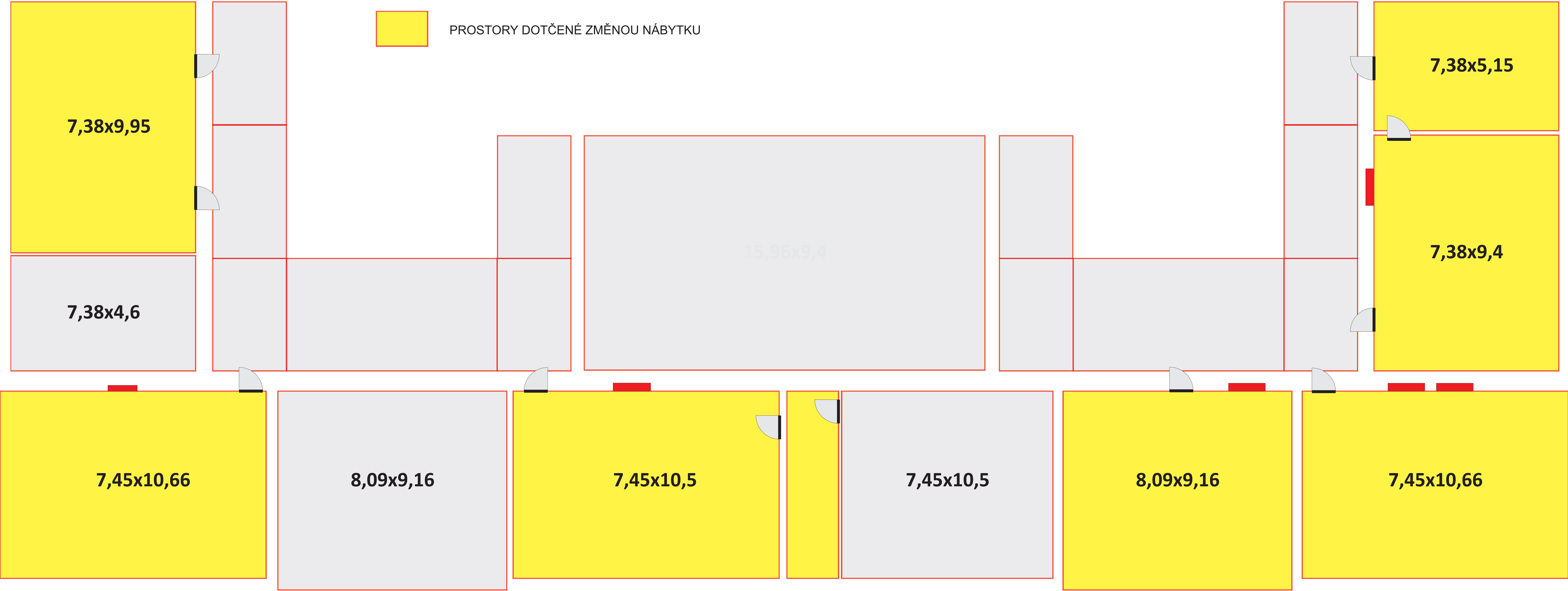
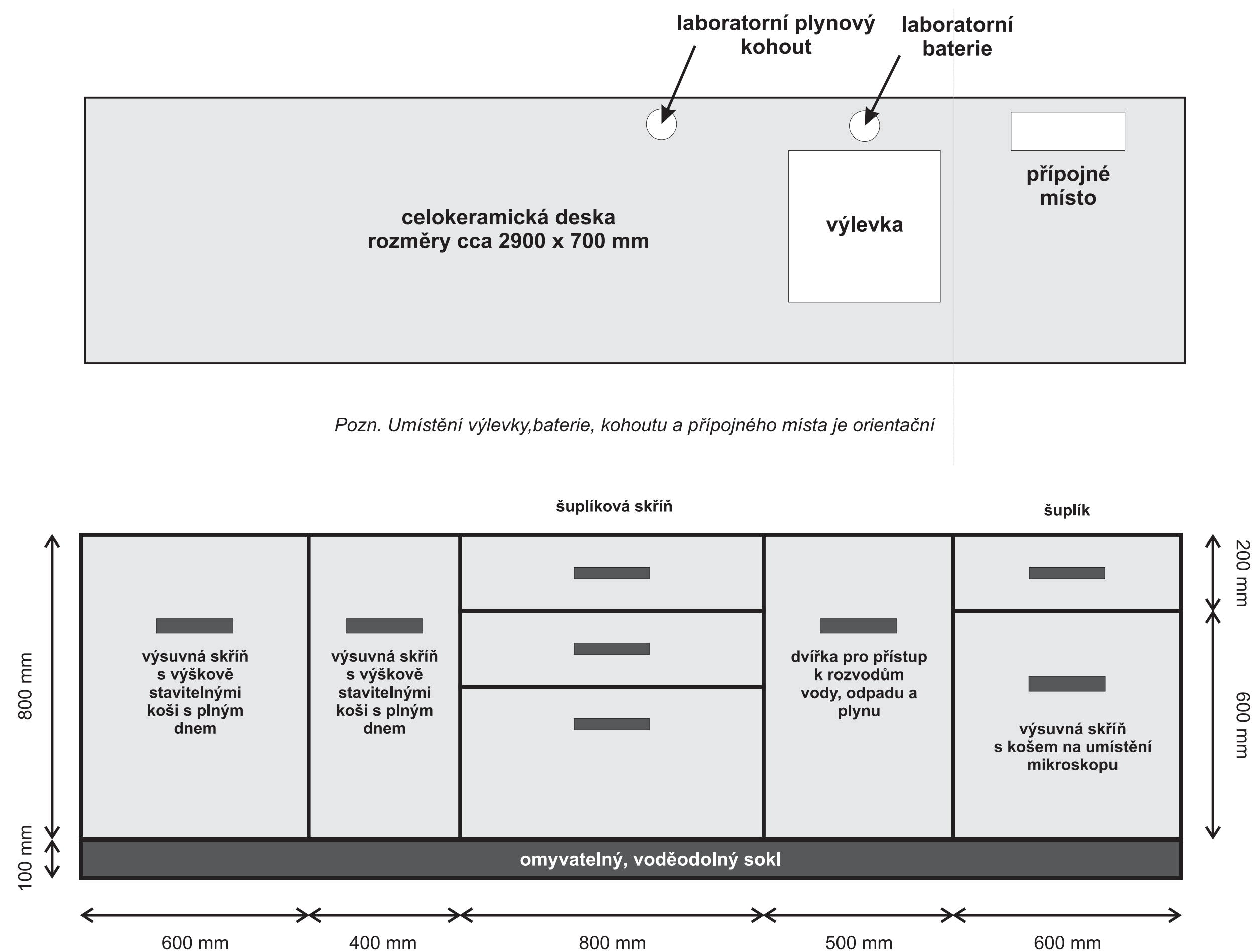


2. NADPODLAŽÍ



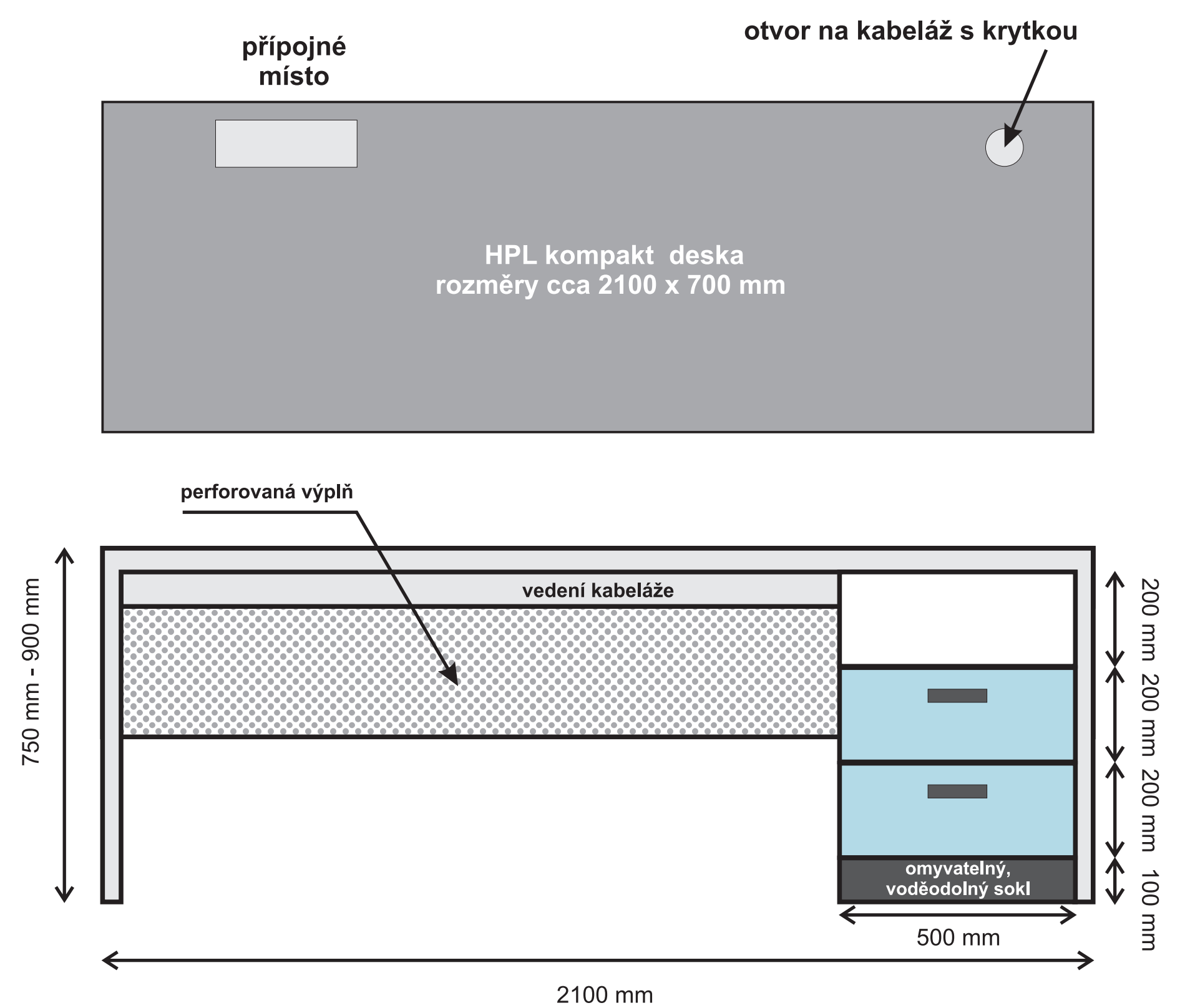
UČEBNA BIOLOGIE

DEMONSTRAČNÍ PULT BIO3

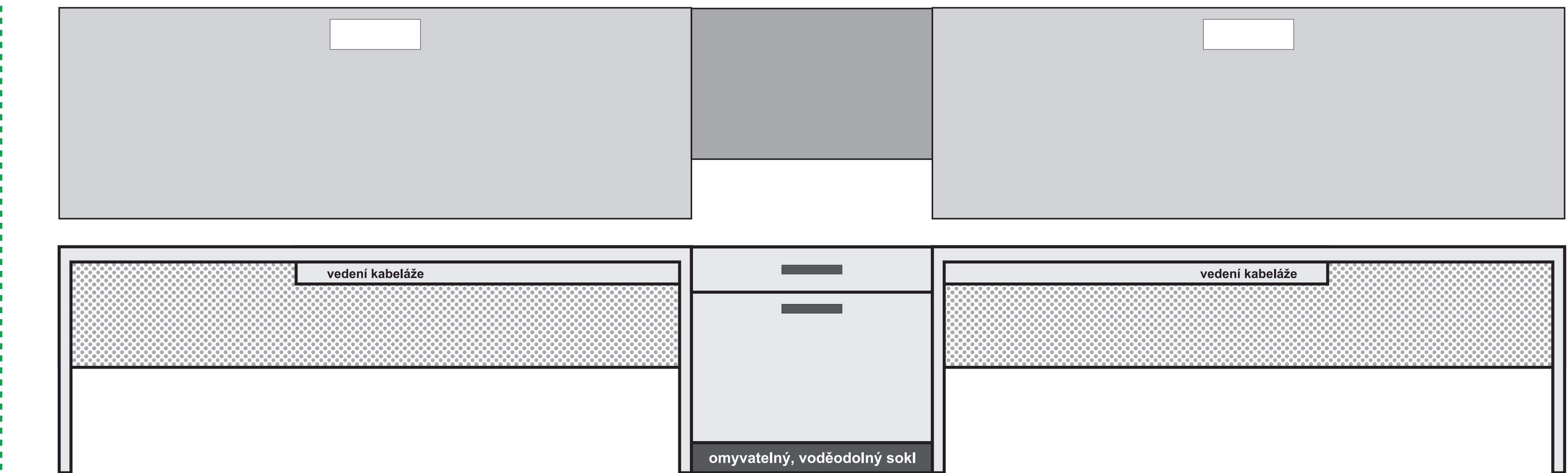
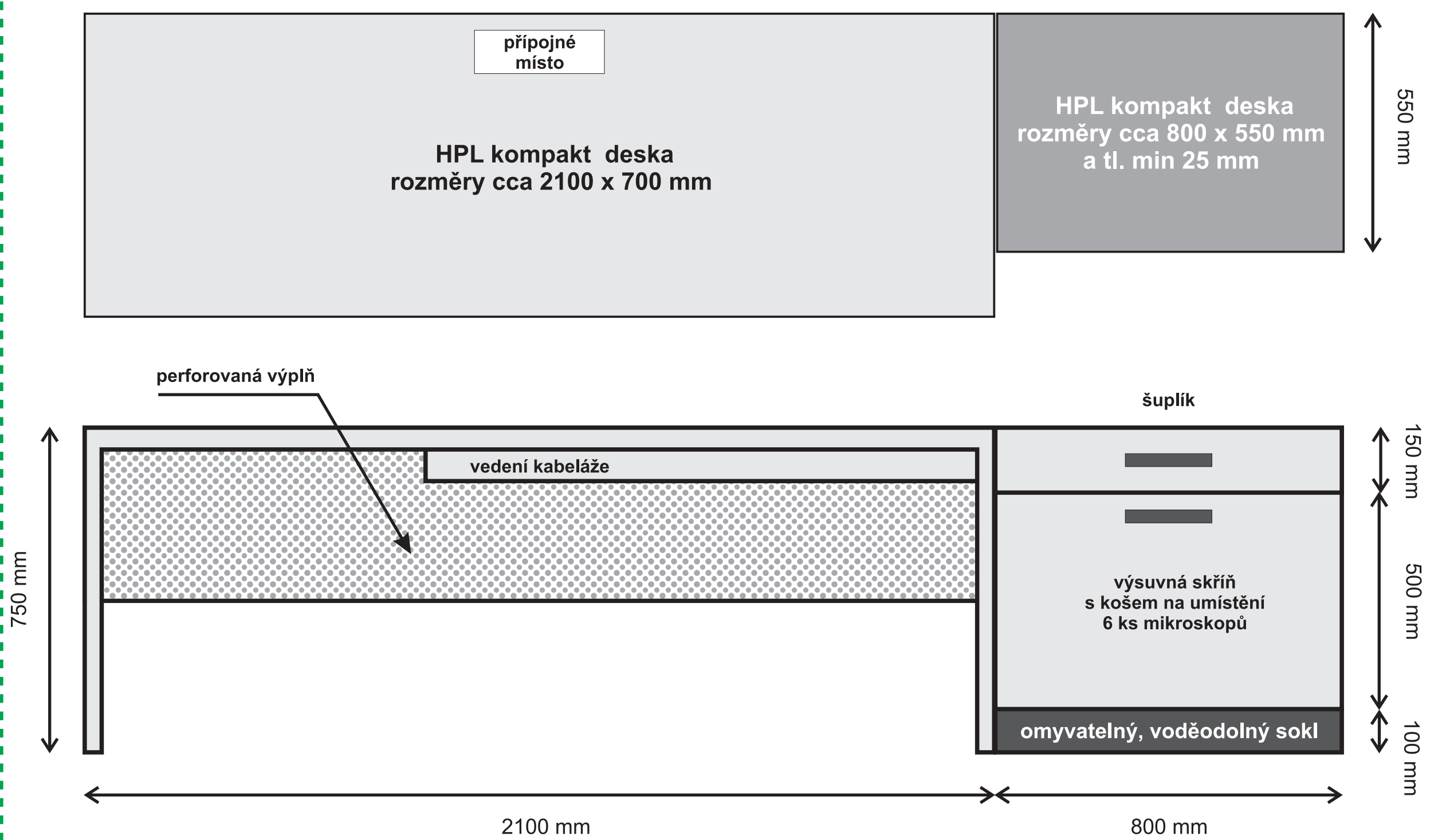


Pozn. Umístění výlevky,baterie, kohoutu a přípojného místa je orientační

KATEDRA UČITELE BIO1



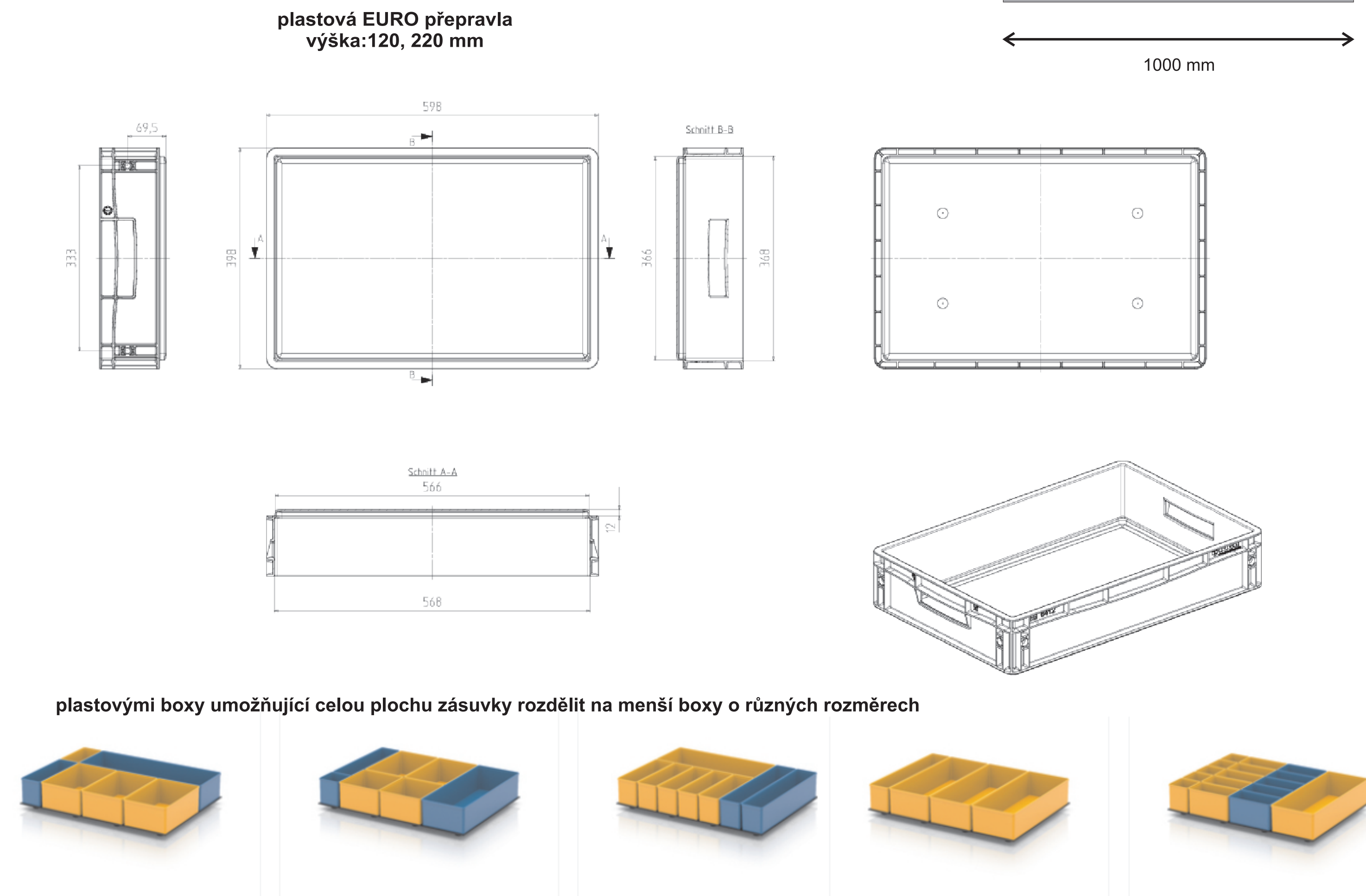
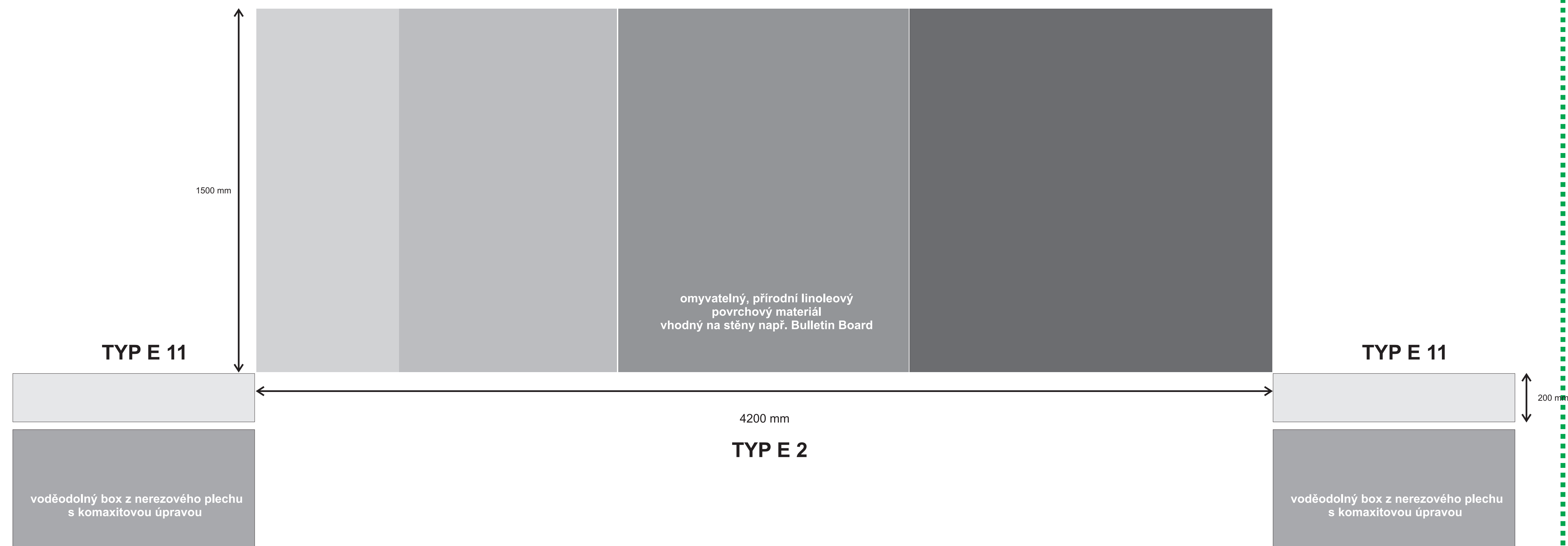
ŽÁKOVSKÝ STŮL SE SKŘÍNKOU BIO4



PLÁN ROZLOŽENÍ NÁBYTKU

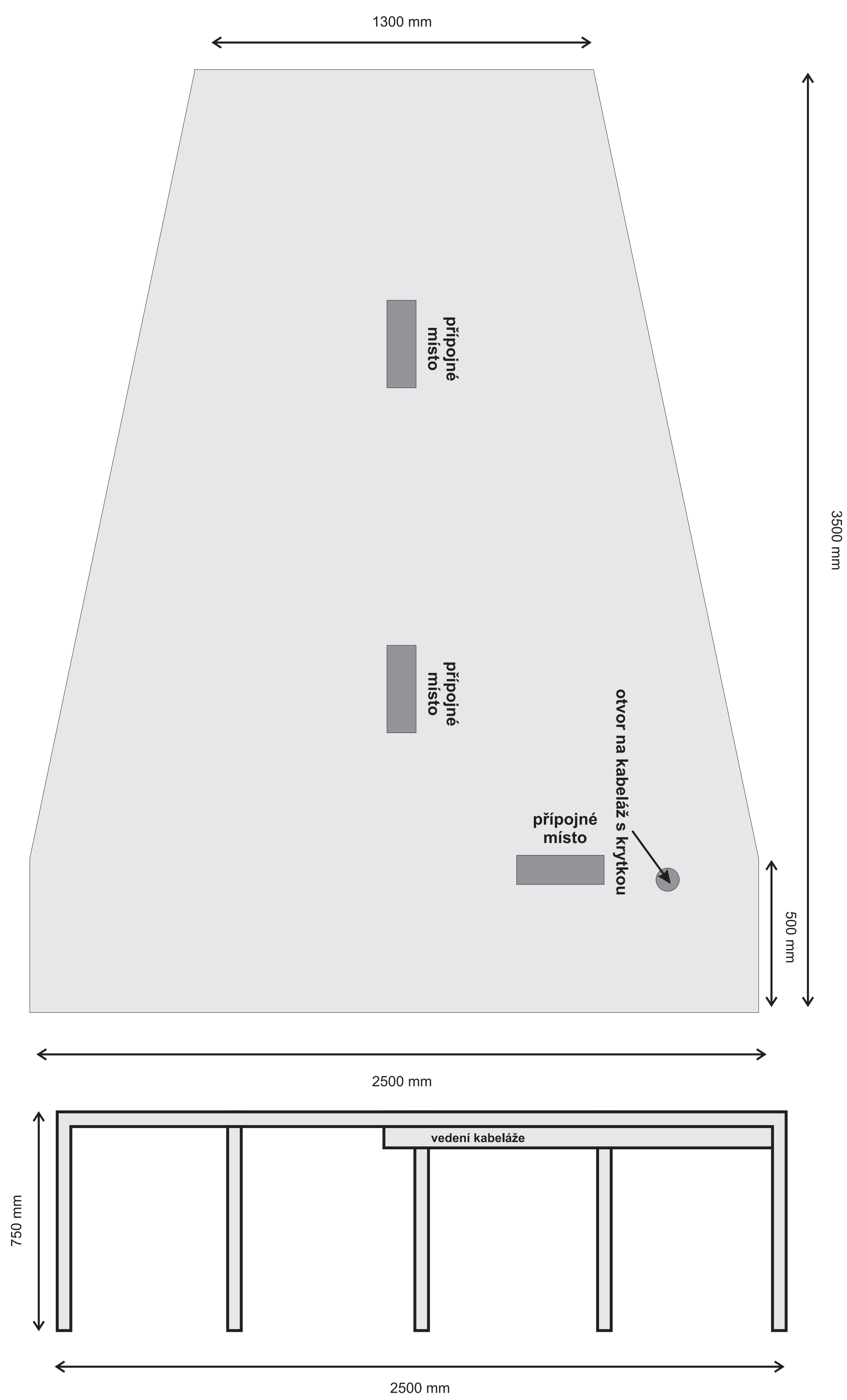


SKŘÍNĚ BIO6

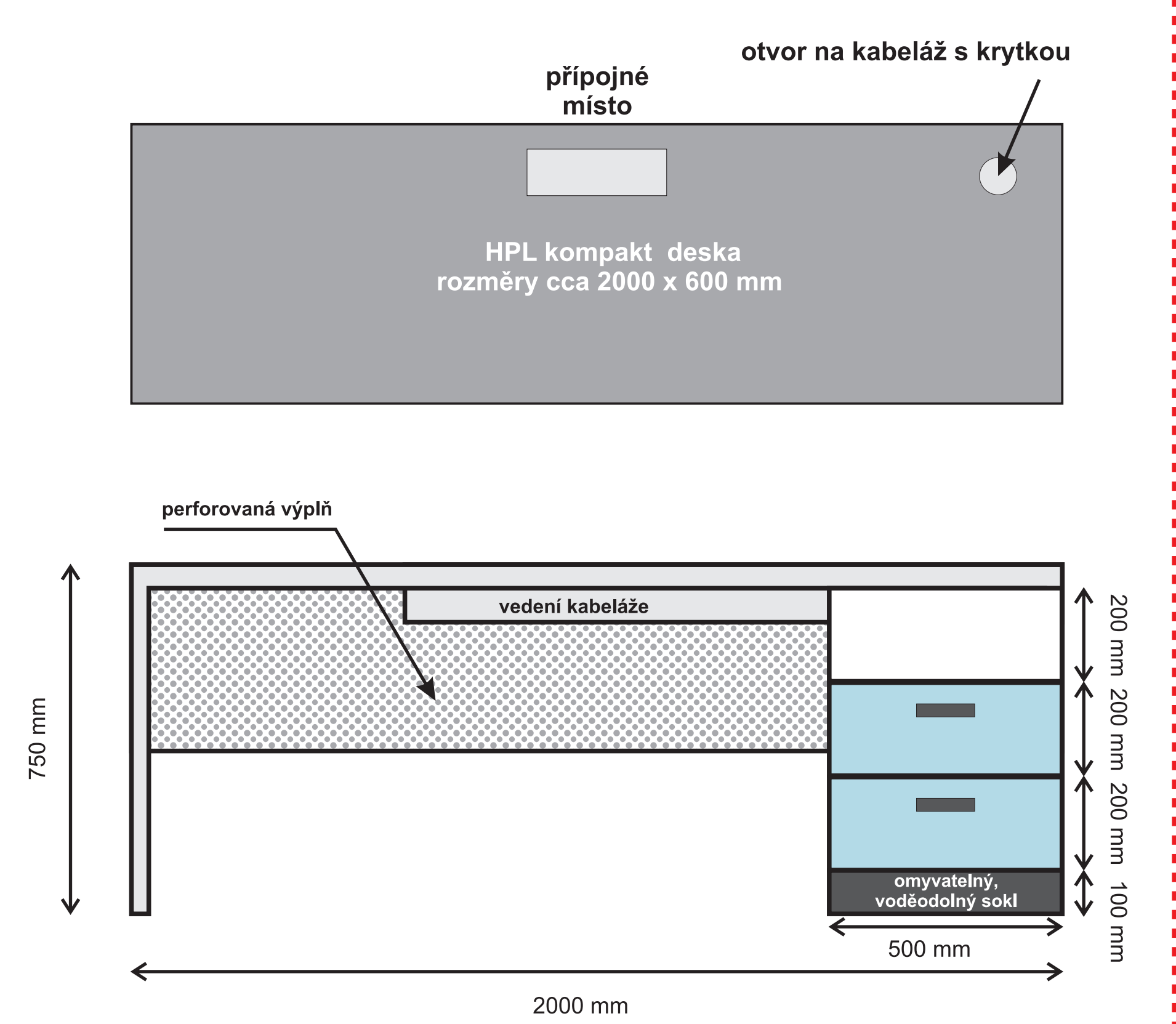


UČEBNA JAZYKŮ

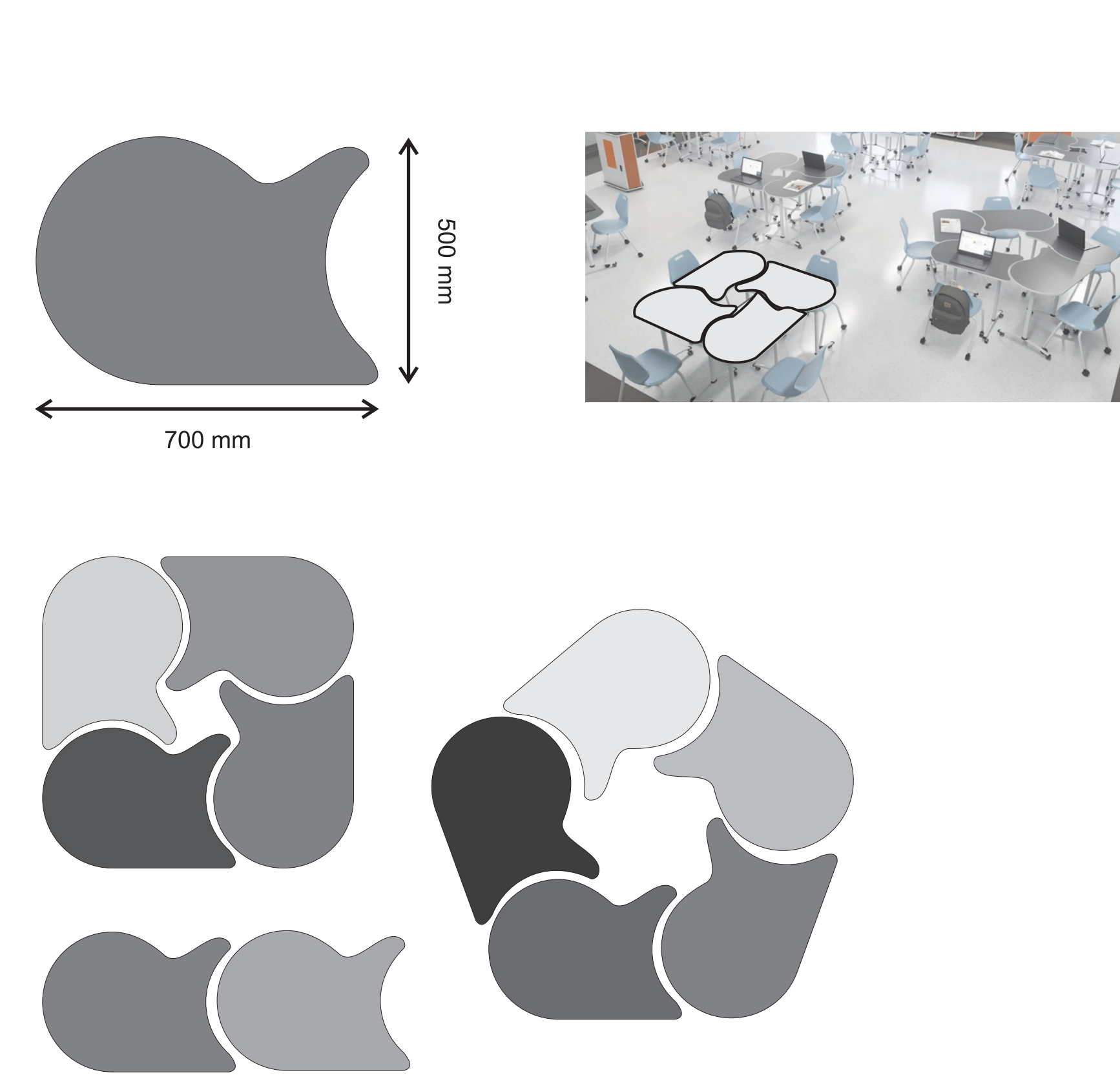
STŮL PRACOVNÍ JAZ3



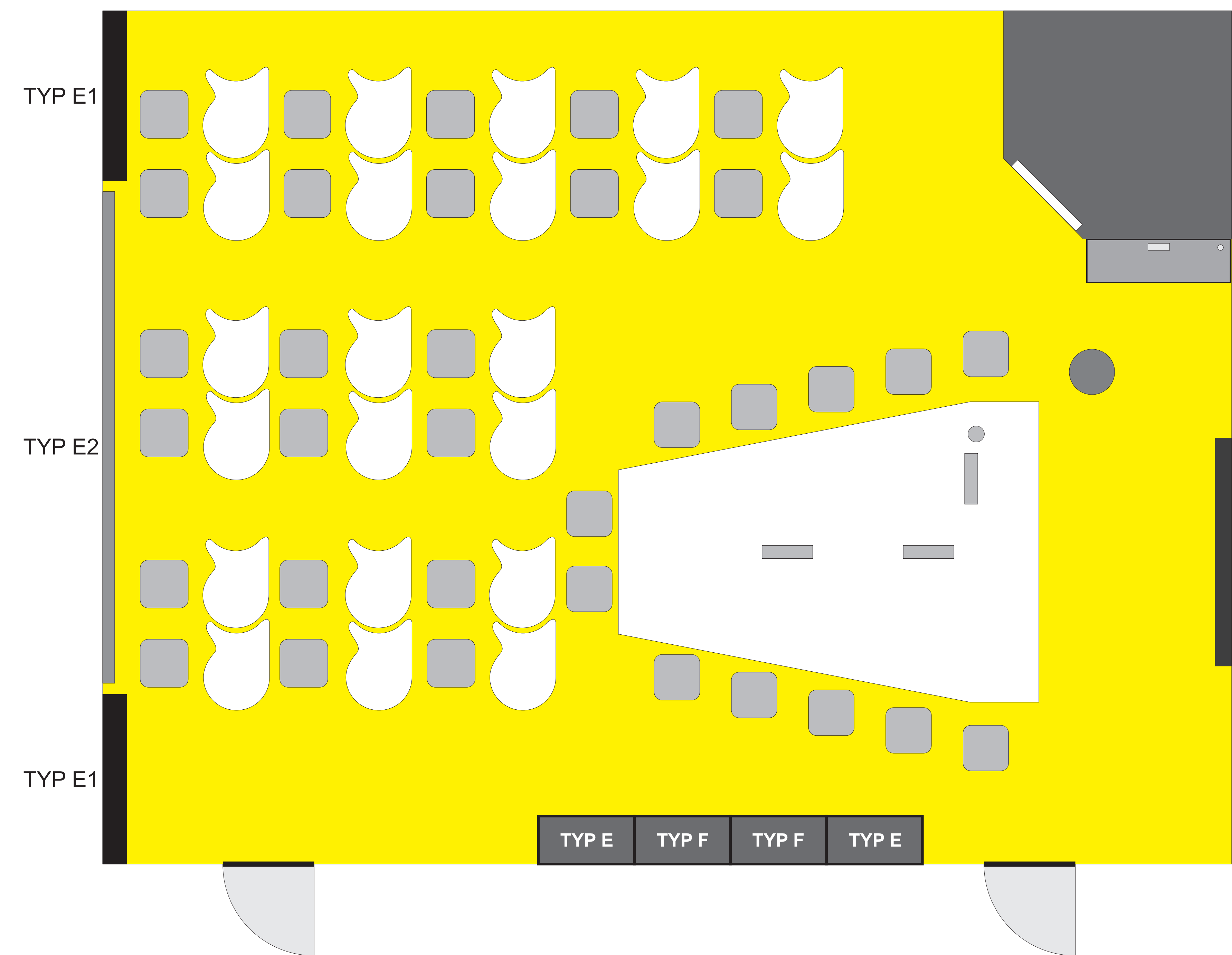
KATEDRA UČITELE JAZ1



ŽÁKOVSKÁ LAVICE JAZ4

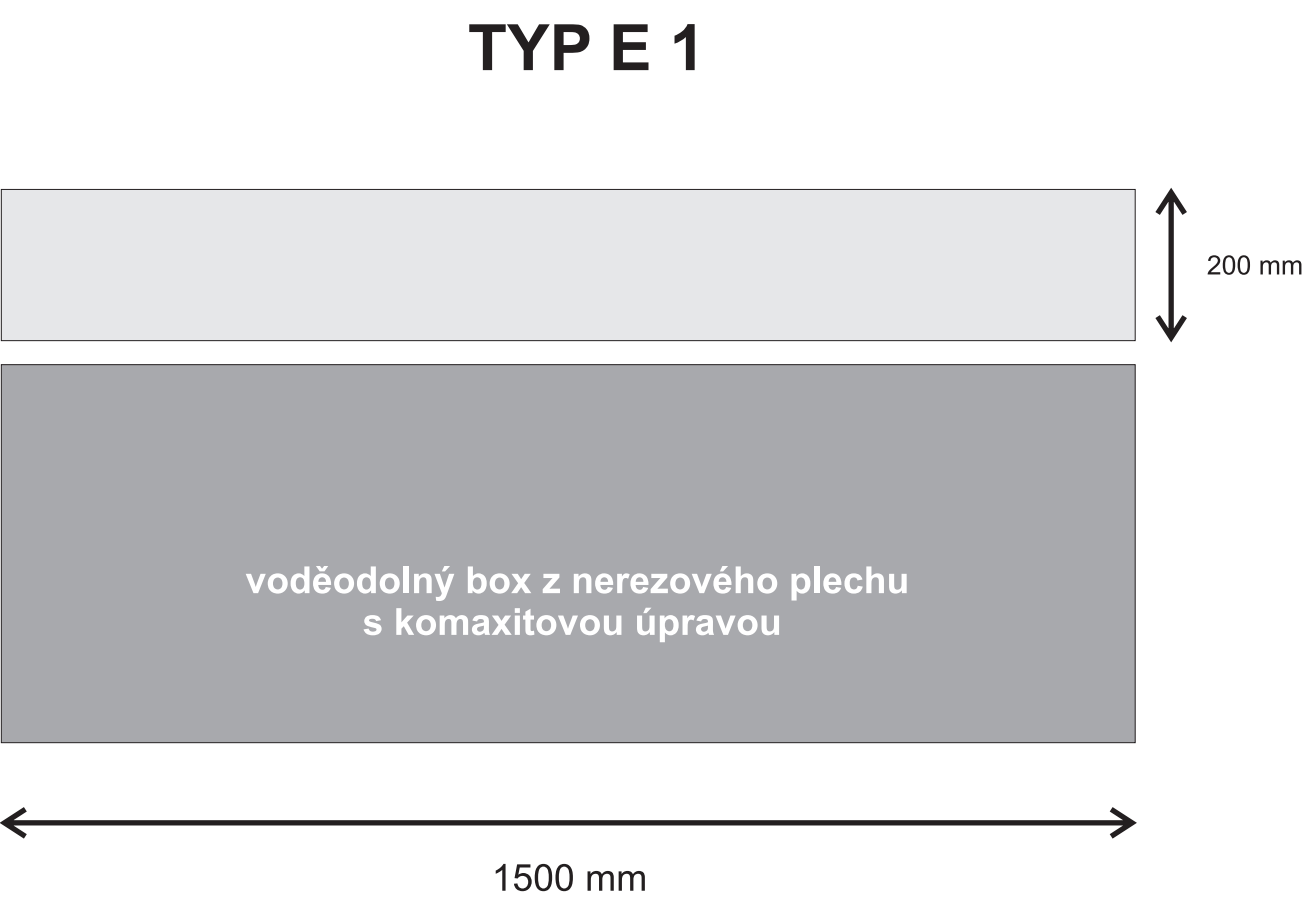
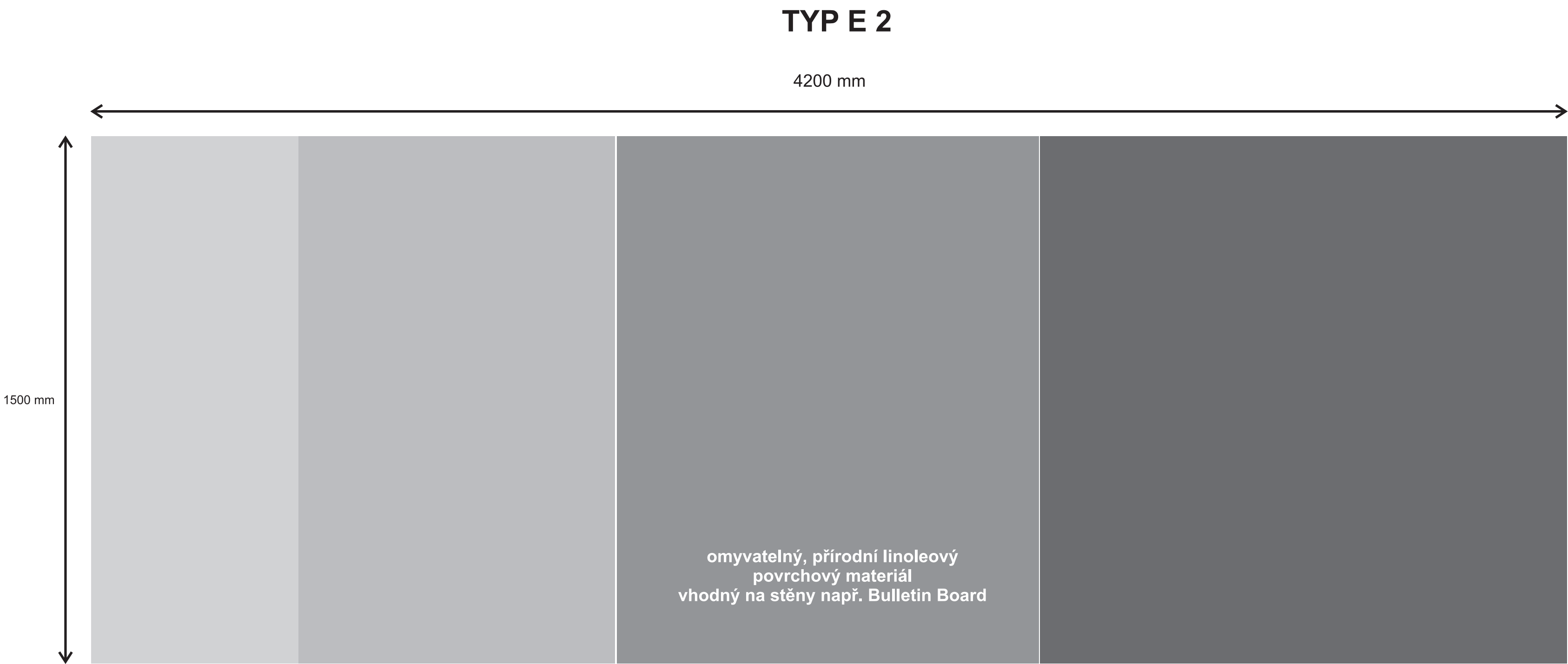
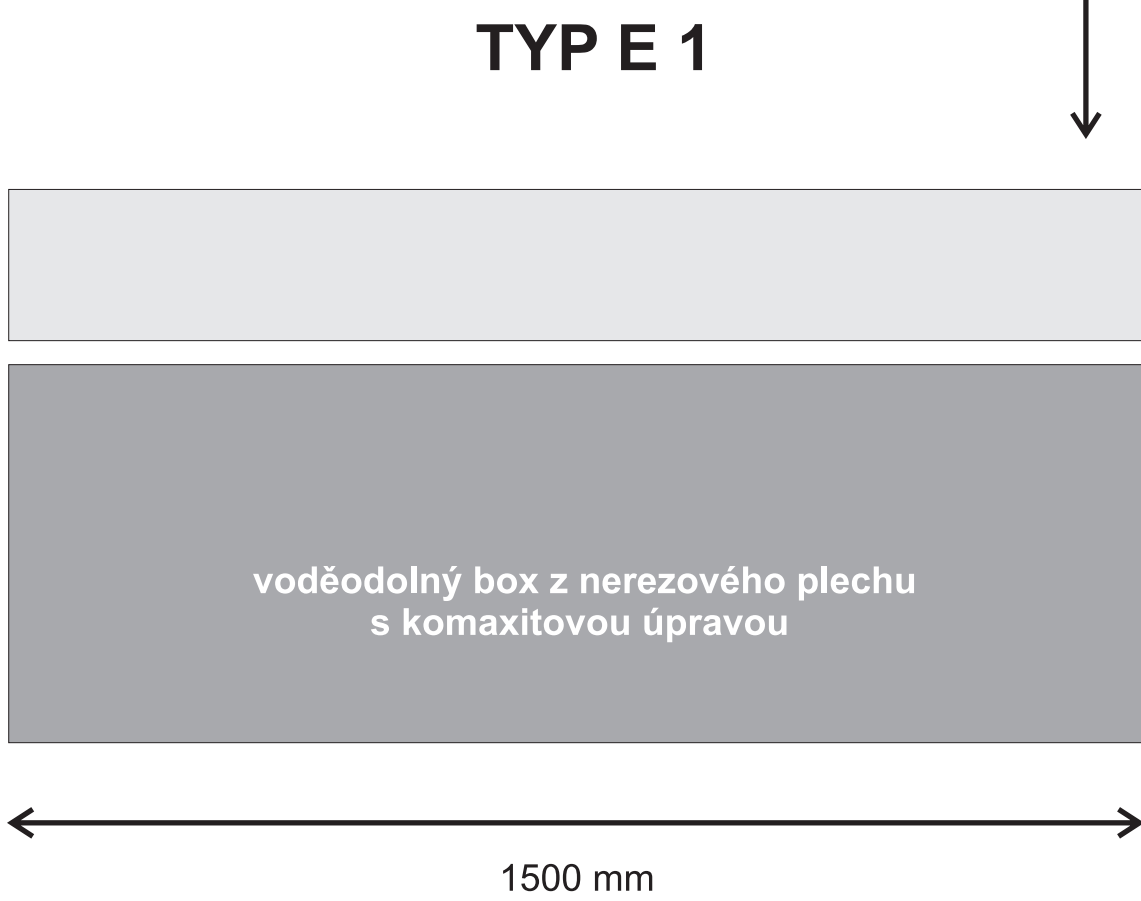
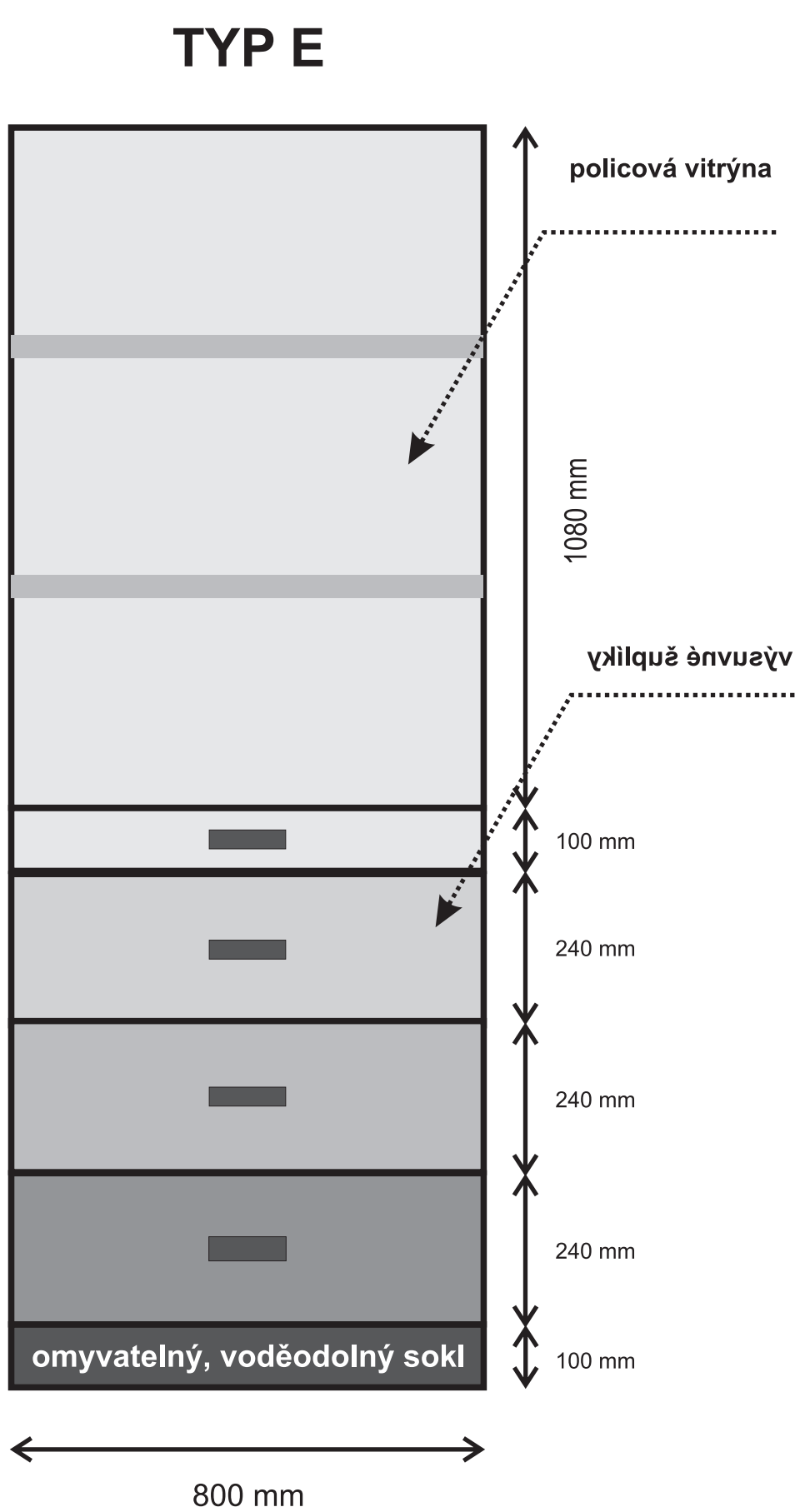
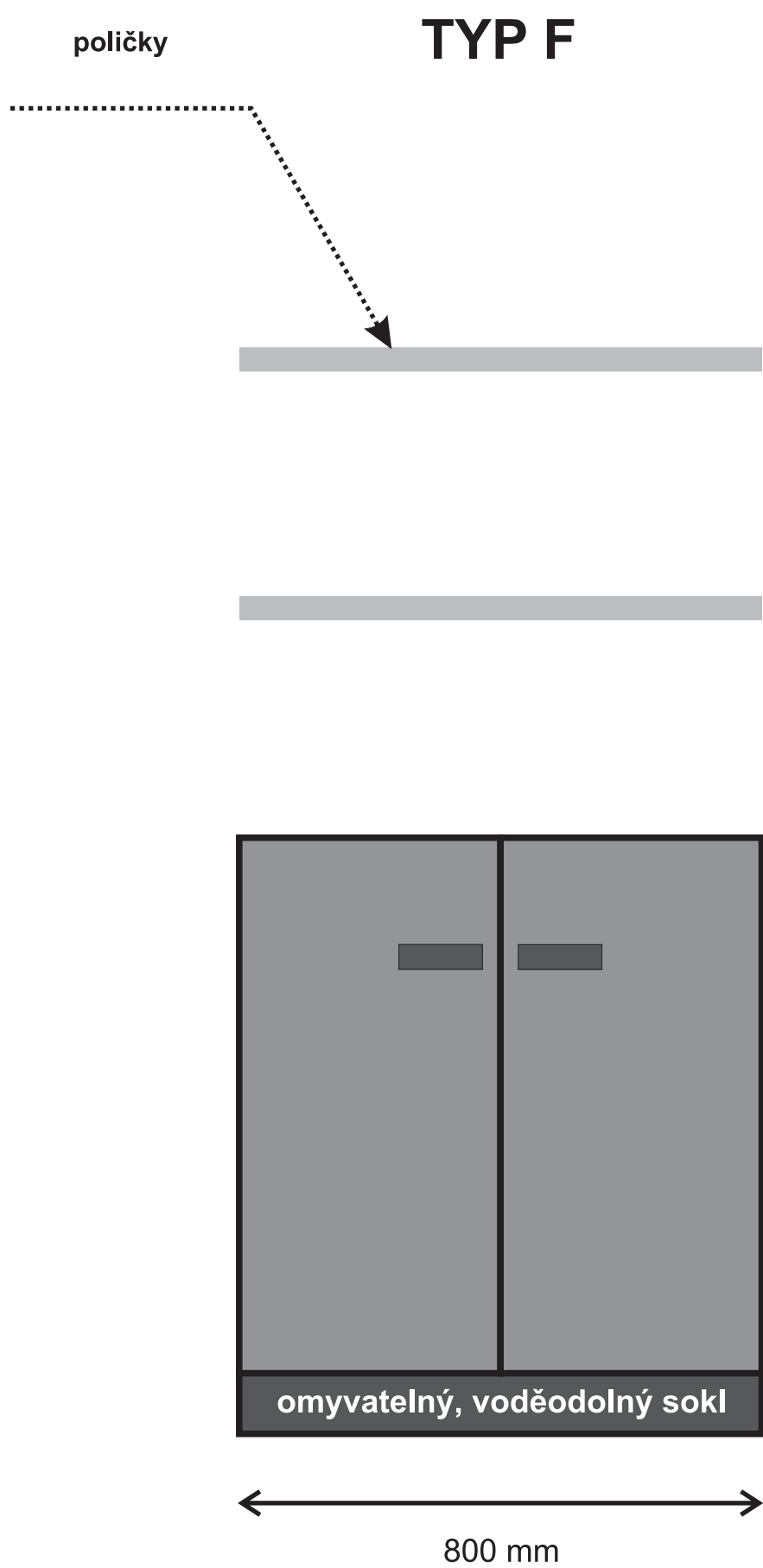
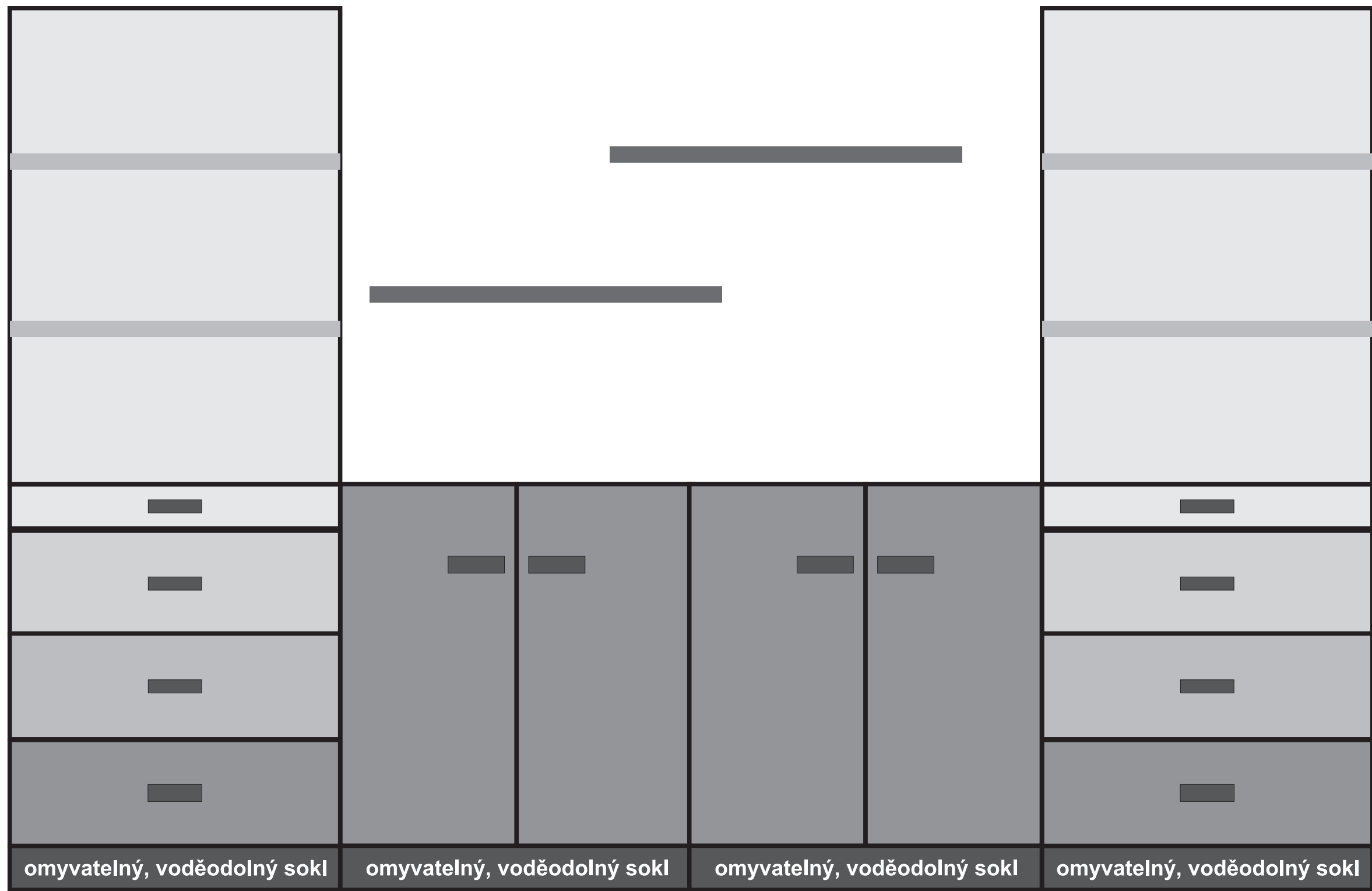


PLÁN ROZLOŽENÍ NÁBYTKU

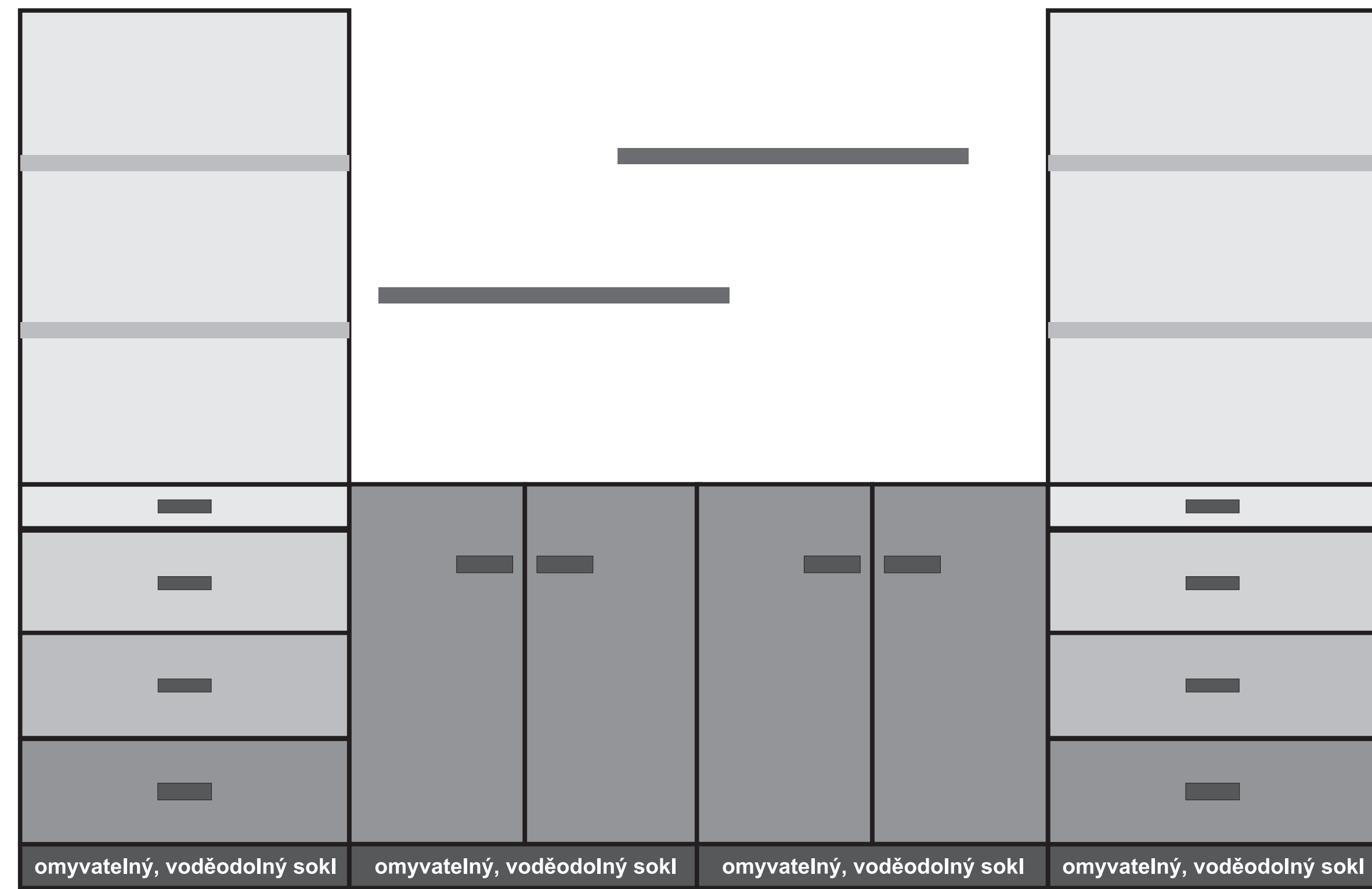


UČEBNA JAZYKŮ

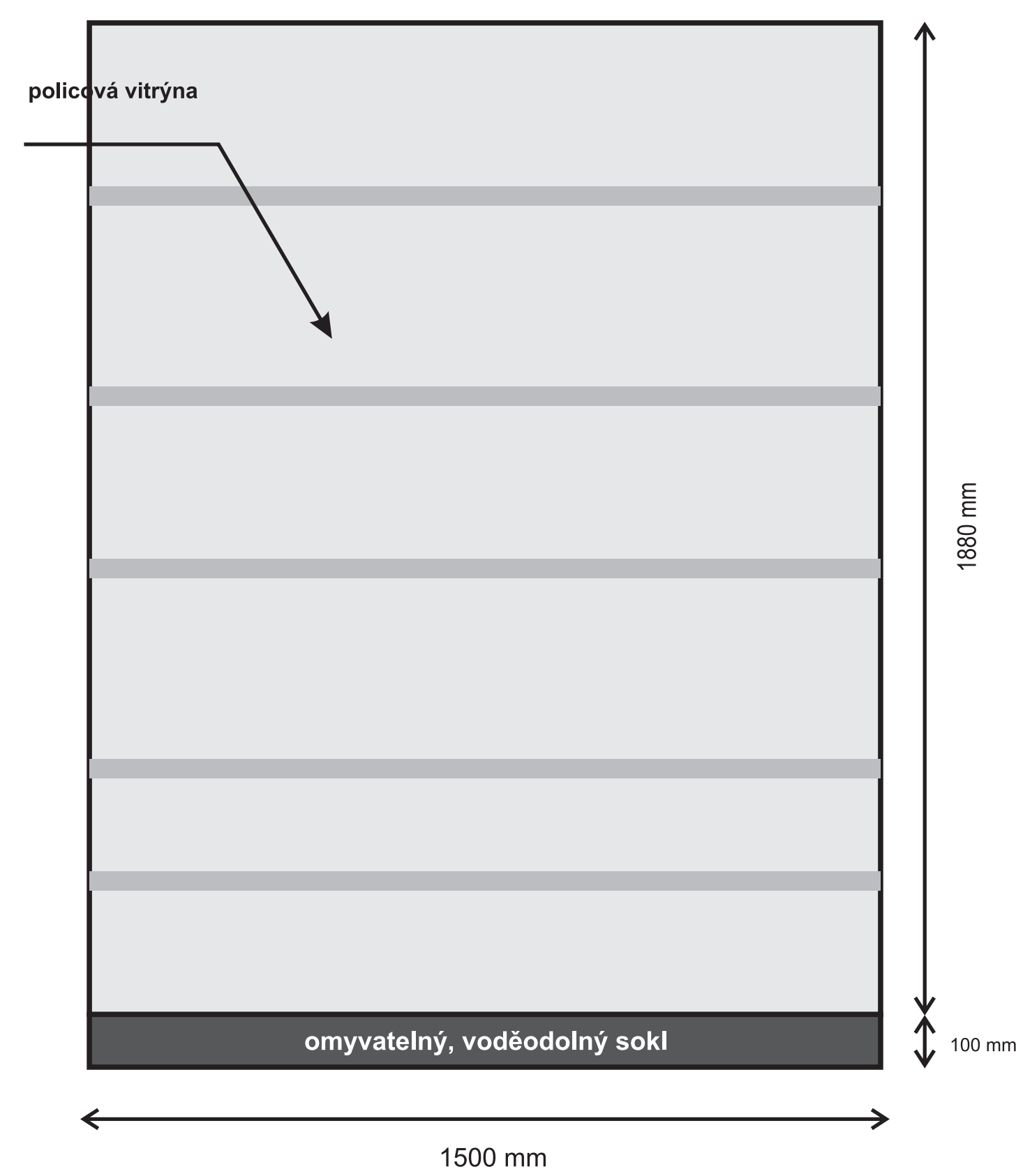
SKŘÍNĚ JAZ6



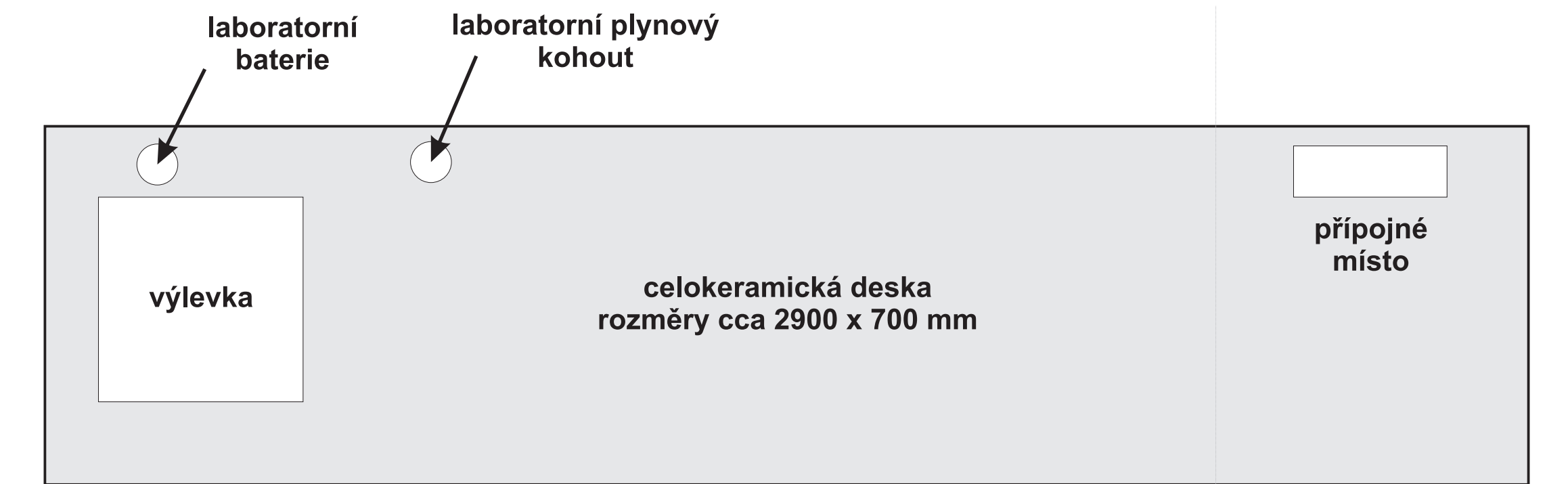
UČEBNA CHEMIE

SKŘÍNĚ **CHEM4**

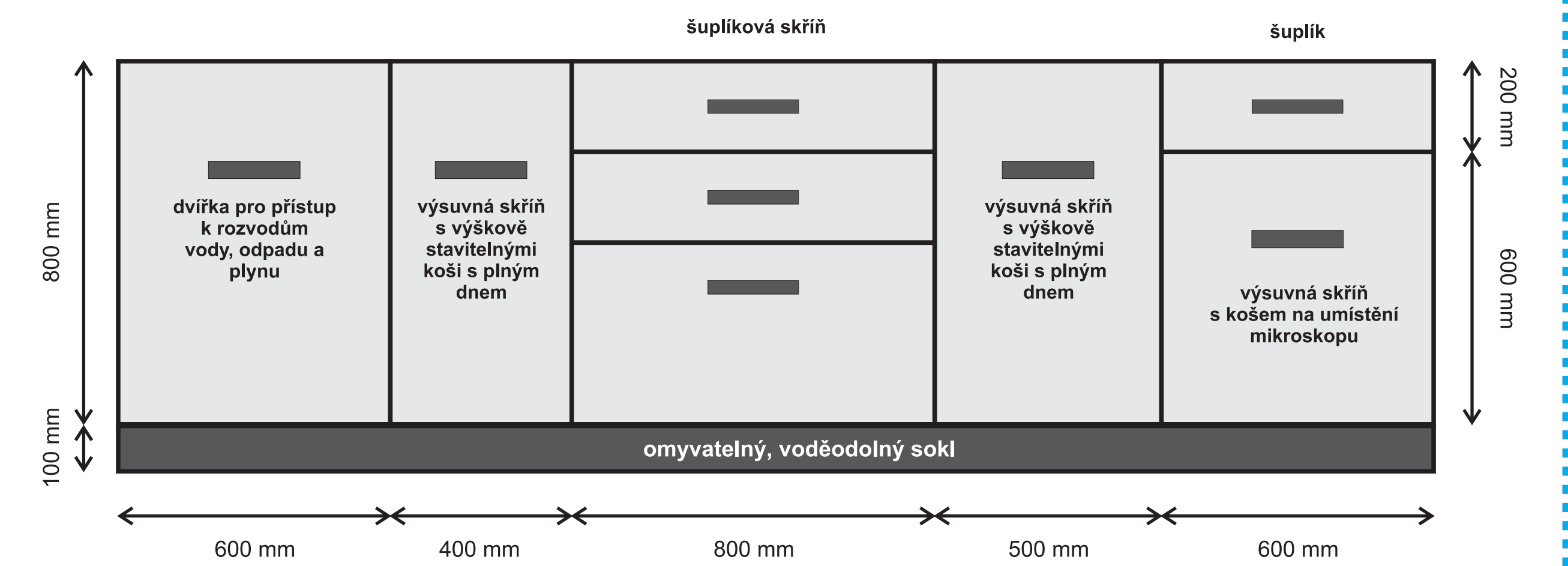
TYP G



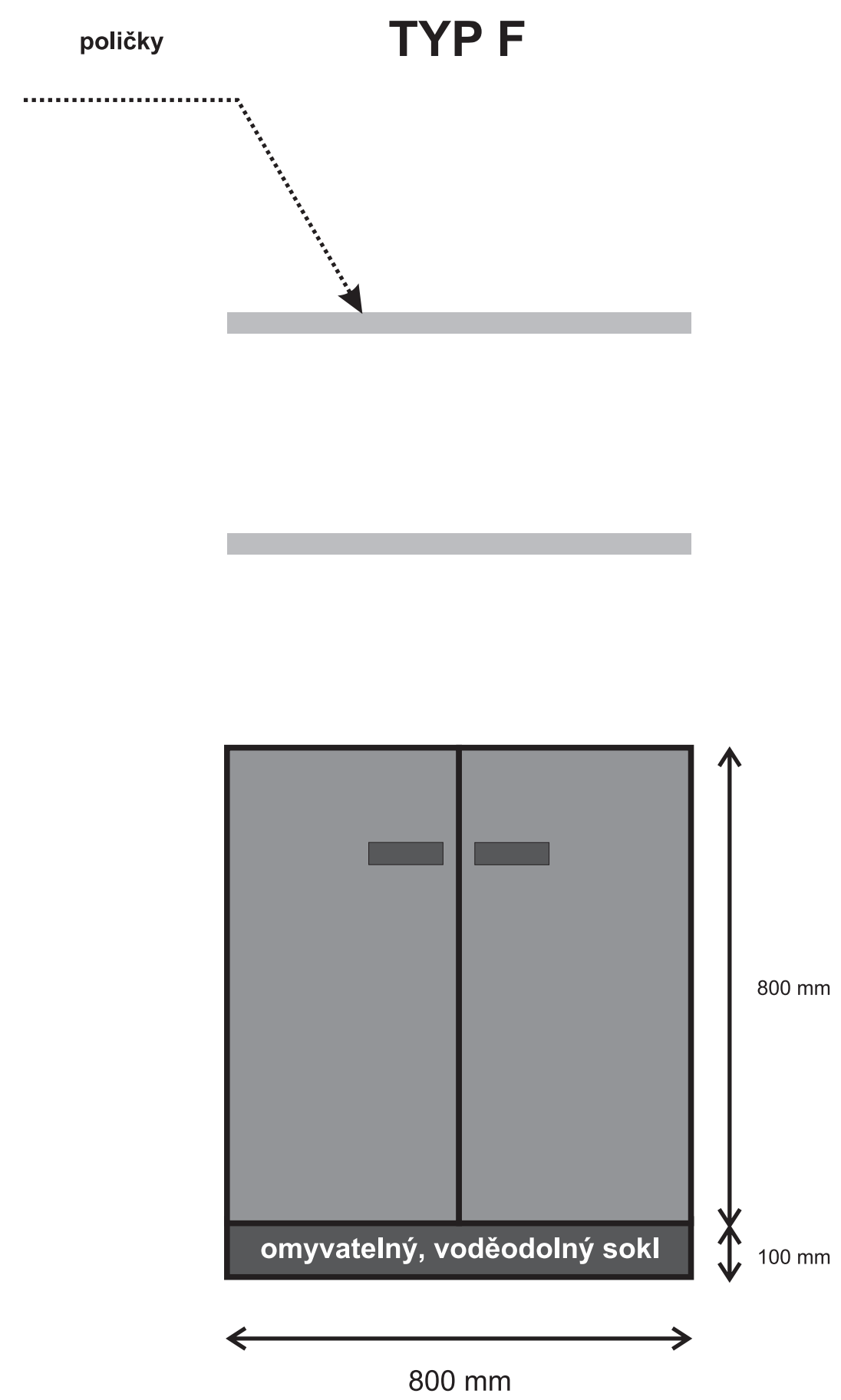
DEMONSTRAČNÍ PULT CHEM3



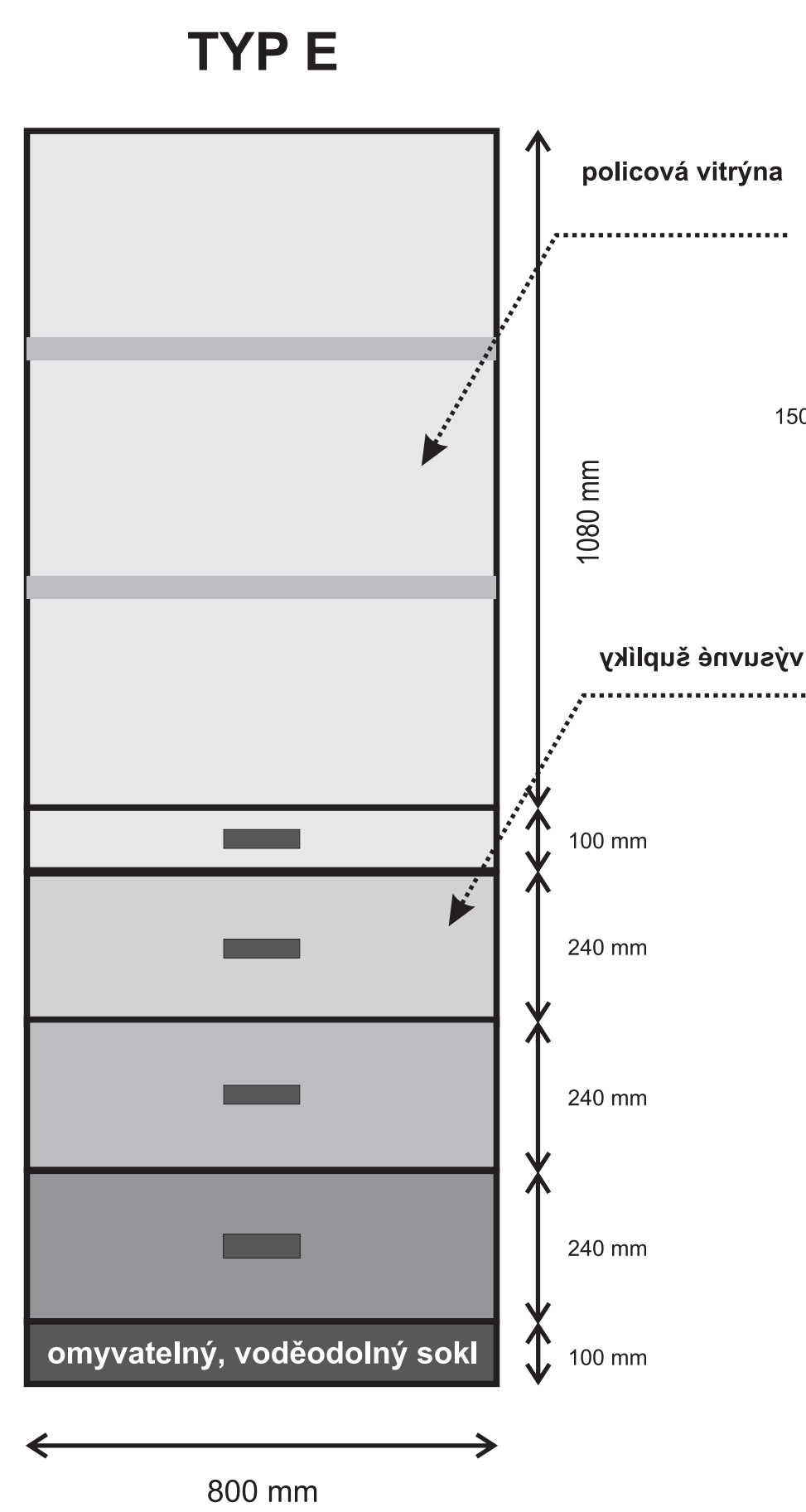
Pozn. Umístění výlevky, baterie, kohoutu a přípojného místa je orientační



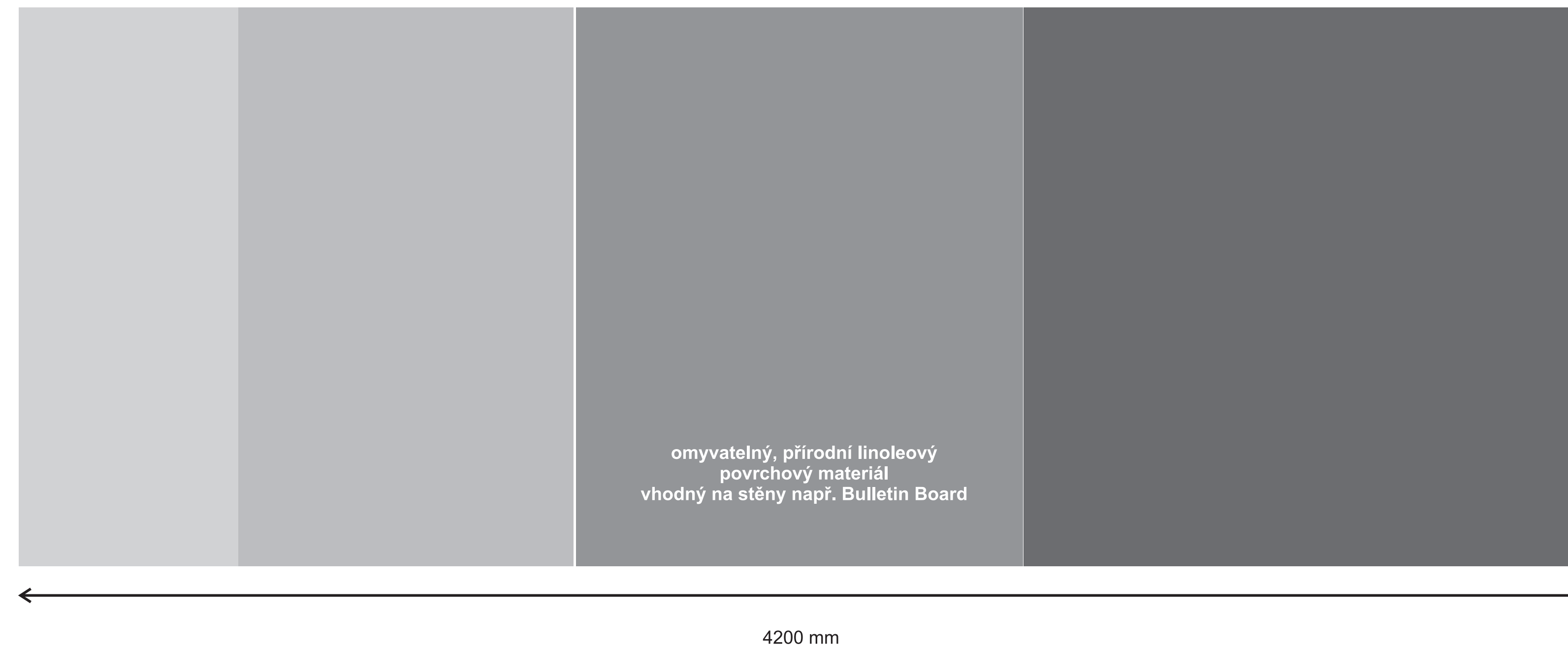
TYP F



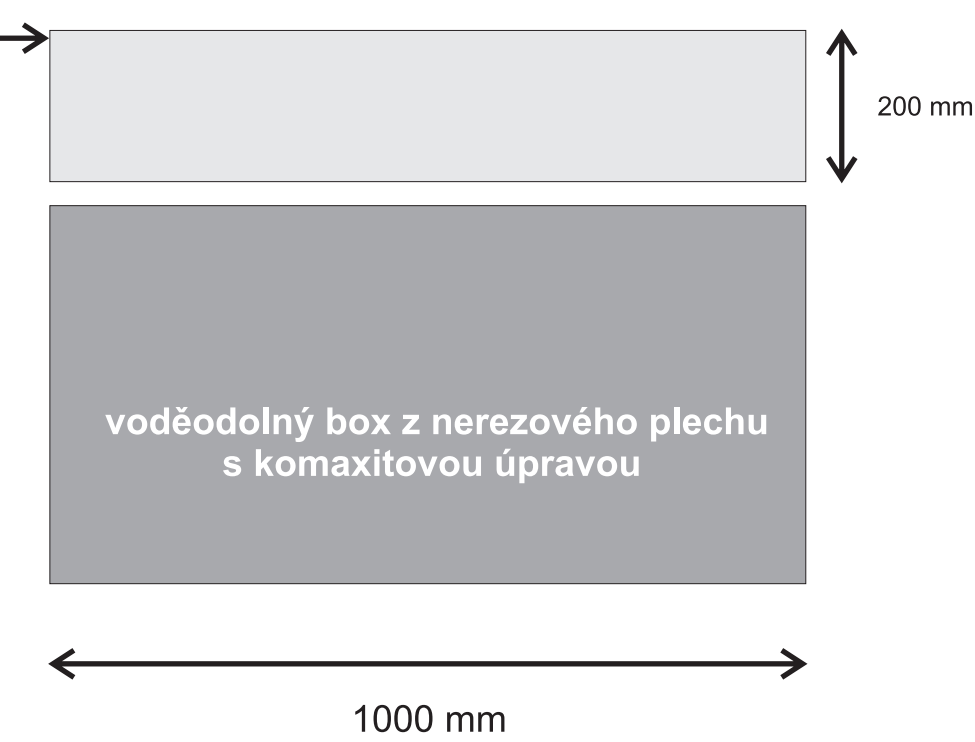
TYP E



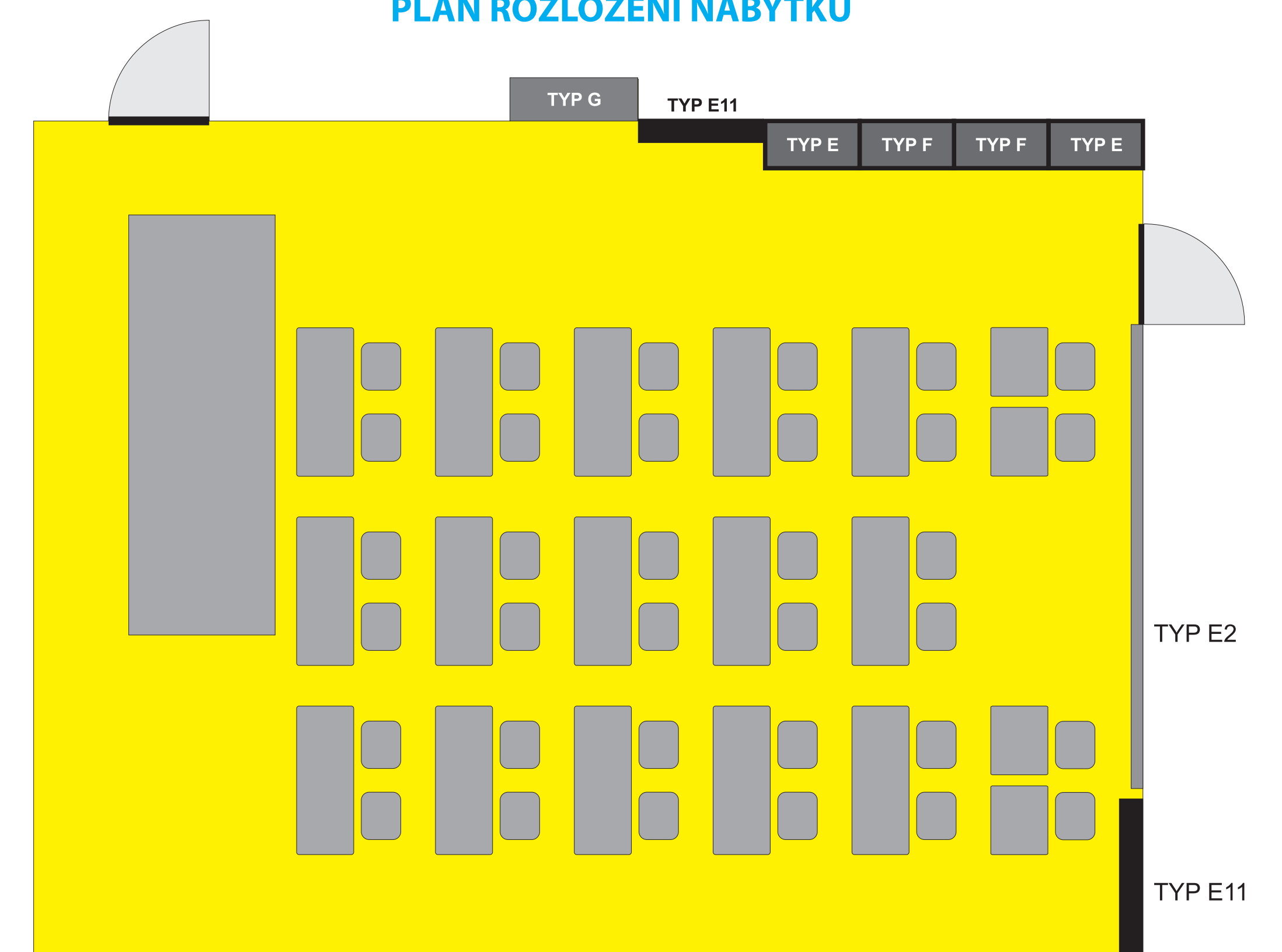
TYP E 2



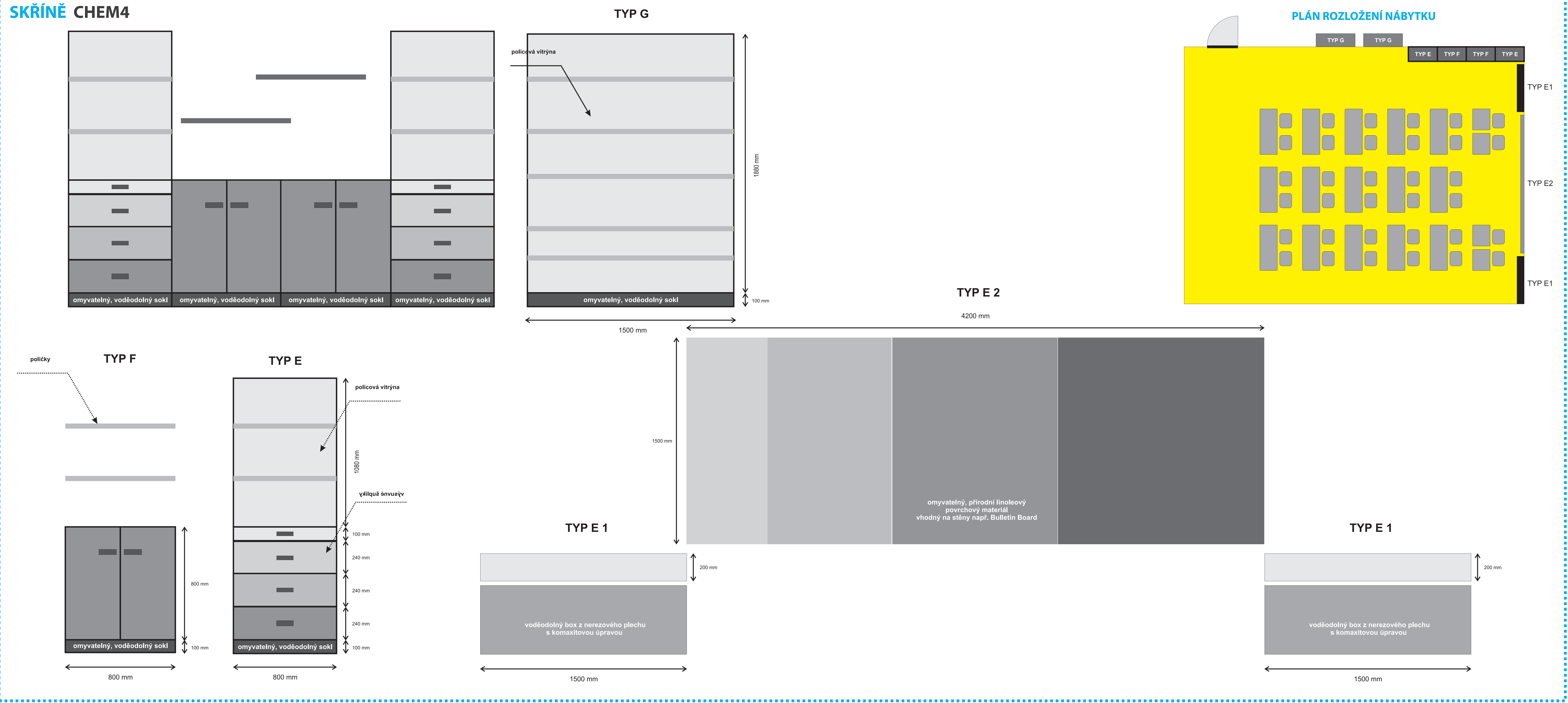
TYP E 11



PLÁN ROZLOŽENÍ NÁBYTKU



MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNA



BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍŇ PRO UKLÁDÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK SKL2

bezpečnostní skříň na kyseliny a louhy

1900 - 2000 mm

600 mm

laboratorní baterie

celokeramická deska
rozměry cca 1500 x 600 mm

výlevka

Pozn. Umístění výlevky, baterie, kohoutu a přípojného místa je orientační

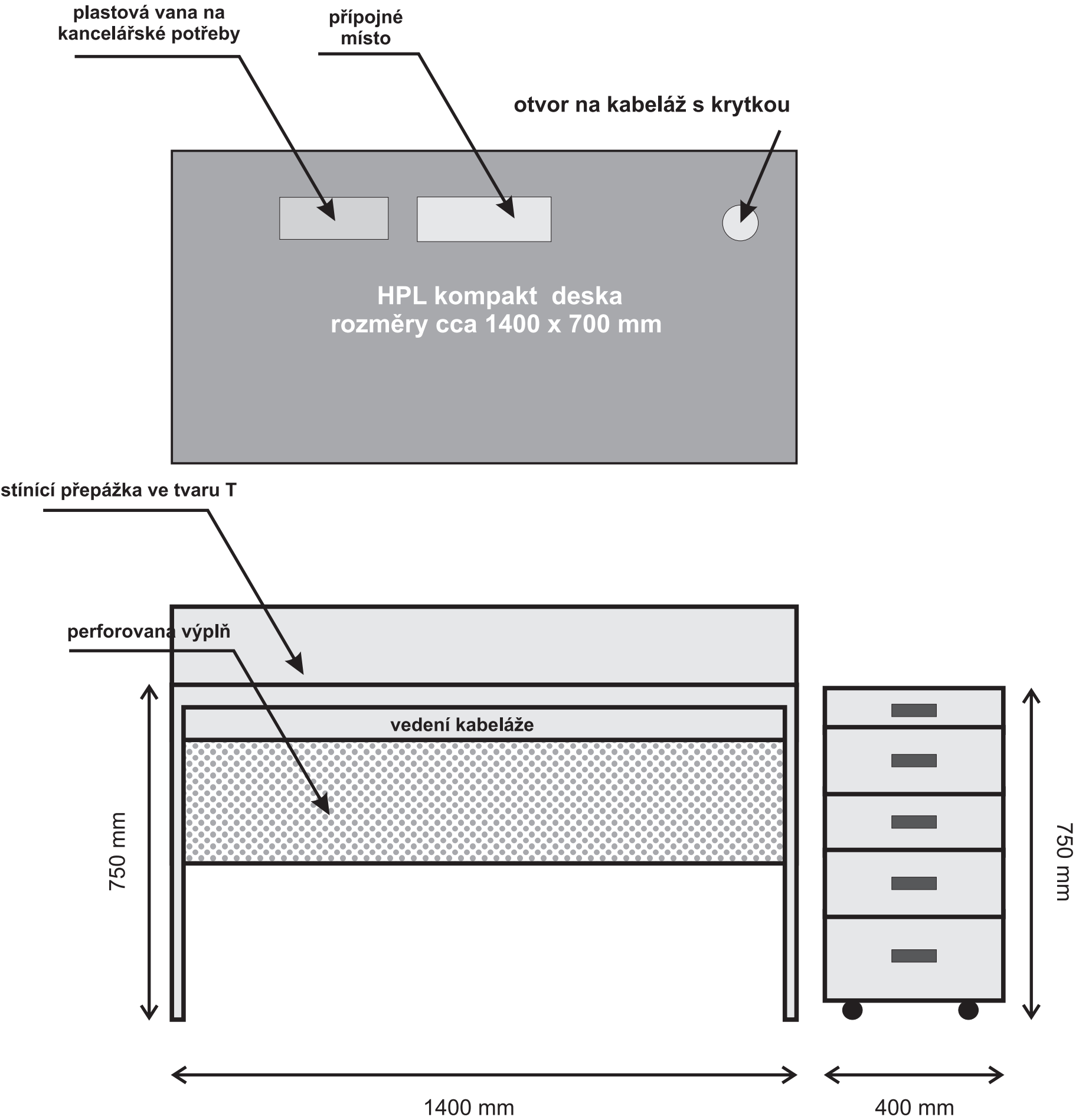
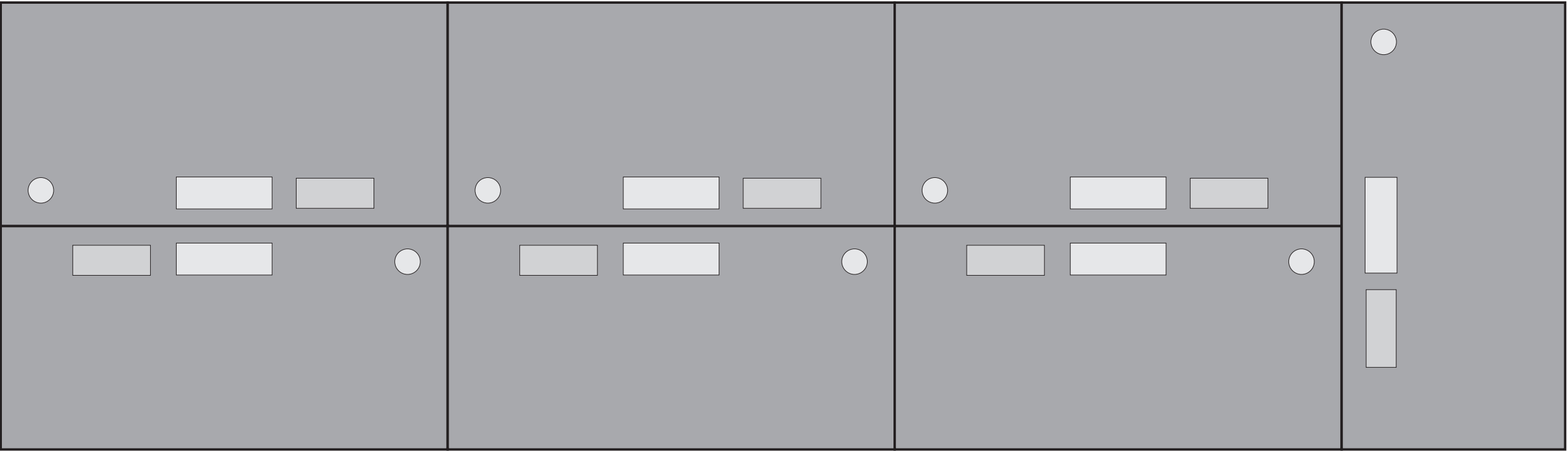
The technical drawing on the left shows a storage unit with a width of 2400 mm and a height of 2000 mm. It features a grid of 10 rows and 3 columns of storage compartments. The bottom row is labeled "omyvatelný, voděodolný sokl" (washable, waterproof base). A 100 mm gap is indicated at the bottom. The photograph on the right shows the SPS 1000 system in use, with various laboratory glassware and containers stored on the shelves.

Diagram illustrating a laboratory layout with safety features:

- bezpečnostní skříň na kyseliny a louhy** (Safety cabinet for acids and bases) - Two units are shown.
- regálová stěna na chemikálie** (Shelf wall for chemicals) - A central storage area.
- A curved wall section on the right side.

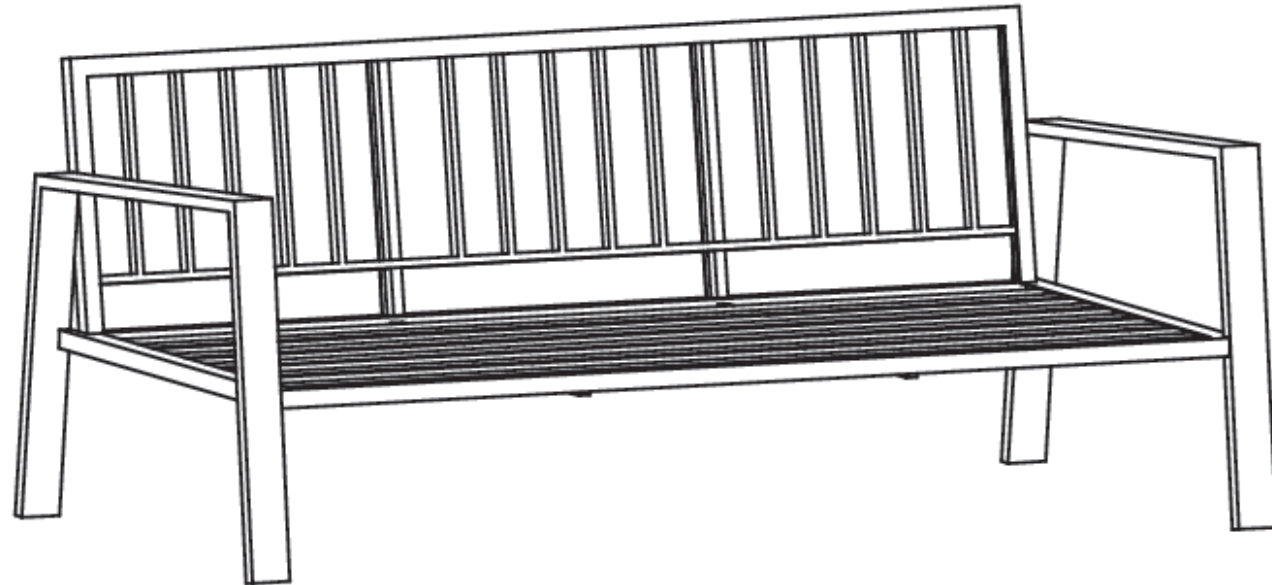
KABINET

STŮL KAB1

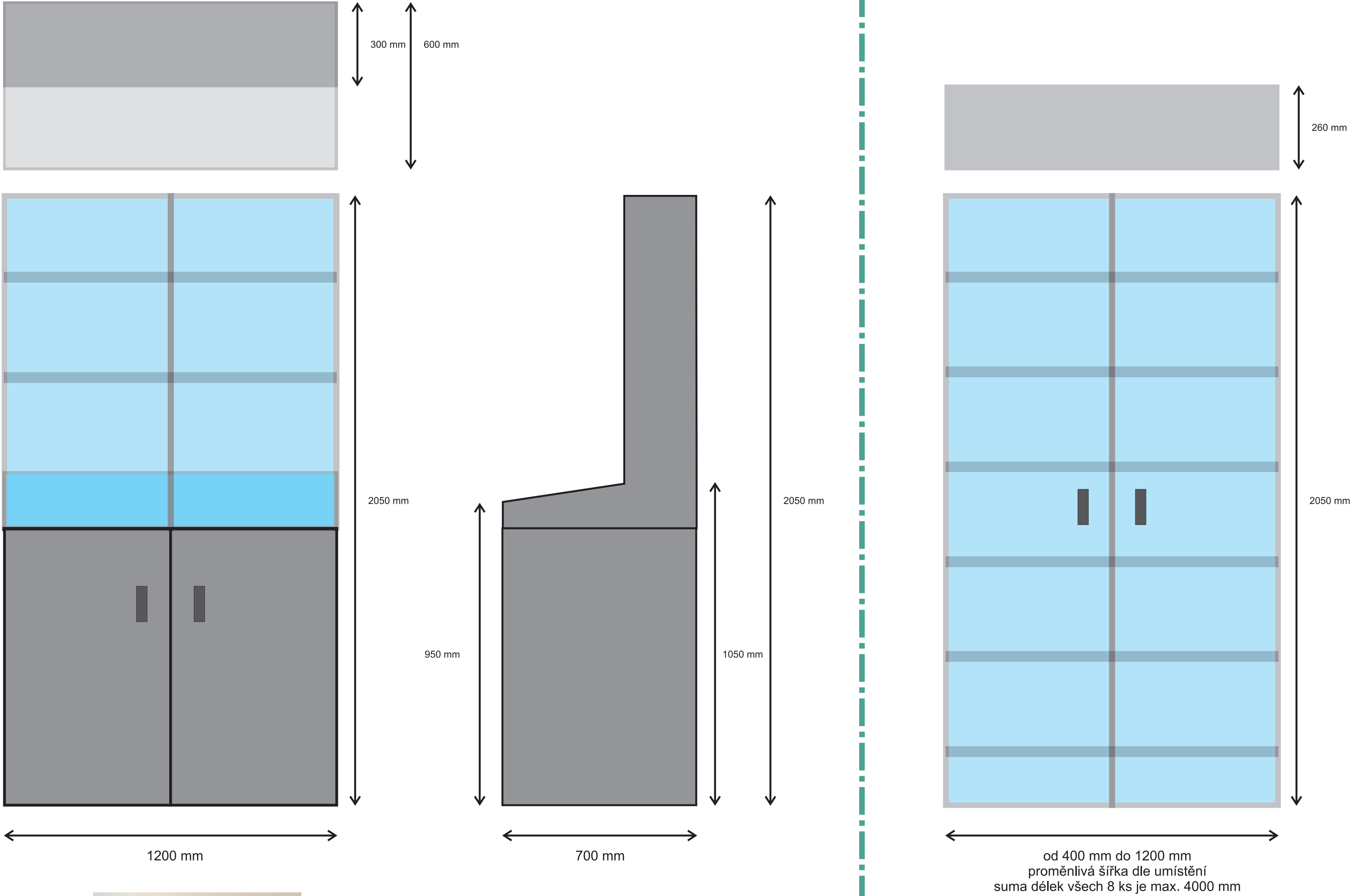


CHODBY

SEDAČKY SED1



VÝSTAVNÍ VITRÍNY VYS1



DEMONSTRAČNÍ PULT BIOLOGIE (BIO3), CHEMIE (CHEM3)

rozměry: délka 2900 x výška 900 (z toho 100 mm sokl) x hloubka 700 [mm]

pracovní deska

- velkoplošná porcelánová keramika s tloušťkou 40 mm (bílá barva, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, nenasákavý (téměř 0% pórovitost), vysoce odolný vůči chemikáliím a nehořlavý)
- součástí desky je výlevka ze stejného materiálu a barvy jako deska s min. vnitřní rozměry v mm 380x380/250) s odolností vůči kyselinám, zásadám, sifon a zátka je z chemicky odolného plastu
- v desce jsou otvory na: laboratorní baterii, laboratorní plynový kohout, uzavíratelné přípojně místo
- uzavíratelné přípojně místo 2x230V, 2x RJ45, 2x USB A a C (1x USB A propojení s PC v katedře učitele)
- laboratorní plynový kohout s ovládací hlavici shora pro dvě nezávislá odběrná místa
- laboratorní stolní stojánková baterie (směšovací armatury na teplou a studenou vodu s kohouty nahoře, ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000, vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898)

Korpus skříní vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.

- Koše musí být výškově stavitelné, nosnost jednotlivého koše při rovnoměrném zatížení je minimálně 20 kg.
- Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří.
- Dveře plné LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm.
- Šuplíky, nosnost jednotlivého šuplíku min. 30 kg, výsuvný systém včetně tlumičů pro pomalé dovírání s přitahem, součástí šuplíku je vyjímatelná, omyvatelná průhledná PVC vložka pokrývající celou plochu dna šuplíku.

1x výsuvná skříň s 4 x stohovatelnými euro plastovými přepravkami s vloženými organizérem na rozdělení přepravky na menší boxy a víkem o výšce 150 mm (šířka 600 mm, výsuv do hloubky min 440 mm s tlumeným dojezdem s přitahem)

1x výsuvná skříň s výškově stavitelnými koši s plným dnem (šířka 400 mm, výsuv do hloubky min 440 mm)

1x tříšuplíková skříň (výsuv do hloubky min 440 mm)

1x dveře pro přístup k rozvodům

1x uzamykatelná skříň (v dolní části výsuvná skříň s košem s plným dnem na umístění mikroskopu s výsuvem do hloubky min 440 mm a v horní části šuplík; zadní strana skřínky je demontovatelná důvodu k přístupu k elektronice)

Sokl o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Kabelové rozvody jsou umístěny v kabelovém chrániči pevně ukotveném ke konstrukci stolu.

Součástí dodávky je napojení na rozvod vody a odpadu připravený v podlaze, dále také připojení a revize připojení rozvodu plynu a elektřiny včetně dodání propojovacích kabelů.

Barevné řešení bude odsouhlaseno objednatelem po návrhu dodavatele.

UČEBNA BIOLOGIE – KATEDRA UČITELE (BIO1) + UČITELSKÁ ŽIDLE (BIO2)

elektricky výškově stavitelný stůl

rozměry: délka 2100 x výška (750-900 (z toho 100 mm sokl v části skříňky) x hloubka 700 [mm]

pracovní deska

- HPL kompaktní tloušťka min. 12 mm (odstín šedivé barvy – kontrast k demonstračnímu pultu, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, odolný vůči chemikáliím)
- v desce jsou otvory na: vývod kabelů ze skříňky, uzavíratelné přípojné místo
- uzavíratelné přípojné místo 2x 230V, 2x RJ45, USB A a C (1x USB A propojení s přípojným místem v demonstračním pultu)
- vertikální posun desky je zajištěn min 2 motory, nosnost pracovní desky je min. 100 Kg; ovládání posunu je prostřednictvím ovládacího panelu umístěného na desce stolu
- přesné umístění otvorů bude rozhodnuto zadavatelem po představení finálního návrhu stolu dodavatelem
- do desky stoly je přimontován horizontálně otočný VESA držák monitoru do šířky úhlopříčky 23 palců

1x uzamykatelná skříň

- v dolní části uzamykatelná 2x výsuvná zásuvka s ocelovým perforovaným dnem o výšce 20 cm s plnovýsuvem do hloubky min. 440 mm s tlumeným dojezdem s přitahem, min. nosnost 19 kg, pro umístění zesilovače a dalších systémových zařízení
- v horní části otevřená výsuvná zásuvka s ocelovým perforovaným dnem o výšce 20 cm s plnovýsuvem do hloubky min. 440 mm s tlumeným dojezdem s přitahem, min. nosnost 19 kg, pro umístění počítače
- čela zásuvek jsou z průhledného tvrzeného plastu
- boční strany zásuvek jsou z obou stran osazeny kovovými větracími mřížkami v barvě stolu
- zadní strana skříňky je demontovatelná důvodu k přístupu k elektronice

Sokl o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Záda katedry jsou z kovové perforované výplně o výšce 400 mm přes celou délku stolu.

Kabelové vedení je umístěno na zadní straně stolu a vede kabely (USB kabel od přípojného místa v demonstračním pultu k počítači a příp. další kabely potřebné k zapojení přípojných míst).

Učitelská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu, - rám z hliníkové nohy s plynovou pružinou zakončenou 5-ramenným ocelovým nebo hliníkovým křížem s kolečky, práškově lakované trubky. Povrchová úprava podnože komaxit stříbrná nebo chrom, bude upřesněno zadavatelem. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptýlu 440 - 570 mm. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor pro snadný úchop v horní části opěradla. (konečná barva bude upřesněna zadavatelem). Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle níže uvedené normy. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

Součástí dodávky je napojení na rozvody elektřiny, datové rozvody, rozvody obrazu a zvuku a revize.

Barevné řešení bude odsouhlaseno objednatelem po návrhu dodavatele.

UČEBNA BIOLOGIE - ŽÁKOVSKÝ STŮL SE SKŘÍNKOU (BIO4) A ŽIDLÍ (BIO5)

2 stoly propojené skříňkou jsou smontované do jednoho celku

Rozměry jednoho stolu: délka 2100 x výška 750 x hloubka 700 [mm]

Rozměry skříňky: délka 800 x výška 750 x hloubka 550 [mm]

Kostra stolu: se samonosnou rámovou podnoží bez viditelných konstrukčních spojů. Podnož stolu je tvořena ocelovými spojovacími profily čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm a vynáší stolovou desku po celém jejím obvodu. Nohy stolu jsou z ocelových profilů čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm, k rámové konstrukci jsou připevněny pomocí trapézových prvků, které svou styčnou plochou zaručují vysokou pevnost stolu. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby s plastovou patkou pro vyrovnání nerovnosti podlah. Ocelová konstrukce stolu je povrchově upravena vysoce kvalitní epoxypolyesterovou barvou, vypalovanou při teplotě 200 °C.

stolová deska

- HPL kompaktní tloušťka min 12 mm (odstín šedivé barvy – kontrast k demonstračnímu pultu, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, odolný vůči chemikáliím)
- v desce je otvor na: uzavíratelné přípojné místo
- uzavíratelné přípojné místo 3x 230V, 2x USB C (funkce nabíjení)
- přesné umístění otvorů bude rozhodnuto zadavatelem po představení finálního návrhu stolu dodavatelem
- elektrická přípojná místa mají vlastní spínač umístěný na katedře učitele, kterým se zapíná nebo vypínají všechna žákovská přípojná místa, odjištění, central stop

uzamykatelná skříň se šuplíkem

- Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.
- horní deska: HPL kompaktní tloušťka min 12 mm, plastová hrana min., matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, odolný vůči chemikáliím)
- skříň je připevněna k podlaze
- uzamykatelná výsuvná zásuvka s ocelovým perforovaným dnem o výšce 500 mm s plnovýsuvem do hloubky min. 500 mm s tlumeným dojezdem s přitahem, min. nosnost 30 kg, pro umístění 6 ks mikroskopů
- uzamykatelný horní šuplík o výšce 150 mm
- zásuvka se otevírá elektricky z katedry učitele
- **Sokl** o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Záda stolu jsou z kovové perforované výplně o výšce 400 mm přes celou délku stolu. Povrchová úprava výplně komaxit stříbrná nebo chrom, bude upřesněno zadavatelem.

Kabelové vedení je pevně umístěné na zadní straně stolu a vede kabely.

Žákovská židle, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle

musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

Barevné řešení bude odsouhlaseno objednatelem po návrhu dodavatele.

Součástí dodávky jsou stavebně, montážní práce v podobě napojení na rozvod elektřiny resp. rozšíření rozvodů v podlaze pro zapojení jednotlivých žákovských stolů

UČEBNA BIOLOGIE – SKŘÍŇĚ (BIO6)

Sestava uzamykatelných skříní jednotným zámekem spojená do jednoho bloku složená ze 4 typů skříní A, B, C, D (skříně A, B, D jsou ze dvou částí (horní a spodní)) doplněná o 2 boxy E1 a nástěnné stěny E2

Rozměry celé sestavy: délka 6530 x výška 2000 x hloubka 400 -740 [mm]

Rozměry skříní dle typu:

- A, B, C: délka 750 x výška 2000 x vnitřní hloubka 400 [mm]
- D: délka 1530 x výška 2000 x hloubka 740 [mm]
- Boxy: délka 1000 x výška 500 x hloubka 200 [mm]
- Nástěnná stěna: délka 4200 x výška 1500

Materiál skříní:

Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, horní, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.

- **Polic** musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňují jejich vysunutí. Nosnost jednotlivé police při rovnoměrném zatížení je minimálně 30 kg
- **Bezpečnostní panty** bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří.
- **Dveře plné LTD** min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm.
- **Dveře skleněné čiré**, 4 mm bezpečnostní sklo, s úchytkami do skla
- **Šuplíky** (rozměry v nákresu) umožňují vložit plastové zásuvky o velikosti šířka 600 x hloubka 400 x výška 120 (220) [mm], nosnost jednotlivého šuplíku min. 30 kg, výsuvný systém včetně tlumičů pro pomalé dovírání
- **Plastové EURO přepravky** o výšce 120 mm jsou vybaveny plastovými boxy (6-16 ks na přepravku) umožňující celou plochu zásuvky rozdělit na menší boxy o různých rozměrech. 16 kusů zásuvek je opatřena víkem umožňující stohovatelnost zásuvek na sebe. Plastové přepravky jsou opatřeny úchyty na protilehlých stranách zásuvky umožňující manipulaci se zásuvkou a místem pro štítek označující obsah přepravky. Počet kusů plastových přepravek:
 - 18 ks výška 120 mm
 - 15 ks výška 220 mm
- Boxy jsou omyvatelné, voděodolné a z nerezového plechu s komaxitovým nátěrem.
- Nástěnná stěna je z pásů různé šíře a odstínů jedné barvy z přírodního linoleového povrchového materiálu vhodného na stěny např. Bulletin Board.

Výběr barev bude proveden zadavatelem po předložení barevného návrhu dodavatelem. Dno skříně je naloženo na sokl o výšce 100 mm z chemicky a vodě odolného materiálu. Součástí skříně je výšková aretace pomocí rektifikačních nohou min. v. 2 cm umístěných v soklu korpusu

UČEBNA JAZYKŮ – STŮL PRACOVNÍ (JAZ3)

rozměry: lichoběžníkový stůl s rozměry délka 3500 x výška 750 x šířka kratší stran 1300 mm a delší strana 2500 [mm]

pracovní deska

- HPL kompaktní tloušťka min 40 mm (odstín šedivé barvy, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, odolný vůči chemikáliím), plastová hrana min. tl. 0,8 mm
- nosnost pracovní desky s konstrukcí je min. 200 Kg
- v desce jsou otvory na: 1x vývod kabelů ze skříňky, 3x uzavíratelné přípojné místo
- 1x uzavíratelné přípojné místo 3x230V, 2x RJ45, 1 HDMI +1 USB A propojení s interaktivním displejem
- 2x uzavíratelné přípojné místo 3x230V, 2x RJ45
- přesné umístění otvorů bude rozhodnuto zadavatelem po představení finálního návrhu stolu dodavatelem
- deska stolu je umístěna na svařované ocelové konstrukci s 6 pevně ke konstrukci svařenými kovovými nohama o minimální nosnosti váha desky stolu + 150 kg

Sokl o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Kabelové vedení je umístěnou na spodní straně desky stolu a vede kabely (USB kabel od přípojného místa v demonstračním pultu k počítači a příp. další kabely potřebné k zapojení přípojných míst). Vhodné řešení je vést kabely od podlahy jednou z noh stolu.

Výběr barev bude proveden zadavatelem po předložení barevného návrhu dodavatelem.

Součástí dodávky jsou stavebně, montážní práce včetně napojení na rozvody elektřiny, datové rozvody, propojení interaktivního displeje rozvody obrazu a zvuku a revize.

UČEBNA JAZYKŮ - KATEDRA UČITELE (JAZ1) + UČITELSKÁ ŽIDLE (JAZ2)

rozměry: délka 2000 x výška (750 (z toho 100 mm sokl v části skříňky) x hloubka 600 [mm]

Stůl se samonosnou rámovou podnoží bez viditelných konstrukčních spojů. Podnož stolu je tvořena ocelovými spojovacími profily čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm a vynáší stolovou desku po celém jejím obvodu. Nohy stolu jsou z ocelových profilů čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm, k rámové konstrukci jsou připevněny pomocí trapézových prvků, které svou styčnou plochou zaručují vysokou pevnost stolu. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby s plastovou patkou pro vyrovnání nerovnosti podlah. Ocelová konstrukce stolu je povrchově upravena vysoce kvalitní epoxypolyesterovou barvou, vypalovanou při teplotě 200 °C.

stolová deska

- HPL kompaktní tloušťka min 25 mm, plastová hrana min. tl. 0,8 mm (odstín šedivé barvy, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, odolný vůči chemikáliím)
- v desce jsou otvory na: vývod kabelů ze skříňky, uzavíratelné přípojné místo
- uzavíratelné přípojné místo 3x230V, 2x RJ45
- nosnost pracovní desky je min. 100 Kg
- přesné umístění otvorů bude rozhodnuto zadavatelem po představení finálního návrhu stolu dodavatelem
- do desky stoly je přimontován horizontálně otočný VESA držák monitoru do šířky úhlopříčky 23 palců

1x uzamykatelná skříň

- Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, horní, spodní deska a police tl. 25 mm, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy oplepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.
- v dolní části uzamykatelná 2x výsuvná zásuvka s ocelovým perforovaným dnem o výšce 20 cm s plnovýsuvem do hloubky min. 440 mm s tlumeným dojezdem s přitahem, min. nosnost 19 kg, pro umístění zesilovače a dalších systémových zařízení
- v horní části otevřená výsuvná zásuvka s ocelovým perforovaným dnem o výšce 20 cm s plnovýsuvem do hloubky min. 440 mm s tlumeným dojezdem s přitahem, min. nosnost 19 kg, pro umístění počítače
- čela zásuvek jsou z průhledného tvrzeného plastu
- boční strany zásuvek jsou z obou stran osazeny kovovými větracími mřížkami v barvě stolu

Sokl o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Záda katedry jsou z kovové perforované výplně o výšce 400 mm přes celou délku stolu.

Kabelové vedení je umístěnou na zadní straně stolu.

Učitelská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu, - rám z hliníkové nohy s plynovou pružinou zakončenou 5-ramenným ocelovým nebo hliníkovým křížem s kolečky, práškově lakované trubky. Povrchová úprava podnože komaxit stříbrná nebo chrom, bude upřesněno zadavatelem. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptýlu 440 - 570 mm. Plastový sedák i opěrák ze 100% strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 11 odstínů, ve skořepině bude

kruhový otvor pro snadný úchop v horní části opěradla. (konečná barva bude upřesněna zadavatelem). Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle níže uvedené normy. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

Výběr barev bude proveden zadavatelem po předložení barevného návrhu dodavatelem.

Součástí dodávky jsou stavebně, montážní práce včetně napojení na rozvody elektřiny, datové rozvody, propojení interaktivního displeje rozvody obrazu a zvuku a revize.

UČEBNA JAZYKŮ - ŽÁKOVSKÁ LAVICE (JAZ4) + ŽÁKOVSKÁ ŽIDLE (JAZ5)

22 ks žákovská lavice s nastavitelnou výškou 3-7 dle ČSN EN 1729, svařovaná ocelová konstrukce tvaru "I". Středový ocelový svislý plochoovalný profil 50 x 30 mm navařený do spodní ocelové podstavy, která se ke krajům snižuje. Z horní strany jsou podstavy opatřeny plastovými chrániči, ve spodní části jsou vyměnitelné kluzáky - 2 typy k výběru pro použití na tvrdé nebo měkké podlahy. Obě "I" nohy jsou spojeny ocelovým trubkovým nosníkem. Povrchová úprava ocelových částí bude práškovou barvou. Stolové desky tl. 25 mm organického tvaru se zaoblenými rohy budou na bočních koncích vyduté a vypouklé tak, aby umožňovaly napojení stolů stoly díky svému atypickému tvaru skládání vedle sebe do řady či do čtyřúhelníku či pětiúhelníku. Desky budou vyrobeny z dřevotřískových desek emisní třídy E1 dle normy EN 312 (a odvozených národních norem, např. ČSN EN 312 apod.) Povrchová úprava desek bude fólií s melaminovou pryskyřicí. Boční plochy desek s navazující oblou polyuretanovou hranou. ***Finální tvar a barva bude odsouhlasena po návrhu dodavatele.***

34 žákovská židle, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

UČEBNA JAZYKŮ – SKŘÍNĚ (JAZ6)

Sestava uzamykatelných skříní s políčkami jedním zámkem spojená do jednoho bloku složená ze 2 typů skříní E, F včetně 2 samonosných polic, 2 boxů E1 a nástěnné stěny E2

Rozměry prvků sestavy dle typu:

- E: délka 800 x výška 2000 x hloubka 400 [mm]
- F: délka 800 šířka x výška 900 (800+100) x hloubka 400 [mm]
- Police: délka 800 x výška 25 x hloubka 300 [mm]
- Boxy: délka 1500 x výška 500 x hloubka 200 [mm]
- Nástěnná stěna: délka 4200 x výška 1500

Materiál sestav:

Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, horní, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy olepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.

- Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabraňují jejich vysunutí. Nosnost jednotlivé police při rovnoměrném zatížení je minimálně 30 kg
- Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří.
- Dveře plné LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm.
- Dveře skleněné čiré, 4 mm bezpečnostní sklo, s úchytkami do skla
- Šuplíky (rozměry v nákresu) umožňují vložit plastové zásuvky o velikosti šířka 600 x hloubka 400 x výška 120 (220) [mm], nosnost jednotlivého šuplíku min. 30 kg, výsuvný systém včetně tlumičů pro pomalé dovírání
- Boxy jsou omyvatelné, voděodolné a z nerezového plechu s komaxitovým nátěrem. **Proč?**
- Nástěnná stěna je z pásů různé šíře a odstínů jedné barvy z přírodního linoleového povrchového materiálu vhodného na stěny např. Bulletin Board.

Výběr barev bude proveden zadavatelem po předložení barevného návrhu dodavatelem. Dno skříně je naloženo na sokl o výšce 100 mm z chemicky a vodě odolného materiálu. Součástí skříně je výšková aretace pomocí rektifikačních nohou min. v. 2 cm umístěných v soklu korpusu

UČEBNA CHEMIE, MULTIMEDIA – SKŘÍNĚ (CHEM4)

2 x sestava uzamykatelných skříní s poličkami jedním zámkem spojená do jednoho bloku složená ze 2 typů skříní E, F včetně 2 samonosných polic, 2 boxů a nástěnné stěny

Rozměry prvků sestavy dle typu:

- E: délka 800 x výška 2000 x hloubka 400 [mm]
- F: délka 800 šířka x výška 900 (800+100) x hloubka 400 [mm]
- Police: délka 800 x výška 25 x hloubka 300 [mm]
- Boxy: délka 1500 x výška 500 x hloubka 200 [mm]
- nástěnná stěna: délka 4200 x výška 1500

Vestavěné skříně 5 ks typ G (přesné rozměry otvoru pro vestavěné skříně si dodavatel změří před dodáním, skříně jsou policové, otevřené)

Materiál sestav:

Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, horní, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy ošlepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.

- Police musí být výškově stavitelné, podpěry polic zabráňují jejich vysunutí. Nosnost jednotlivé police při rovnoměrném zatížení je minimálně 30 kg
- Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří.
- Dveře plné LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm.
- Dveře skleněné čiré, 4 mm bezpečnostní sklo, s úchytkami do skla
- Šuplíky (rozměry v nákresu) umožňují vložit plastové zásuvky o velikosti šířka 600 x hloubka 400 x výška 120 (220) [mm], nosnost jednotlivého šuplíku min. 30 kg, výsuvný systém včetně tlumičů pro pomalé dovírání
- Boxy jsou omyvatelné, voděodolné a z nerezového plechu s komaxitovým nátěrem.
- Nástěnná stěna je z pásů různé šíře a odstínů jedné barvy z přírodního linoleového povrchového materiálu vhodného na stěny např. Bulletin Board.

Výběr barev bude proveden zadavatelem po předložení barevného návrhu dodavatelem. Dno skříně je naloženo na sokl o výšce 100 mm z chemicky a vodě odolného materiálu. Součástí skříně je výšková aretace pomocí rektifikačních nohou min. v. 2 cm umístěných v soklu korpusu

UČEBNA CHEMIE, MULTIMEDIA - ŽÁKOVSKÁ LAVICE (CHEM1) + ŽIDLE ŽÁKOVSKÁ (CHEM2)

30 ks Školní lavice dvoumístná s nastavitelnou výškou dle ČSN EN 1729, svařovaná ocelová konstrukce tvaru „I“. Středěný ocelový svislý plochoovalný profil navařený do spodní ocelové podstavy, která se ke krajům snižuje. Z horní strany jsou podstavy opatřeny plastovými chrániči. Obě „I“ nohy jsou spojeny ocelovým trubkovým nosníkem. Pod stolovými deskami budou drátěné police. Povrchová úprava ocelových částí bude práškovou barvou šedou. Stolové desky na bázi dřevěných částic, vyrobeny lisováním za tepla a vysokého tlaku fenolovým polymerním lepidlem bez přídavku syntetických pryskyřic. Vzniklá deska je vysoce pevná, zvláště odolná, vhlukvzdorná. Povrch desky je potažen světle šedou HPL fólií ošetřenou melaminovou pryskyřicí. Folie je přetažena i přes zaoblené rohy a horní hrany desky (min. R7), které se tak stávají vysoce odolné proti nárazu. Spodní desky hrana zaoblená (min. R3). Stolové desky se vyznačují nadstandardní odolností pevností, bezúdržbovostí, dlouhou životností. Splňují požadavky emisní třídy E1. Tloušťka stolové desky 16 mm. Rozměr: 1300x500 mm. Cena včetně dopravy a instalace.

8 ks Školní lavice jednomístná s nastavitelnou výškou dle ČSN EN 1729, svařovaná ocelová konstrukce tvaru „I“. Středěný ocelový svislý plochoovalný profil navařený do spodní ocelové podstavy, která se ke krajům snižuje. Z horní strany jsou podstavy opatřeny plastovými chrániči. Obě „I“ nohy jsou spojeny ocelovým trubkovým nosníkem. Pod stolovými deskami budou drátěné police. Povrchová úprava ocelových částí bude práškovou barvou šedou. Stolové desky na bázi dřevěných částic, vyrobeny lisováním za tepla a vysokého tlaku fenolovým polymerním lepidlem bez přídavku syntetických pryskyřic. Vzniklá deska je vysoce pevná, zvláště odolná, vhlukvzdorná. Povrch desky je potažen světle šedou HPL fólií ošetřenou melaminovou pryskyřicí. Folie je přetažena i přes zaoblené rohy a horní hrany desky (min. R7), které se tak stávají vysoce odolné proti nárazu. Spodní desky hrana zaoblená (min. R3). Stolové desky se vyznačují nadstandardní odolností pevností, bezúdržbovostí, dlouhou životností. Splňují požadavky emisní třídy E1. Tloušťka stolové desky 16 mm. Rozměr: 700x500 mm. Cena včetně dopravy a instalace.

70 ks Židle žákovská, kovová předpružená podnož - průměr trubky 22 mm, opatřená plastovými kluzáky s filcem. Povrchová úprava podnože vypalovanou práškovou barvou nebo chrom. Konstrukce židle musí umožňovat dynamické sezení čelem k opěráku. Plastový sedák i opěrák ze 100 % strukturovaného polypropylénu - ergonomicky tvarovaná skořepina s efektem vzduchového polštáře v barevné škále min. 11 odstínů, ve skořepině bude kruhový otvor v horní části opěradla pro snadný úchop. Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle normy EN1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

UČEBNA IVT - ŽÁKOVSKÁ OTOČNÁ ŽIDLE (IVT1)

34 ks žákovská židle na kolečkách, otočná, stabilní výškově stavitelná pomocí plynového pístu, - rám z hliníkové nohy s plynovou pružinou zakončenou 5-ramenným ocelovým nebo hliníkovým křížem s kolečky, práškově lakované trubky. Povrchová úprava podnože komaxit stříbrná nebo chrom, bude upřesněno zadavatelem. Konstrukce židle musí umožňovat výškovou stavitelnost v rozptýlu standardizovaných velikostí 5-7. Plastový sedák i opěrák z jednoho kusu, ve skořepině bude kruhový otvor pro snadný úchop v horní části opěradla. Velikost skořepin min. ve 4 velikostech dle níže uvedené normy. Prvek musí splňovat normu ČSN EN 1729:1 a ČSN EN 1729:2 pro tento druh nábytku. Uchazeč je povinen certifikát na vyžádání předložit. Cena včetně dopravy a instalace.

PŘÍPRAVNA SKLAD CHEMIE - PŘÍPRAVNÉ PRACOVÍŠTĚ (SKL1)

rozměry: délka 1500 x výška 900 (z toho 100 mm sokl) x hloubka 600 [mm]

Kostra stolu: se samonosnou rámovou podnoží bez viditelných konstrukčních spojů. Podnož stolu je tvořena ocelovými spojovacími profily čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm a vynáší stolovou desku po celém jejím obvodu. Nohy stolu jsou z ocelových profilů čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm, k rámové konstrukci jsou připevněny pomocí trapézových prvků, které svou styčnou plochou zaručují vysokou pevnost stolu. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby s plastovou patkou pro vyrovnání nerovnosti podlah. Ocelová konstrukce stolu je povrchově upravena vysoce kvalitní epoxypolyesterovou barvou, vypalovanou při teplotě 200 °C.

pracovní deska

- velkoplošná porcelánová keramika s tloušťkou 40 mm (bílá barva, matný a hladký povrch, odolný vůči poškrábání, otěru, silnému zatížení a tlaku, antibakteriální, nenasákavý (téměř 0% pórovitost), vysoce odolný vůči chemikáliím a nehořlavý)
- součástí desky je výlevka ze stejného materiálu a barvy jako deska s min. vnitřní rozměry v mm 380x380/250) s odolností vůči kyselinám, zásadám, sifon a zátka je z chemicky odolného plastu
- v desce je otvor na laboratorní baterii
- laboratorní stolní stojánková baterie (směšovací armatury na teplou a studenou vodu s kohouty nahoře, ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1- třída B, barevné značení dle EN 13792:2000, vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898)

1x tříšuplíková skříň (šířka 800 mm, výsuvy s tlumeným dojezdem s přitahem)

Korpus skříně vč. zad a polic bude vyroben z LTD min. tl. 18 mm, horní, spodní deska a police tl. 25 mm, korpus lepený na kolíkové spoje, všechny plochy olepeny ABS hranou tl. 2 mm, vyjma bočních hran půdy a dna a čelní hrany polic, zde plastová hrana min. tl. 0,8 mm. Půda je naložená na boky skříně.

- Bezpečnostní panty bez viditelných šroubů včetně tlumičů pro pomalé dovírání dveří.
- Dveře plné LTD min. tl. 18 mm, opatřeny zapuštěnou plastovou ergonomickou úchytkou, která je osazena v dveřním křídle. Úchytka je plná a zakrývá celý otvor po frézování, aby nedošlo ke zranění prstů při manipulaci s dvířky. Rozměr úchytky min 160 x 50 x 18 mm.
- Šuplíky (rozměry v nákresu), nosnost jednotlivého šuplíku min. 30 kg, výsuvný systém včetně tlumičů pro pomalé dovírání

Sokl o výšce 100 mm je z chemicky a vodě odolného materiálu

Součástí dodávky je napojení na rozvod vody a odpadu připravený v podlaze, dále také připojení a revize připojení rozvodu plynu a elektřiny.

PŘÍPRAVNA SKLAD CHEMIE - BEZPEČNOSTNÍ SKŘÍNĚ PRO UKLÁDÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK (SKL2)

rozměry: délka 600 x výška 1960 x hloubka 600 [mm]

2 ks Skříň pro ukládání kyselin a louhů (pro skladování agresivních, nehořlavých nebezpečných látek na pracovišti dle aktuálních požadavků legislativy), ocelový svařenec, dveře s věracími otvory, vyztužené, s dvoubodovým uzamykáním, 4x plně výsuvné vany včetně plastových, chemicky odolných záchytných van 20l umístěná na vysouvatelném roštu, 1x vyjímatelná plastová, chemicky odolná záchytná vana 20l s pevným roštem, schránka na dokumenty; barevné provedení bude upřesněno zadavatelem.

PŘÍPRAVNA SKLAD CHEMIE - REGÁLOVÁ SESTAVA PRO UKLÁDÁNÍ CHEMICKÝCH LÁTEK (SKL3)

rozměry: délka 2400 x výška 2000 x hloubka 400 [mm]

3-dílná regálová sestava, provedení: ocelový bezšroubový, komaxitová prášková barva, 7 polic s vyjímatelnými plastovými chemicky odolnými záchytnými vanami, přestavitelnost polic po max. 50 mm, nosnost 130 kg na polici; barevné provedení bude upřesněno zadavatelem

KABINET - STŮL (KAB1)

rozměry: délka 1400 x výška 750 x hloubka 700 [mm]

Stůl se samonosnou rámovou podnoží bez viditelných konstrukčních spojů. Podnož stolu je tvořena ocelovými spojovacími profily čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm a vynáší stolovou desku po celém jejím obvodu. Nohy stolu jsou z ocelových profilů čtvercového průřezu min. 40 x 40 mm, k rámové konstrukci jsou připevněny pomocí trapézových prvků, které svou styčnou plochou zaručují vysokou pevnost stolu. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby s plastovou patkou pro vyrovnání nerovnosti podlah. Ocelová konstrukce stolu je povrchově upravena vysoce kvalitní epoxypolyesterovou barvou, vypalovanou při teplotě 200 °C. Stolová deska LTD tl. 25 mm, opatřena ABS hranou min. tl. 2 mm.; uzavíratelné přípojné místo 2x230V, 2x USB, 2x RJ45. Součástí stolu je skryté vedení všech rozvodů.

Všechny stoly budou při instalaci smontovány do jednoho celku a opatřeny kabely pro rozvod zapojení sítí. K čelnímu stolu (po desku stolu) bude připevněn 16 portový switch pro rozvod datových spojů. Součástí dodávky je montážní výsuvná sada pro uchycení switchu.

Barva resp. vzor bude určen na základě existujících skříní v kabinetě.

Cena vč. dopravy a instalace

KABINET - MOBILNÍ KONTEJNER (KAB2)

rozměry: délka 400 x výška 750 x hloubka 600 [mm]

Mobilní kontejner na ocelových či hliníkových kolečkách, korpus vyroben z LTD min. tl. 18mm, čela zásuvek LTD tl. 18mm, vnitřní zásuvky celokovové. Počet zásuvek 5. Úchytka hliníková "L" profil s roztečí vrtání 96mm. Centrální uzamykání, zámková vložka se sklopným klíčem jeden šuplík obsahuje plastový organizérem na kancelářské potřeby (tužky apod.).

Barva resp. vzor bude určen na základě existujících skříní v kabinetě.

KABINET - KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE (KAB3)

Kancelářská židle na kolečkách se síťovinou na opěráku, čalouněným sedákem a plasty. Synchronní mechanismus s aretací v základní poloze a nastavením síly protiváhy. Výškově nastavitelná bederní opěrka, výškově nastavitelné područky s měkkou dotykovou plochou, výškové nastavení sedáku plynovým pístem. Nosnost 120 kg. V šedém nebo černém provedení dle výběru zadavatele. Cena vč. dopravy a instalace.

- **Nastavitelná výška sedáku:** Umožňuje uživatelům nastavit židli tak, aby jejich nohy byly pohodlně položeny na zemi a kolena byla ve správném úhlu.
- **Nastavitelná opěrka zad:** Poskytuje podporu pro bedra a dolní část zad a umožňuje uživatelům přizpůsobit si polohu opěrky tak, aby vyhovovala jejich postavě a potřebám.
- **Ergonomický tvar sedáku:** Sedák by měl mít tvar, který poskytuje dostatečnou podporu pro hýžděové svaly a minimalizuje tlak na stehny.
- **Nastavitelné opěrky pro paže:** Židle by měla mít opěrky pro paže, které lze nastavit podle výšky a úhlu, aby uživatelům poskytovaly podporu během práce na počítači nebo při psaní.
- **Dobrá ergonomie:** Celkový design židle by měl podporovat správnou ergonomickou polohu těla. To zahrnuje správnou podporu pro páteř, udržování správného úhlu mezi holeněmi a stehny a dostatečnou oporu pro bedra.

CHODBY – SET POHOVEK (SED1)

Rozměry 3 místná: délka 2100 x výška 740 x hloubka 750 [mm]

Rozměry 2 místná: délka 1500 x výška 740 x hloubka 750 [mm]

pohovka set 2místné a 3místné rovná (rám a opěradla z nerezové oceli, minimální nosnost 120 kg na osobu/místo; materiál potah: plachtovina s vlastnostmi voděodolný, chemicky odolný, prodyšný a se snadnou údržbou, s počtem cyklů 80 000 cyklů; barevnost #bdb7ab nebo #97978f; tvrdost pěny výplně sedáků a opěrek třídy tuhosti T30)

CHODBY – VÝSTAVNÍ VITRÍNY (VYS1)

Výstavní uzamykatelná vitrína z masivu (jasanové dřevo), dýhovaná a lakovaná, provedení dle již dodaných + stěny mezi vitrínami ze stejného materiálu a vzhledu.