

## Příloha č. 2 Smlouvy

### Místnost

Výpočet plochy čtyř stěn a stropu obdélníkové místnosti.

Při měření a výpočtu plochy malovaných místností by se měly zanedbávat okenní a dveřní otvory, jejichž celková plocha je menší než 4 m<sup>2</sup>. Na druhou stranu by se ale neměly připočítávat plochy ostění, světlíků, výklenků apod., pokud neustupují nebo nevystupují o více než 15 cm.

Výpočet odpočtů a připočtů ploch místností se provádí samostatně novým výpočtem – viz *plochy s možností odpočtu*.

- **a: Výška, b: šířka, c: délka** – jednotlivé rozměry místnosti v metrech.
- **Včetně stropu** – je-li tato volba zaškrtnuta, připočítá se k celkové ploše i plocha stropu.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

### Schodiště

Výpočet plochy stěn a stropů schodiště. Tento výpočet slouží ke stanovení malované plochy jednoho patra. Do celkové plochy se započítávají:

- plochy čtyř obvodových stěn jednoho patra;
- 1 × strop první (hlavní) podesty a 1 × strop druhé podesty (mezipatra), přičemž každá podesta může mít jinou šířku (délka podesty se určí podle šířky celého schodiště);
- šikmé stropy dvou schodišťových ramen.

Vypočtená plocha se násobí zadaným počtem pater. První a poslední patro obvykle porušuje pravidelnost (strop, chybějící rameno, jiná výška) a proto se obvykle musí počítat samostatně – např. použitím výpočtu obvyčejné *místnosti* nebo *obdélníkových ploch*.

- **a: Celková výška patra, b: celková šířka patra, c: celková délka patra** – celkové rozměry jednoho patra schodiště v metrech.
- **d: Šířka první podesty** – šířka první (hlavní) podesty v metrech sloužící k výpočtu plochy stropu (délka stropu se určí podle celkové šířky patra (b)).
- **e: Šířka druhé podesty** – šířka druhé podesty (mezipatra) v metrech sloužící k výpočtu plochy stropu (délka stropu se určí podle celkové šířky patra (b)).
- **f: Délka schodů, g: šířka schodů** – délka a šířka jednoho schodišťového ramene v metrech sloužící k výpočtu ploch šikmých stropů (spodní strany schodišťového ramene).
- **Počet pater** – počet pater se stejnými rozměry (v kusech).
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

### Okno

Výpočet plochy okna včetně rámu, kastlu (špalety, deštění) a vnitřního nebo vnějšího parapetu (oplechování). Je možno počítat také pouze samostatnou plochu osazovacího rámu (zvolením počtu ploch = 1/3). Plochu zabudovaných záclonových truhlíků je potřeba spočítat samostatně.

- **a: Výška** – venkovní (zednická) velikost okenního otvoru na výšku v metrech.
- **b: Šířka** – venkovní (zednická) velikost okenního otvoru na šířku v metrech.

- **c: Šířka kastlu** – šířka dřevěného obložení (špalety, kastlu, deštění) všech čtyř stran zdiva mezi dvojitými okny (v metrech). Nemá-li okno kastl, ponechte na tomto řádku nulu.
- **d: Šířka vnitřního parapetu** – šířka vnitřního (zpravidla dřevěného) parapetu v metrech. Délka parapetu se bere podle šířky okna. Nemá-li okno vnitřní parapet, ponechte na tomto řádku nulu. Tímto parapetem se myslí deska před oknem. Není to parapet mezi dvojitými okny, který je součástí kastlu!
- **e: Šířka vnějšího parapetu** – šířka vnějšího (zpravidla plechového) parapetu v metrech. Délka parapetu se bere podle šířky okna. Nemá-li okno vnější parapet, ponechte na tomto řádku nulu.
- **Pokud délka parapetů neodpovídá šířce okna**, budete muset plochy parapetů vypočítat samostatně (např. výpočtem obdélníkových ploch).
- **Počet ploch** – kolikrát se má započítat plocha okna:
  - 1/3 – pro výpočet plochy samostatného osazovacího rámu.
  - 1 – pro jednoduché okno opracovávané z jedné strany.
  - 2 – pro jednoduché okno z obou stran.
  - 3 – pro jednoduché dvojitě nebo trojitě zasklené okno.
  - 4 – pro dřevěné jednoduché se sruženými křídly, dvojitě, zdvojené nebo kastlové (špaletové) okno z obou stran.
  - 5 – pro obzvláště komplikované okno.
- **Připočítat 6 cm** – podle normy se u některých oken (dvojitých fošnových nebo s deštěním) k výšce (a) a šířce (b) připočítává 6 cm. Zaškrtněte tuto volbu, pokud si přejete, aby se připočítání 6 cm provedlo.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Dřevěné dveře

Výpočet plochy dřevěných dveří včetně zárubně, obložení ostění a případně i prahu. Narozdíl od ocelových dveří, u dřevěných dveří se podle normy provádí automatické zvětšování určitých rozměrů (výška o 0,025 m, šířka o 0,05 m, hloubka zárubně podle materiálu) a je také vyřešen výpočet ploch případného ostění a odpočet zasklení.

- **a: Výška** – jmenovitá výška dveří měřená na širší (nedrážkové) straně v metrech. Podle normy bude automaticky zvětšena o 0,025 metru.
- **b: Šířka** – jmenovitá šířka dveří měřená na širší (nedrážkové) straně v metrech. Podle normy bude automaticky zvětšena o 0,05 metru.
- **c: Hloubka zárubně** – hloubka zárubně v metrech. Podle materiálu zárubně bude rozměr automaticky zvětšen (viz *zvětšení hloubky zárubně* dále). Nechcete-li připočítávat plochu zárubně, ponechte na tomto řádku nulu.
- **Zvětšení hloubky zárubně** – podle normy se při výpočtu plochy zárubně hloubka zárubně zvětšuje o:
  - $2 \times 0,05$  metru u ocelové zárubně;
  - $2 \times 0,10$  metru u dřevěné zárubně.
- **Odpočet zasklení** – podle normy se z plochy dveřních křídel odečítá:
  - 0 % u nezasklených nebo zasklených z méně než dvou třetin ( $< 2/3$ );
  - 15 % u zasklených ze dvou třetin ( $2/3$ );
  - 20 % u zasklených ze tří čtvrtin ( $3/4$ );
  - 25 % u celozasklených.
- **Počet ploch** – kolikrát se má započítat plocha dveří:
  - 0 – pro vynechání plochy samotných dveří (pokud chceme spočítat jen plochu zárubně a případného ostění).
  - 1 – pro dveře natírané z jedné strany.
  - 2 – pro dveře z obou stran.
- **d: Výška ostění** – výška obložení ostění v metrech. Nechcete-li započítávat obložení ostění, ponechte na tomto řádku nulu.
- **e: Šířka ostění** – šířka obložení ostění v metrech. Nechcete-li započítávat obložení ostění, ponechte na tomto řádku nulu.
- **f: Rozvinutá hloubka ostění** – rozvinutá hloubka obložení ostění v metrech. Nechcete-li započítávat obložení ostění, ponechte na tomto řádku nulu.
- **Včetně prahu** – zaškrtněte tuto volbu, pokud si přejete započítat plochu prahu. Plocha prahu se vypočítá součinem šířky dveří a hloubky zárubně + součinem šířky a hloubky obložení ostění.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Ocelové dveře nebo vrata

Výpočet plochy ocelových dveří nebo vrat včetně zárubně. Narozdíl od dřevěných dveří, u ocelových dveří je výpočet jednodušší a neprovádí se žádné automatické zvětšování rozměrů.

- **a: Výška** – jmenovitá výška dveří nebo vrat v metrech.
- **b: Šířka** – jmenovitá šířka dveří nebo vrat v metrech.
- **c: Hloubka zárubně** – hloubka zárubně nebo rámu v metrech.
- **Počet ploch** – kolikrát se má započítat plocha dveří:
  - 0 – pro vynechání plochy samotných dveří (pokud chceme spočítat jen plochu zárubně).
  - 1 – pro dveře opracovávané z jedné strany.
  - 2 – pro dveře z obou stran.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Článekový radiátor

Výpočet plochy článekového (žebrového) radiátoru. Počítají se obě strany každého článku (žebra). Konzoly, držáky a přívodní trubky do délky 30 cm se k celkové výměře nepočítají (větší je třeba zadat samostatným výpočtem).

- **a: Výška** – výška článku (žebra) radiátoru v metrech.
- **b: Šířka** – šířka článku (žebra) radiátoru v metrech.
- **Počet článků** – počet článků, které tvoří daný radiátor.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Otopná žebrová trubka

Výpočet plochy otopné žebrové trubky, přičemž 1 m běžné délky se podle normy rovná 2 m<sup>2</sup> nátěru. Délka topení jako na obrázku se počítá pro horní a spodní panel zvlášť!

- **a: Délka** – délka otopné žebrové trubky v metrech.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Obdélníková plocha

Výpočet obdélníkové plochy; např. stěn, plotů, okenic, zábradlí, roštů, ocelových rohoží, střech apod. Výpočet umožňuje zadat i odpočet plochy.

- **a: Výška, b: délka** – výška a délka obdélníkové plochy v metrech.
- **Počet ploch** – udává, z kolika stran se má daná plocha započítat. Pro běžné nátěry a malování zadejte 1 pro jednostranný a 2 pro oboustranný nátěr. Hodnoty pro oboustranný nátěr některých složitějších objektů následují (jednostranný nátěr je poloviční):
  - **okenice:**
    - 2 – u oboustranného nátěru plné okenice;
    - 3 – u oboustranného nátěru okenice s pohyblivou žaluzií;
  - **ocelové zábradlí nebo plot s příčlemi:**
    - 1 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti větší než 150 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti 80-150 mm;

- 3 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti menší než 80 mm;
  - **pletivo:**
    - 1 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti většími než 50 mm;
    - 1,5 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti 30-50 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti do 30 mm;
  - **ostatní typy plotu a zábradlí:**
    - 1 – u oboustranného nátěru ocelového rámu pro zasklení nebo pro pletivo;
    - 2 – u oboustranného nátěru dřevěného plotu (plného nebo latového);
    - 3 – u oboustranného nátěru ostatních ocelových (např. okrasných) typů plotů a zábradlí;
  - **ostatní typy:**
    - 3 – u oboustranného nátěru svinovacích rolet z vlnitého plechu, nůžkových mříží, rohoží a roštů.
- **Druh odpočtu** – máte možnost zvolit, jestli se vypočtená plocha bude k celkové ceně přičítat anebo jestli se uplatní jako odpočet:
  - normální plocha (žádný odpočet) – vypočtenou plochu přičíst k ceně zakázky;
  - odečíst vypočtenou plochu – vypočtenou plochu odečíst od ceny zakázky;
  - odečíst plochu nad 4 m<sup>2</sup> – odečíst to, co přebývá ze 4 m<sup>2</sup> vypočtené plochy (odpočet ploch při malování).
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Trojúhelníková plocha

Výpočet trojúhelníkové plochy, např. štítu domu apod. Trojúhelník nemusí být pravouhlý ani rovnostranný – důležité je ale měřit jednu stranu a výšku. Výpočet umožňuje zadat i odpočet plochy.

- **a: Výška, b: šířka** – výška a šířka trojúhelníkové plochy v metrech.
- **Počet ploch** – udává, z kolika stran se má daná plocha započítat. Pro běžné nátěry a malování zadejte 1 pro jednostranný a 2 pro oboustranný nátěr. Hodnoty pro oboustranný nátěr některých složitějších objektů následují (jednostranný nátěr je poloviční):
  - **okenice:**
    - 2 – u oboustranného nátěru plné okenice;
    - 3 – u oboustranného nátěru okenice s pohyblivou žaluzií;
  - **ocelové zábradlí nebo plot s příčlemi:**
    - 1 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti větší než 150 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti 80-150 mm;
    - 3 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti menší než 80 mm;
  - **pletivo:**
    - 1 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti většími než 50 mm;
    - 1,5 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti 30-50 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti do 30 mm;
  - **ostatní typy plotu a zábradlí:**
    - 1 – u oboustranného nátěru ocelového rámu pro zasklení nebo pro pletivo;
    - 2 – u oboustranného nátěru dřevěného plotu (plného nebo latového);
    - 3 – u oboustranného nátěru ostatních ocelových (např. okrasných) typů plotů a zábradlí;
  - **ostatní typy:**
    - 3 – u oboustranného nátěru svinovacích rolet z vlnitého plechu, nůžkových mříží, rohoží a roštů.
- **Druh odpočtu** – máte možnost zvolit, jestli se vypočtená plocha bude k celkové ceně přičítat anebo jestli se uplatní jako odpočet:
  - normální plocha (žádný odpočet) – vypočtenou plochu přičíst k ceně zakázky;
  - odečíst vypočtenou plochu – vypočtenou plochu odečíst od ceny zakázky;
  - odečíst plochu nad 4 m<sup>2</sup> – odečíst to, co přebývá ze 4 m<sup>2</sup> vypočtené plochy (odpočet ploch při malování).

- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Lichoběžníková plocha

Výpočet lichoběžníkové plochy zadané šířkou základny, šířkou vrcholku a **výškou** (kolmou vzdáleností základny od vrcholku). Výpočet umožňuje zadat i odpočet plochy.

- **a: Výška** – výška lichoběžníkové plochy v metrech.
- **b: Šířka základny** – šířka delší rovnoběžné strany (základny) lichoběžníkové plochy v metrech.
- **c: Šířka vrcholku** – šířka kratší rovnoběžné strany (vrcholku) lichoběžníkové plochy v metrech.
- **Počet ploch** – udává, z kolika stran se má daná plocha započítat. Pro běžné nátěry a malování zadejte 1 pro jednostranný a 2 pro oboustranný nátěr. Hodnoty pro oboustranný nátěr některých složitějších objektů následují (jednostranný nátěr je poloviční):
  - **okenice:**
    - 2 – u oboustranného nátěru plné okenice;
    - 3 – u oboustranného nátěru okenice s pohyblivou žaluzií;
  - **ocelové zábradlí nebo plot s příčlemi:**
    - 1 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti větší než 150 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti 80-150 mm;
    - 3 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti menší než 80 mm;
  - **pletivo:**
    - 1 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti většími než 50 mm;
    - 1,5 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti 30-50 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti do 30 mm;
  - **ostatní typy plotu a zábradlí:**
    - 1 – u oboustranného nátěru ocelového rámu pro zasklení nebo pro pletivo;
    - 2 – u oboustranného nátěru dřevěného plotu (plného nebo laťového);
    - 3 – u oboustranného nátěru ostatních ocelových (např. okrasných) typů plotů a zábradlí;
  - **ostatní typy:**
    - 3 – u oboustranného nátěru svinovacích rolet z vlnitého plechu, nůžkových mříží, rohoží a roštů.
- **Druh odpočtu** – máte možnost zvolit, jestli se vypočtená plocha bude k celkové ceně přičítat anebo jestli se uplatní jako odpočet:
  - normální plocha (žádný odpočet) – vypočtenou plochu přičíst k ceně zakázky;
  - odečíst vypočtenou plochu – vypočtenou plochu odečíst od ceny zakázky;
  - odečíst plochu nad 4 m<sup>2</sup> – odečíst to, co přebývá ze 4 m<sup>2</sup> vypočtené plochy (odpočet ploch při malování).
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Kruhová plocha

Výpočet plochy kruhového tvaru. Výpočet umožňuje zadat i odpočet plochy.

- **a: Průměr** – průměr kruhu v metrech. Průměr je dvojnásobek poloměru.
- **Počet ploch** – udává, z kolika stran se má daná plocha započítat. Pro běžné nátěry a malování zadejte 1 pro jednostranný a 2 pro oboustranný nátěr. Hodnoty pro oboustranný nátěr některých složitějších objektů následují (jednostranný nátěr je poloviční):
  - **okenice:**
    - 2 – u oboustranného nátěru plné okenice;
    - 3 – u oboustranného nátěru okenice s pohyblivou žaluzií;
  - **ocelové zábradlí nebo plot s příčlemi:**
    - 1 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti větší než 150 mm;

- 2 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti 80-150 mm;
    - 3 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti menší než 80 mm;
  - **pletivo:**
    - 1 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti většími než 50 mm;
    - 1,5 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti 30-50 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti do 30 mm;
  - **ostatní typy plotu a zábradlí:**
    - 1 – u oboustranného nátěru ocelového rámu pro zasklení nebo pro pletivo;
    - 2 – u oboustranného nátěru dřevěného plotu (plného nebo laťového);
    - 3 – u oboustranného nátěru ostatních ocelových (např. okrasných) typů plotů a zábradlí;
  - **ostatní typy:**
    - 3 – u oboustranného nátěru svinovacích rolet z vlnitého plechu, nůžkových mříží, rohoží a roštů.
- **Druh odpočtu** – máte možnost zvolit, jestli se vypočtená plocha bude k celkové ceně přičítat anebo jestli se uplatní jako odpočet:
    - normální plocha (žádný odpočet) – vypočtenou plochu přičíst k ceně zakázky;
    - odečíst vypočtenou plochu – vypočtenou plochu odečíst od ceny zakázky;
    - odečíst plochu nad 4 m<sup>2</sup> – odečíst to, co přebývá ze 4 m<sup>2</sup> vypočtené plochy (odpočet ploch při malování).
  - **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Kulová plocha

Výpočet povrchu koule. Výpočet umožňuje zadat i odpočet plochy.

- **a: Průměr** – průměr koule v metrech. Průměr je dvojnásobek poloměru.
- **Počet ploch** – udává, z kolika stran se má daná plocha započítat. Pro běžné nátěry a malování zadejte 1 pro jednostranný a 2 pro oboustranný nátěr. Hodnoty pro oboustranný nátěr některých složitějších objektů následují (jednostranný nátěr je poloviční):
  - **okenice:**
    - 2 – u oboustranného nátěru plné okenice;
    - 3 – u oboustranného nátěru okenice s pohyblivou žaluzií;
  - **ocelové zábradlí nebo plot s příčlemi:**
    - 1 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti větší než 150 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti 80-150 mm;
    - 3 – u oboustranného nátěru zábradlí nebo ocelového plotu s příčlemi ve vzdálenosti menší než 80 mm;
  - **pletivo:**
    - 1 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti většími než 50 mm;
    - 1,5 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti 30-50 mm;
    - 2 – u oboustranného nátěru pletiva s oky o velikosti do 30 mm;
  - **ostatní typy plotu a zábradlí:**
    - 1 – u oboustranného nátěru ocelového rámu pro zasklení nebo pro pletivo;
    - 2 – u oboustranného nátěru dřevěného plotu (plného nebo laťového);
    - 3 – u oboustranného nátěru ostatních ocelových (např. okrasných) typů plotů a zábradlí;
  - **ostatní typy:**
    - 3 – u oboustranného nátěru svinovacích rolet z vlnitého plechu, nůžkových mříží, rohoží a roštů.
- **Druh odpočtu** – máte možnost zvolit, jestli se vypočtená plocha bude k celkové ceně přičítat anebo jestli se uplatní jako odpočet:
  - normální plocha (žádný odpočet) – vypočtenou plochu přičíst k ceně zakázky;
  - odečíst vypočtenou plochu – vypočtenou plochu odečíst od ceny zakázky;
  - odečíst plochu nad 4 m<sup>2</sup> – odečíst to, co přebývá ze 4 m<sup>2</sup> vypočtené plochy (odpočet ploch při malování).

- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Běžné metry

Přímé ruční zadání vypočtených běžných metrů (m) a sazby za 1 m. Výpočet umožňuje zadat i odpočet.

- **Počet** – ruční zadání vypočtených běžných metrů.
- **Odpočet** – zaškrtněte, pokud si přejete zadanou hodnotu odečíst.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Čtvereční metry

Přímé ruční zadání vypočtených čtverečních metrů (m<sup>2</sup>) a sazby za 1 m<sup>2</sup>. Výpočet umožňuje zadat i odpočet.

- **Počet** – ruční zadání vypočtených čtverečních metrů.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Kusy

Přímé ruční zadání kusů (ks) a sazby za 1 ks. Výpočet umožňuje zadat i odpočet.

- **Počet** – ruční zadání kusů.
- **Odpočet** – zaškrtněte, pokud si přejete zadanou hodnotu odečíst.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.

## Hodiny

Přímé ruční zadání hodin práce (např. úklid, různé práce navíc apod.) a sazby za 1 h. Výpočet umožňuje zadat i odpočet.

- **Počet** – ruční zadání vypočtených hodin práce.
- **Odpočet** – zaškrtněte, pokud si přejete zadanou hodnotu odečíst.
- **Množství položek stejného druhu** – zadejte počet kusů stejného druhu, kterým se vypočtená hodnota vynásobí.