

Výpis prvků PSV

1.1 Identifikační údaje

Název stavby:	Větrání tříd ZŠ Vrchlického 22, Šumperk
Místo stavby:	ZŠ Vrchlického 22, 787 01 Šumperk
Investor:	Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Zpracovatel dokumentace:	Stavebně-technická část: Ing. Petr Fornůsek, stavební inženýr, Sudkov 311, 788 21 Sudkov

1.2 Společné pojmy:

Objekt se nachází ve II. větrové oblasti, kategorie terénu je III. Nejsou navrhovány nové otvorové výplně v obvodové obálce objektu, proto se některé požadované hodnoty neuplatní. Požadavky jsou popsány u jednotlivých výrobků.

1.3 Společné požadavky a informace:

- 1) Při rozpočtování bouracích (resp. vrtacích prací) se vychází z informace investora, že obvodové stěny jsou z cihel pálených dutinových Cdm tl. 315 mm, opatřeny zateplením z MW tl. 200 mm. Vnitřní příčky jsou pak z cihel dutinových tl. 115 mm.
- 2) Potřeba oceli v konkrétních výrobcích je kalkulována s 10% rezervou. Ocelové konstrukce budou provedeny se zabroušenými sváry a budou bezvadně přetmeleny.
- 3) Dílenská dokumentace každého výrobku bude před zahájením výroby konzultována v dostatečném předstihu se zástupcem projektanta a investorem a podléhá jejich souhlasu.
- 4) Veškeré rozměry uvedených výrobků a konstrukcí, které mají vazbu na rozměry stavby, jsou informativní a je nutné je před zpracováním dílenské dokumentace proměřit na stavbě.
- 5) Pokud si instalace výrobku vyžádá zvláštní součinnost stavby, upozorní na ni dodavatel výrobku stavbu v dostatečném předstihu

1.4. Poznámky:

Veškeré výrobky, materiály a zařízení, na jejichž konkrétní obchodní název nebo značku se případně v dokumentaci vyskytuje odkaz, jsou uvedeny pouze jako příklad možného použití a požadovaného standartu a lze je nahradit výrobky, materiály a zařízeními, jejichž vlastnosti tento standart nesnižují.

Výrobky, materiály a práce, které budou použity pro výstavbu podle této projektové dokumentace, budou provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, z nichž hlavní jsou uvedeny v průvodní zprávě. Minimální limity, stanovené těmito předpisy, budou splněny. Pokud projektová dokumentace předkládá řešení nad standard těchto limitů, bude postupováno podle požadavků projektové dokumentace.

1.5 Výpis prvků PSV

	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	SUMA
1 Stavební příprava pro osazení fasádní mřížky v HORIZONTÁLNÍM provedení Viz. detail 1 – provedení dvou kusů vrtů průměru 300 mm skrz obvodovou stěnu ve skladbě zdivo CDM tl. 315 mm a kontaktní zateplení MW tl. 200 mm. Vrtý provedeny horizontálně, vedle sebe, ve vzájemné vzdálenosti středů otvorů 375 mm, jinak dle dodavatele. Pozice vrtů nutno volit tak, aby osazené mřížky lícovaly s ostěním (resp. nadpražím) okenních otvorů, ke kterým jsou vztaženy, viz. pohledy. POZOR! Požadavkem je, aby tyto otvory (a tedy viditelné osazené mřížky) lícovaly v rámci celé fasády jak v horizontálním, tak ve vertikálním směru, viz. pohledy. Osazení fasádní mřížkou včetně prostupů viz. projekt VZT. Mřížka kotvena fasádní hmoždinou a pozinkovaným vrutem 6/250 mm. Součástí dodávky bude truhlářsky na míru zhotovený zákryt deskou tl. 20 mm s povrchovou úpravou lamino, v odstínu stejném, jako originální lamino obložení VZT jednotky, dodávané s jednotkou. Tvar dodatečného obložení upřesněn po osazení jednotek, dle jejich vzdálenosti od obvodové stěny. Rozpočtováno je osazení desky o celkové výměře 2,5 m ² se zvýšenou pracností (výřezy, kotvení) včetně prvků, zajišťujících přichycení k obložení jednotky, k podlaze a parapetu. Tvar boční krycí + horní deska, jinak dle investora. Provedení a vzhled tohoto prvku bude navržen u každé instalace zvlášť. Zákryt bude nejvýše do výšky původního parapetu, tj. cca 1 metr. V případě požadavku investora postavit na zákryt dodatečně skříňku s pomůckami bude konstrukce zákrytu adekvátně provedena – bude dohodnuto před prováděním. Dále nutno rozpočtovat nátěry mřížek dle odstínu barvy podkladní fasády. Ocelové prvky budou opatřeny povrchovou úpravou speciálními nátěrovými hmotami na bázi polyuretanu (rozpočtováno), případně siloxanu. Mřížka bude natřena vždy 2x základní barvou a 3x krycí barvou, jinak dle dodavatele. Pozor – nutno uvažovat zvýšenou pracnost pro dosažení bezvadného výsledku. V místě nápisu „ZŠ VRCHLICKÉHO“ a případně v místech přechodu odstínů fasády nutno provést nátěr ve více odstínech tak ve tvaru podkladu tak, aby byl nápis (resp. barevný přechod) zachován a zřetelný i po osazení mřížky. Více viz. výkresy pohledů a technická zpráva.	1	2	7	8	10	28
2 Stavební příprava pro osazení fasádní mřížky ve VERTIKÁLNÍM provedení Provedení viz. PSV č. 1, s těmito rozdíly 1) Otvory budou vrtány nad sebou, ve vzájemné vzdálenosti středů 445 mm, jinak dle dodavatele. Všechny ostatní předpoklady platí z PSV č. 1.	-	1	1	1	1	4
3 Posun topného tělesa Ve 4. NP se před instalací VZT jednotky předpokládá nutnost posunu topného žebrového tělesa. Posun o cca 250 mm v horizontálním směru rozpočtováno jako posun tělesa 1500/600 mm, včetně trubního připojení, vše v oceli s nátěrem. Rozpočtováno odpojení tělesa, demontáž tělesa a konzol, zpětná montáž, osazení a napojení, natlakování, provedení topné zkoušky systému (společně).	-	-	-	-	5	5
4 Prostup příčkou Pro prostupy potrubí u divadelního salonku ve 2. NP navrženo 5 kusů prostupů průměr 350 mm pod stropem. Prostupy rozpočtovány příčkou CDM tl. 115 mm. Rozpočtováno včetně zapravení a 2x výmalby prostor 2.19, 2.20 a části 2.11 (100 m ² z chodby 2.11).	-	-	1	-	-	1

	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	SUMA
5 Prostup obvodovou stěnou Pro prostupy potrubí u divadelního salonku ve 2. NP navrženy 2 kusy prostupů průměr 350 mm pod parapetem. Provedení skrz obvodovou stěnu ve skladbě zdivo CDm tl. 315 mm a kontaktní zateplení MW tl. 200 mm. Vrtý provedeny horizontálně, vedle sebe, ve vzájemné vzdálenosti středů otvorů 2 160 mm, jinak dle dodavatele. Vystrojení prostupů a osazení VZT výústek na fasádě viz. projekt VZT.	-	-	1	-	-	1
6 Zákryt nových instalací SDK podhledem VZT potrubí a jednotky v místnostech 1.14, 15 a 3.23 kryty dodatečným SDK opláštěním na ocelovém roštu z tenkostěnných profilů. Předpokládá se zakrytí 1x SDK tl. 12,5 mm. Rozměry opláštění rozpočtovány 800 x 800 mm, vždy na celou délku místnosti, viz. výkresová část. Bez požadavků požární odolnosti. Součástí dodávky v každé místnosti revizní dvířka o rozměrech 1200 x 650 mm pro přístup k jednotce, osazený po dohodě s dodavatelem VZT technologie. Dvířka se předpokládají pro svůj rozměr atypická, vyrobená na míru např. do rámečku z hliníkových L profilů.	-	2	-	1	-	3
7 Stavební příprava pro osazení atypické fasádní mřížky v HORIZONTÁLNÍM provedení Provedení viz. PSV č. 1, s těmito rozdíly 1) Otvory budou vrtány ve vzájemné osové vzdálenosti 255 mm pro osazení atypické mřížky, jinak dle dodavatele. 2) Tloušťka zdiva suterénu je 375 mm. 3) Nebude realizována krycí deska z lamina, celé zařízení VZT včetně potrubí bude přiznáno. Všechny ostatní předpoklady platí z PSV č. 1.	1	-	-	-	-	1

Šumperk, srpen 2018

Vypracoval: Ing. Petr Fornůsek