



Výkaz místností 2NP			
ČÍSLO OBJEKTU	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAŽÍ
101	Zimní stadion	3666,98	2NP
	Kancelář	34,06	2NP
	Bufet	26,57	2NP
	WC-Úklid	7,63	2NP
		3735,24	

## LEGENDA MATERIÁLU

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Zdivo z plynosilikátových tvárnic tl. 300mm
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím izolantu z Minerální vlny MW tl. 120 mm  $\lambda_{\text{mod}}=0,039$  W/mK
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím extrudovaného fasádního polystyrenu XPS TL 100 mm  $\lambda_{\text{mod}}=0,035$  W/mK
- Okna a dveře nový stav:  
Hliníkové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně  $U = 1,20$  Wm<sup>-2</sup>K<sup>-1</sup>.

Výkaz věnců DPS					
Ozn.	Popis	Šířka překladu	Výška překladu	Celková délka	Objem
V-1	Věmec	200	200	24000	0,96 m³

Výkaz věnců U profil DPS					
Ozn.	Popis	Celková délka	Ks, mm	Počet KS	Objem
V-1	U profil 300	24000	4	96	0,77 m³

### VÝPIS OCELOVÝCH NOSNÍKŮ

- P21 – 2 x IPE 160 DL. 3800 (+2,250) – nad novými okenními otvory v obvodovém plášti vel. 3200/750 mm.
- P22 - 2 x IPE 160 DL. 3000 (+2,250) – nad novými okenními otvory v obvodovém plášti vel. 2400/750 mm.
- P24 – 2 x IPE 180 DL. 4300 (+2,750) – nad novými dveřními otvory v obvodovém plášti vel. 3700/2750 mm.

- Před zahájením výstavby je nutné nové konstrukce posoudit statickým výpočtem.
- Zděné konstrukce jsou kresleny a kótovány bez omítek.
- Ocelové překlady budou uloženy ve zdivu na betonové mazanině a na ocelové roznášecí desce.
- Dílatce betonové mazaniny - dodavatelská firma.

Upozornění:  
TD1-Vzduchotechnika: demontáž potrubí.  
TD2-Komín: průstup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD3-Svody: přeložení a (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS vč. úpravy lapáčů střešních splavenin (posunutí) mimo VKZS ETICS.  
TD4-Rímso: bude provedeno nové oplechování a lemování.  
TD5-Plynovod: průstup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD6-Bleskosvod: průstup (prodloužení) kotev přes VKZS ETICS.  
TD7-Střechy: demontáž stávající krytiny, montáž nové falcované střešní krytiny.

Výkaz venkovních parapetů DPS					Výkaz vnitřních parapetů DPS				
Ozn.	Popis	Délka (mm)	Rozvinutá šířka (mm)	Počet (ks)	Ozn.	Popis	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (ks)
K	Parapet venkovní	1200	210	6	T	Parapet vnitřní	1200	240	6
K	Parapet venkovní	1500	260	4	T	Parapet vnitřní	1500	90	2
K	Parapet venkovní	2000	210	2	T	Parapet vnitřní	1500	190	2
K	Parapet venkovní	2400	210	2	T	Parapet vnitřní	2000	240	2
K	Parapet venkovní	3700	300	1	T	Parapet vnitřní	2400	240	2
K	Parapet venkovní	5550	300	3					
K	Parapet venkovní	24000	300	1					

**UPOZORNĚNÍ:**  
1.1. Stavební úpravy (revitalizace) - snížení energetické náročnosti, předpokládá min. 100% funkčnost navržené vzduchotechniky pro ustálený a předpokládaný vlhkostní režim (roční bilanční výpočet kondenzace vodní páry, dále parametry rosného bodu při nasyceném stavu vodních par) v čase, včetně maximálního a možného plného obsazení a naplnění lidmi a to jak při neúplném, tak i maximálním obsazení, jinak může docházet ke zvýšené a nadměrné degradaci nových obvodových stavebních konstrukcí (ocelových, železobetonových, zděných) a výplní otvorů (okna, dveře), včetně jejich statického spolupůsobení.  
2.1. Nedílnou součástí projektové dokumentace ve stupni DPS je Požární bezpečnostní řešení, zpracované Ing. Ivo Strakou, které zohledňuje veškerá protipožární opatření, včetně protipožárních uzavěrů, únikových cest, požární únikové schodě atd.  
3.1. Výkresy DPS neobsahují zobrazení tras a vedení potrubních systémů vzduchotechniky, která byla zpracována v samostatném projektu firmou Šumperk s.r.o. Šumperk v roce 2014.  
4.1. Dle doporučení statika je nutno stávající žb. nosné sloupy skeletu plošně oddílovat (vertikálně) od nového nenosného lehkého výplňového zdiva z plynosilikátových tvárnic tl. 300 mm. Je možno rovněž použít dilatační přiznané plastové lišty.  
**Statik nedoporučuje odstranění pažidkových stužujících konstrukčních ocel. profilů U, I s tím, že je možno využít jejich zpražení s ocel. sloupovými objímkami, případně z nových prefabrikovaných a vyztužených U vcnovek přivařit horní výztuž k objímkám.**  
4.2. Základová konstrukce - stávající, před realizací případně provést kontrolu **únosnosti a předpokládaných podmínek dle doporučení statika.** Tím by nemělo dojít ke zvýšenému přetížení a přenosu vnitřních sil do základových konstrukcí, tedy žb. patek a základových pasů.  
Pokud se při provádění prací objeví odlišnosti od předpokládaných podmínek, založení nebo případné podchyzení lehkých nenosných výplňových stěn tl. 300 mm, od žb.sloupů dilatovaných objektu, se musí přehodnotit.

## Skladba zateplovacího systému

- Vnější probarvená omítka 2 mm
- Fasádní izolační deska z MW
- Lepicí malta
- Upravený podklad
- Svislá nosná konstrukce
- Základní vrstva s vložnou výztužnou tkaninou 3 mm (8 mm)
- Hmoždinka - pouze zapuštěná montáž!

## Armování - přesahy a diagonální výztuhy

- diagonální výztuha 200/600 mm
- Rohový profil okapový s armovací tkaninou
- diagonální výztuha 200/600 mm
- Rohová lišta s armovací tkaninou
- Odlamovací APU lišta
- Rohová lišta s armovací tkaninou
- parapetní lišta
- diagonální výztuha 200/600 mm
- úprava parapetu (plech, pleť)
- parapetní lišta
- diagonální výztuha 200/600 mm
- min. 100mm min. přesah armovací tkaniny

## Detail parapetu a nadpraží bez žaluzie

- Vnější probarvená omítka 2 mm
- Základní vrstva s vložnou výztužnou tkaninou 3 mm (8 mm)
- Fasádní izolační deska z MW
- Lepicí malta
- Upravený podklad
- Svislá nosná konstrukce
- Rohový profil okapový s armovací tkaninou
- Odlamovací lišta APU pro upevnění krycí fólie okna (Trvale pružný tmel (přetřítale))
- Tepelná izolace
- Těsnící páska
- Parapet
- Vnější probarvená omítka 2 mm
- Základní vrstva s vložnou výztužnou tkaninou 3 mm (8 mm)
- Fasádní izolační deska z MW
- Lepicí malta
- Upravený podklad
- Svislá nosná konstrukce

UPOZORNĚNÍ:  
1. Dle vyjádření statika provede GD stavby odtrhové zkoušky kotvicích prvků - hmoždinek, jejich délku, počet na m2 dle technologického předpisu.

POZNÁMKA:  
1. Kótováno včetně omítek

±0,000 = výšková úroveň podlahy v 1. NP

Zodp. projektant	Vypracoval	Spolupráce	Kreslil	B&D Project
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	AUTODESK® REVIT LT	
Investor: Podniky města Šumperka, Slovanská 21, 787 01 Šumperk				Stupeň: <b>DPS</b>
Kraj: Olomoucký Místo: Žerotinova 2982/55B, Šumperk				Měřítko: 1 : 150
Projekt: Stavební úpravy Zimního stadionu v Šumperku na ulici Žerotinova 2982/55B – snížení energetické náročnosti				Počet A4: 8
Datum: 04/2018				Č. zakázky: 18_03_80
Část: D - Dokumentace stavby				Č. výkresu: Pare č.
Půdorys 2NP - nový stav				D-07