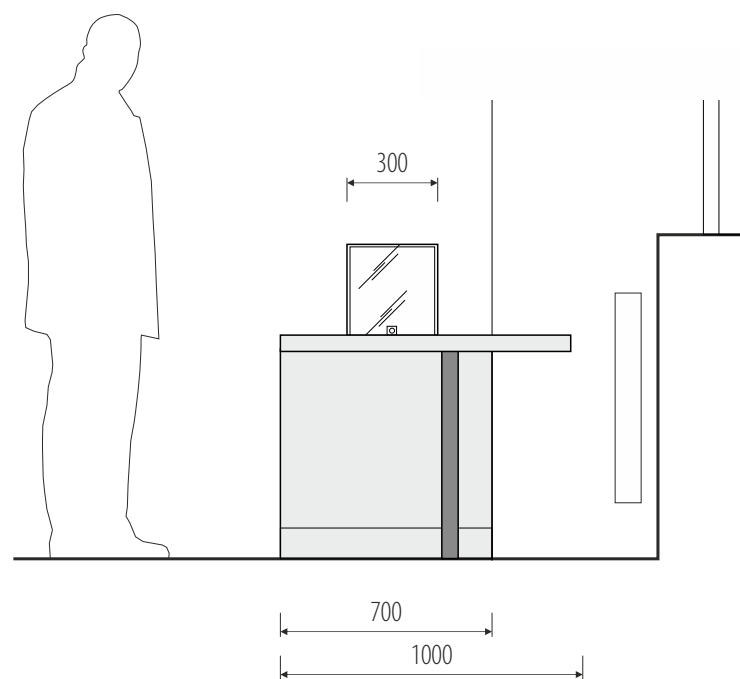
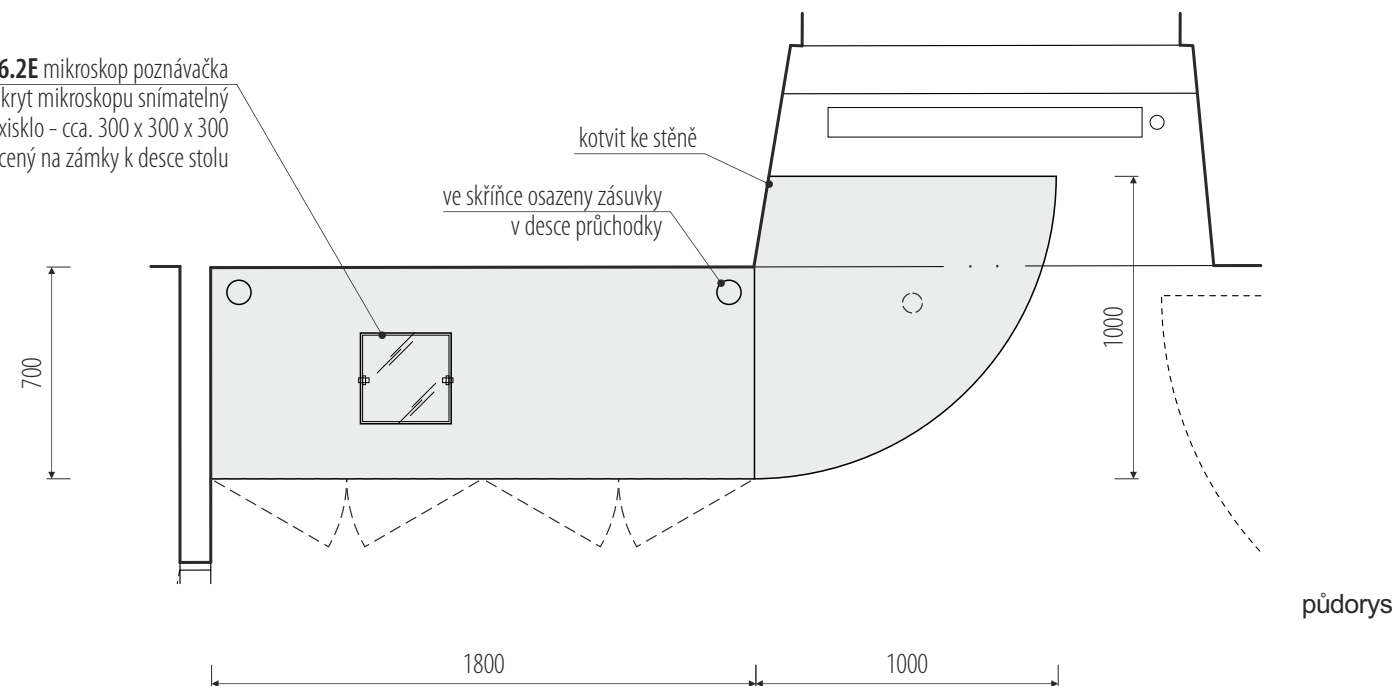
rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s dodávkou AV tech. / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou



/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusedesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **Laboratoř\_položky\_detail** / měřítko: 1:50 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 20

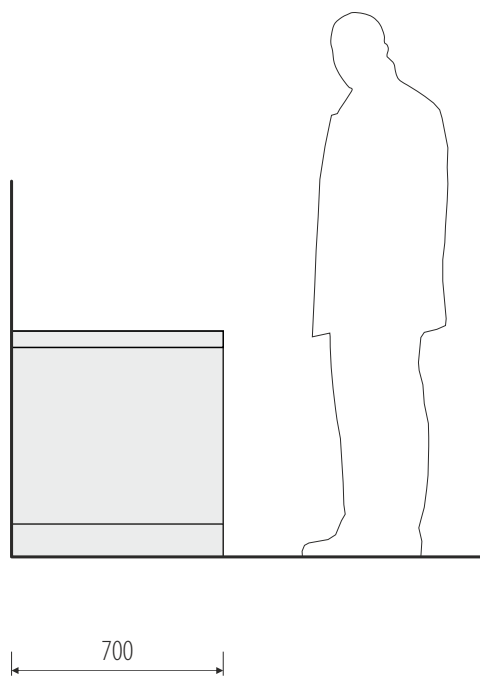
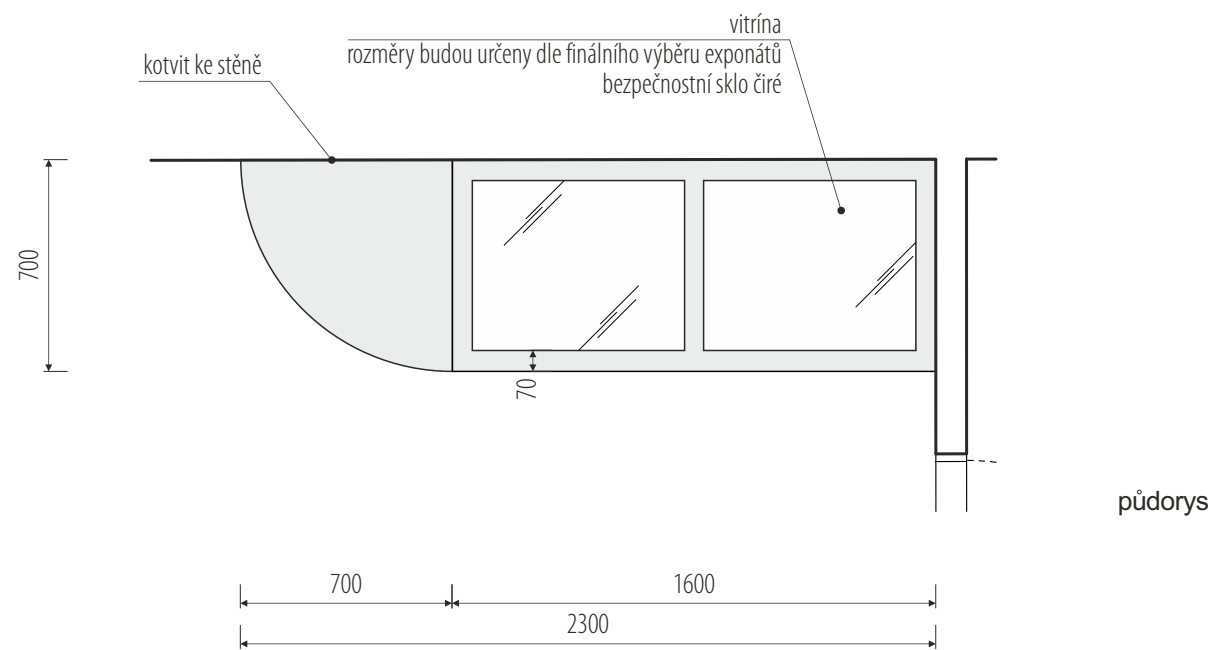
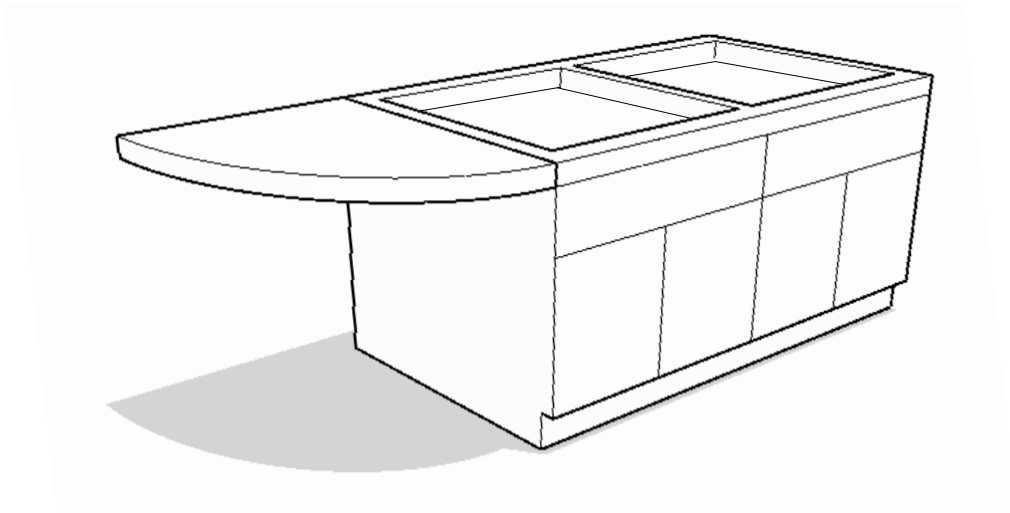


**06.2E** mikroskop poznávačka  
kryt mikroskopu snímatelný  
plexisklo – cca. 300 x 300 x 300  
uchycený na zámky k desce stolu

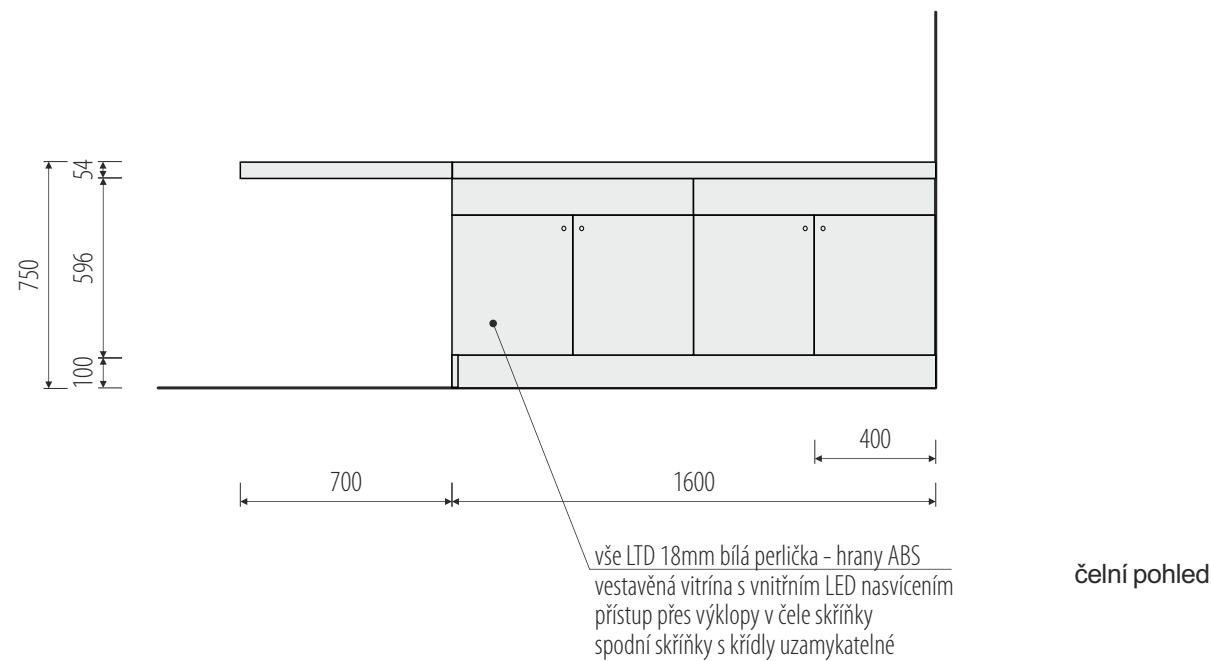


rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

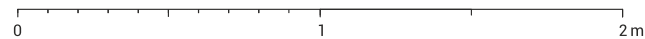
/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 06.1F\_pracovní stůl** / měřítko: 1:25 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 21



boční pohled



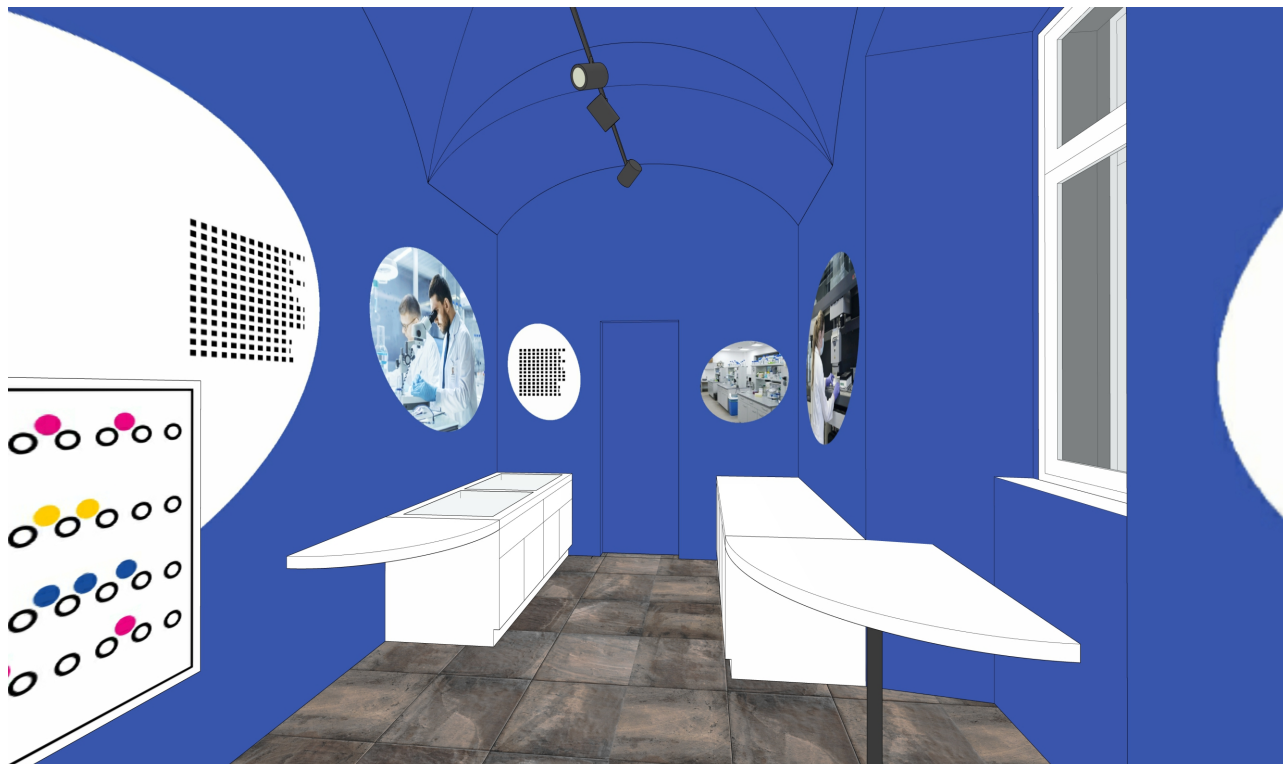
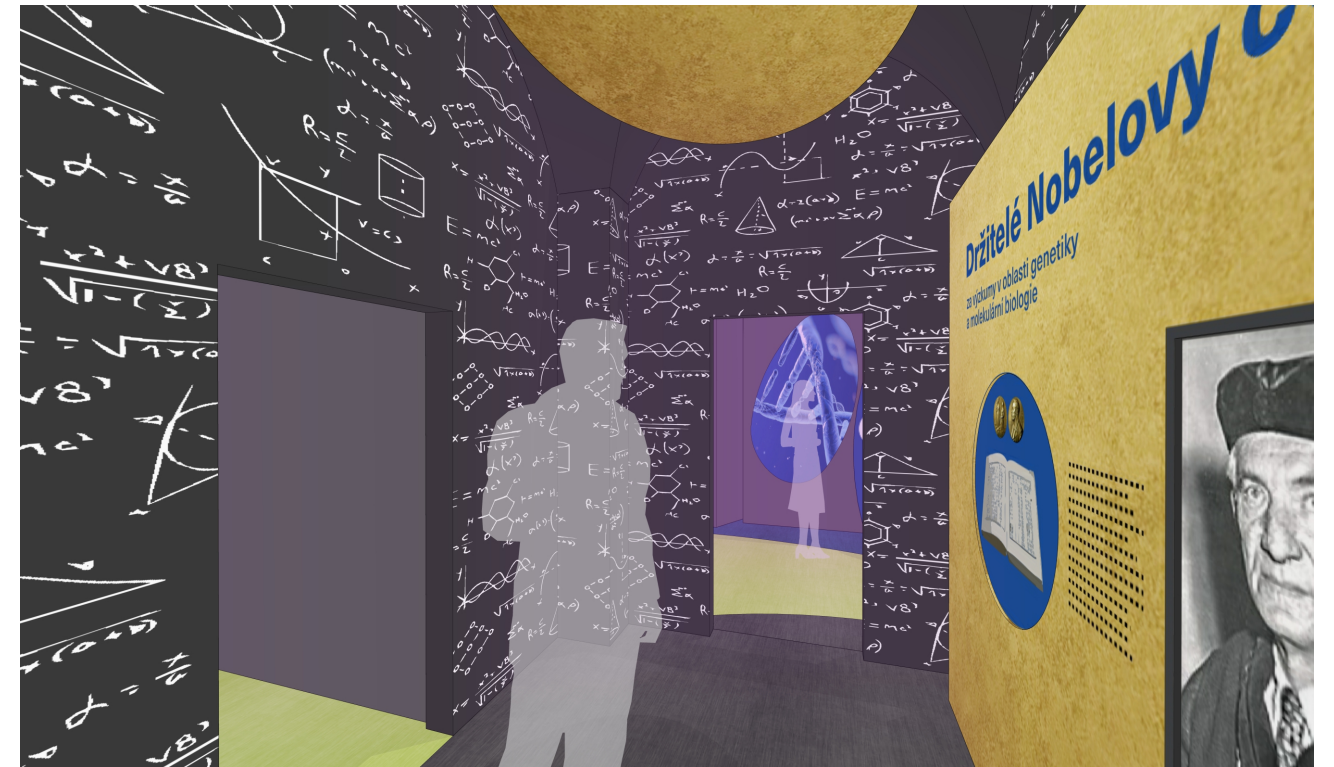
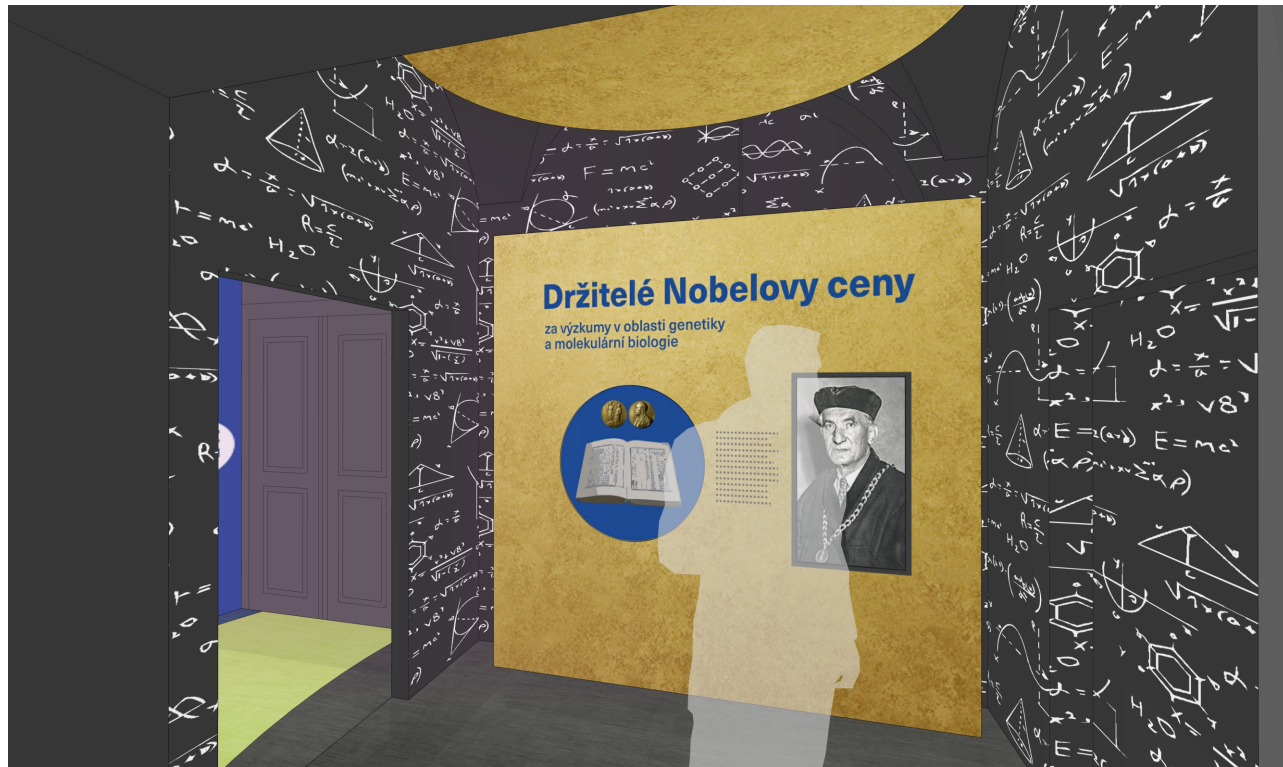
čelní pohled



rozměry před výrobou ověřit na stavbě / koordinovat s finálním výběrem a rozměry exponátů / koordinovat s grafickou přípravou

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
/ objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
/ obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **pol. 06.2F\_pracovní stůl prosklený** / měřítko: 1:25 / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 22

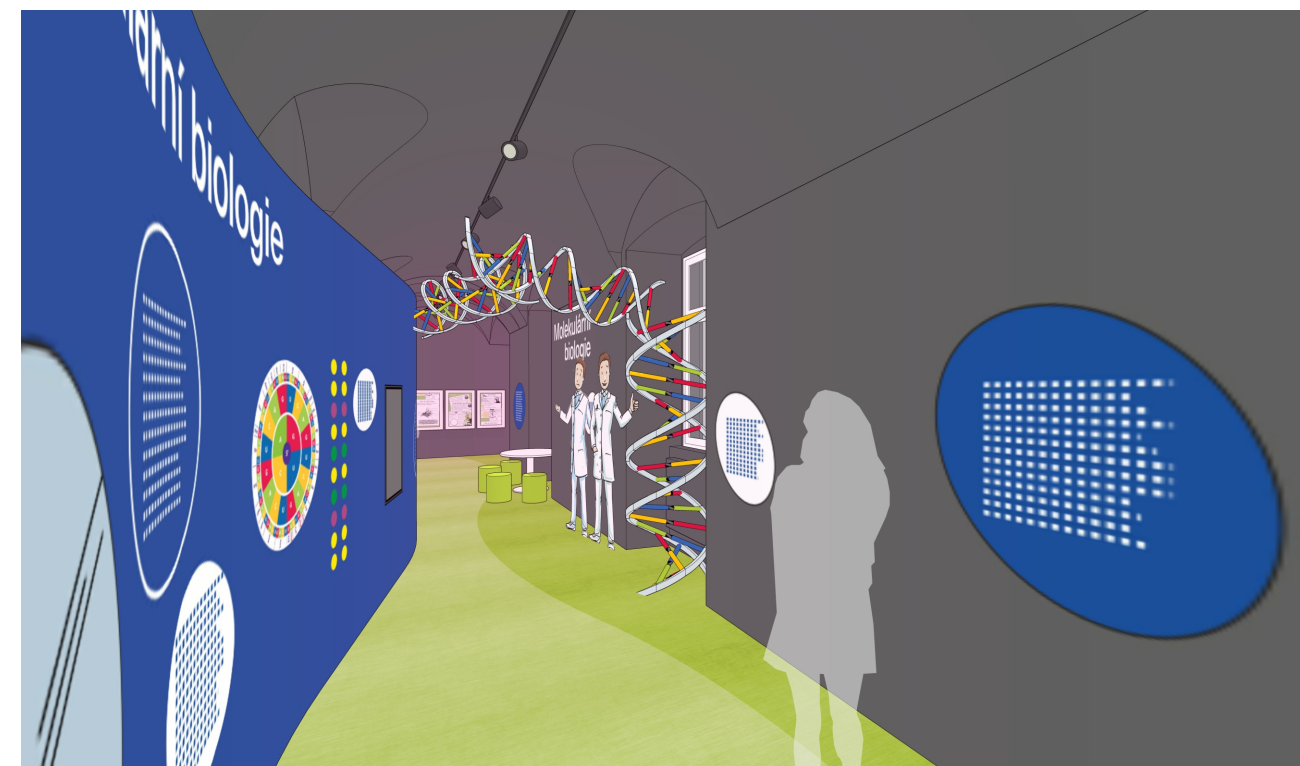
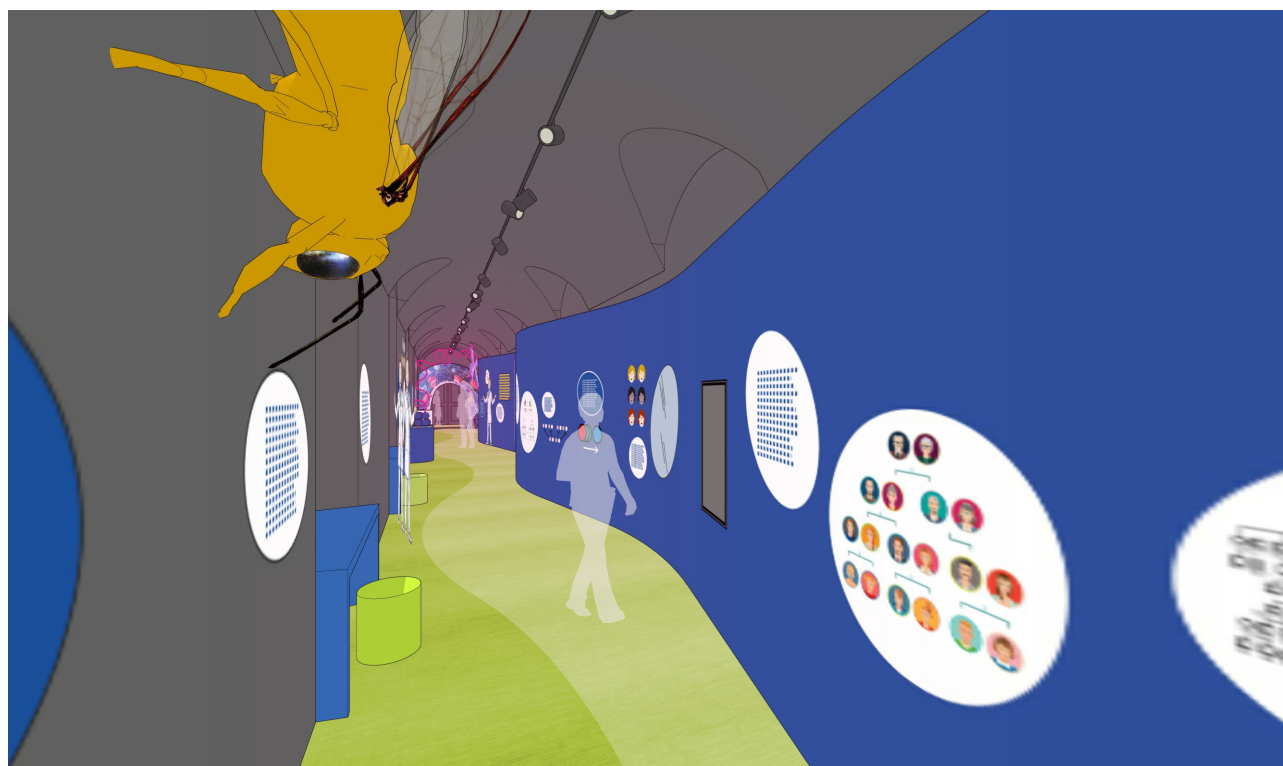
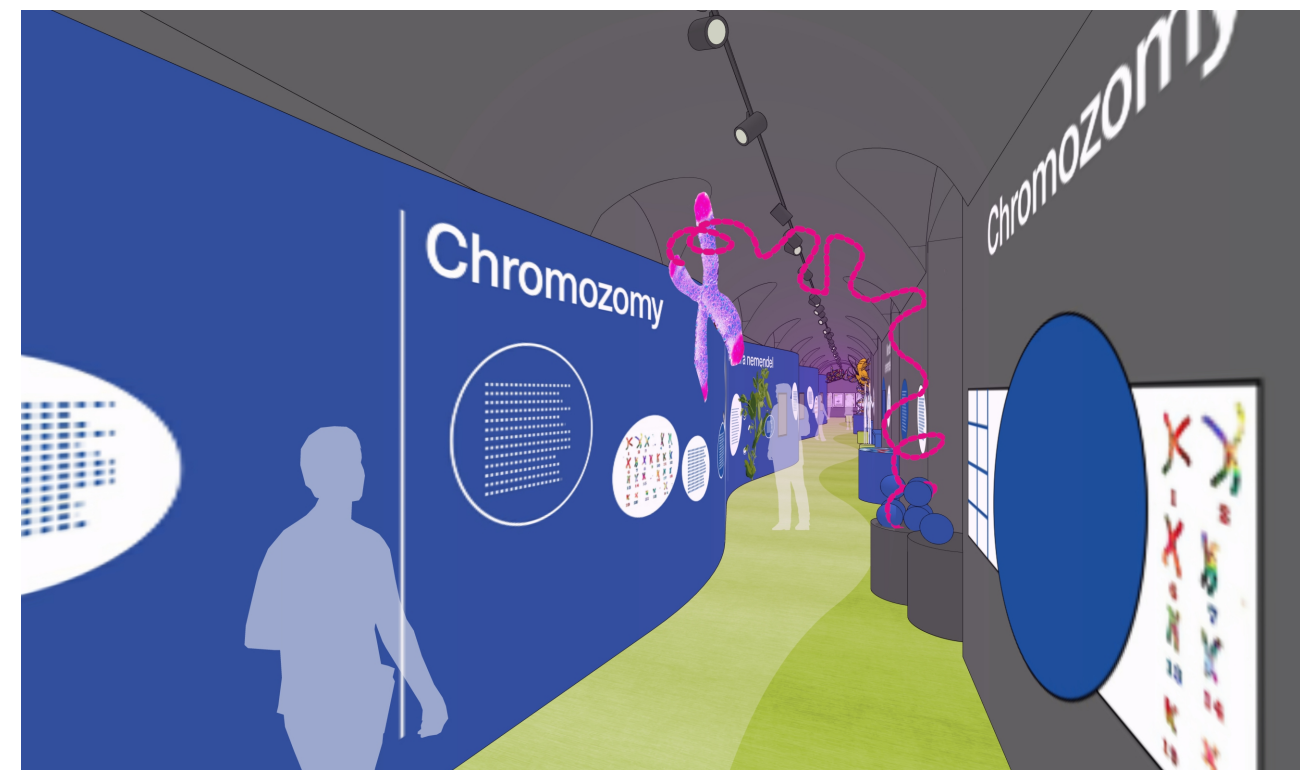
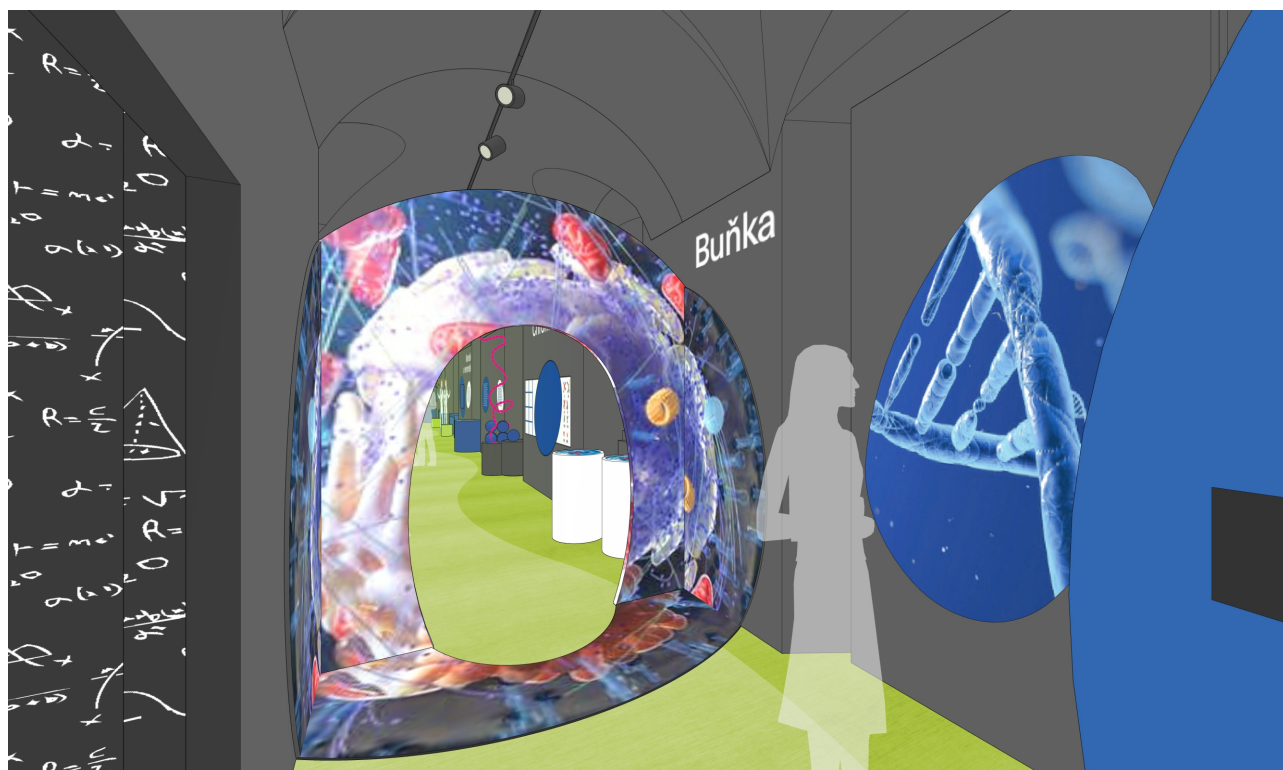




*perspektivy jsou pouze schématické a nezobrazují konečnou podobu tak, jak je uvedena na detailních výkresech jednotlivých prvků*

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
 / objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
 / obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **perspektivy** / měřítko: / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 23





Expozice

*perspektivy jsou pouze schématické a nezobrazují konečnou podobu tak, jak je uvedena na detailních výkresech jednotlivých prvků*

/ generální projektant: M Plus spol. s r.o. - Dukelských Hrdinů 34, 170 00 Praha 7, tel.: 233 376 973, headquarters@mplusdesign.cz / architekt: MgA. Jakub Turek  
 / objednatel: Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno / akce: **Stálá expozice genetiky v Mendelově Muzeu** / místo: Mendlovo náměstí 1a, 603 00 Brno  
 / obsah: **Realizační dokumentace expozice** / výkres: **perspektivy** / měřítko: / formát: A3 / datum: 06/2021 / v.č. 24



*/ všechny rozměry budou před výrobou ověřeny na místě a zohledněny v konečných rozměrech jednotlivých prvků / výroba bude koordinována s dodávkou AV techniky, osvětlení a jednotlivé prvky budou přizpůsobeny přesným dodaným typům techniky /  
/ rozměry a rozvržení prvků bude upraveno dle konečného obsahového a grafického řešení a dle konečného výběru exponátů / přesné odstíny a struktury použitých materiálů a lakování budou stanoveny v průběhu realizace na základě vzorků /  
/ dodavatel odpovídá za splnění všech dotčených norem, předpisů a pořízení certifikací týkajících se kvality materiálů, provedení a zajištění veškeré bezpečnosti provozu /*