

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ARCHIVNÍ ČÍSLO
B & W s.r.o.	ING. Milan HAVLIŠTA	ING. Milan Šmíd	BW 201507-3



PROJEKTOVÝ ATELIER:

Nad Šutkou 41
Praha 8
182 00

BAZÉNY
& WELLNESS s.r.o.
<http://www.bazeny-wellness.cz>
tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. EVA CINCIBUSOVÁ	ING. EVA CINCIBUSOVÁ		
MÍSTO	JILEMNICE	KRAJ	LIBERECKÝ
INVESTOR	MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice		

→ ING. EVA CINCIBUSOVÁ →
→ VZDUCHOTECHNIKA-KLIMATIZACE →
→ JIŽNÍ 870 →
→ HRADEC KRÁLOVÉ →
→ IČO 15609731 →
→ MOBIL 732 585 306 →

AKCE **LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ**
ČÁST **SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT**

DATUM	10/2016
STUPEŇ PD	DZS
MĚŘÍTKO	
ROZMĚR	

OBSAH
VZDUCHOTECHNIKA

PARÉ
D.1.4.VZT

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.VZT.1	SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.4.VZT.2	SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ
D.1.4.VZT.3	PŮDORYS

GENERÁLNÍ PROJEKTANT			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ARCHIVNÍ ČÍSLO
B & W s.r.o.	ING. Milan HAVLIŠTA	ING. Milan Šmíd	BW 201507-3
 PROJEKTOVÝ ATELIER: Nad Šutkou 41 Praha 8 182 00 BAZÉNY & WELLNESS s.r.o. http://www.bazeny-wellness.cz tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz			
ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
ING. EVA CINCIBUSOVÁ		ING. EVA CINCIBUSOVÁ	
MÍSTO	JILEMNICE	KRAJ	LIBERECKÝ
INVESTOR	MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice		
AKCE	LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ		
ČÁST	SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT		
OBSAH	SEZNAM PŘÍLOH, TECHNICKÁ ZPRÁVA		
DATUM		10/2016	
STUPEŇ PD		DZS	
MĚŘÍTKO			
ROZMĚR			
PARÉ		D.1.4.VZT.1	

→

ING. EVA CINCIBUSOVÁ

→

→

VZDUCHOTECHNIKA-KLIMATIZACE

→

→

JIŽNÍ 870

→

→

HRADEC KRÁLOVÉ

→

→

IČO 15609731

→

→

MOBIL 732 585 306

→

TECHNICKÁ ZPRÁVA k projektu vzduchotechniky

1. Úvod

Profese vzduchotechnika řeší opatření pro přirozené větrání ve SO 01 Vstupní objekt na letním koupališti v Jilemnici.

Při návrhu řešení byly respektovány závazné podmínky následujících platných norem, směrnic a předpisů:

- ČSN 12 7010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení“
 - vyhláška MZ ČR č.258/2000 – o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 268/2009, obecné zásady pro výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
 - ČSN 73 0802 „Požární ochrana staveb, nevýrobní objekty (novelizovanou r. 2000)
 - ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením“
 - Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
 - Zákon č. 350/2012 o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů
- Podkladem pro vypracování návrhu řešení byly stavební dispozice předané firmou Atelier A11 s.r.o.

1.1 Základní údaje

Požadavky na mikroklima:

Prostorová teplota

Vstupní objekt

.....

t_{iz} = negarantováno

t_{il} = negarantováno

2. Rozdělení zařízení

Dle účelu a uspořádání jsou navržená vzduchotechnická zařízení rozdělena a označena takto:

Zařízení č.1 – SO 01 Vstupní objekt - přirozené větrání

Tato PD je zpracována na základě požadavků projektanta stavební části a investora.

2.1 Popis jednotlivých zařízení

Zařízení č.1 – SO 01 Vstupní objekt

Celý objekt slouží pro letní koupaliště. Jeho využití se předpokládá v letních měsících. Dispoziční návrh je proto maximálně přizpůsoben pro možnost přirozeného větrání.

Bufet 114 bude za provozu otevřený prostor, vytvořený výdejním okénkem, které je navrženo přibližně po celé šířce místnosti.

Příslušný sklad 115 bude sloužit pro suché potraviny. Větrání bude navrženo pomocí stěnových mřížek.

Veškerá hygienická zařízení mají navrženo přirozené větrání okny. Převlékací kabiny pro imobilní občany 104,105 a přebalovací kabina 106 jsou navrženy s nedozděnými příčkami.

Větrání úklidové komory 108 a technické místnosti 109 je navrženo pomocí stěnových mřížek.

Souvisejí prostory 123 a 124 s denní místností pro personál 121 a plavčíka 120 jsou spojeny s přímo větranými prostory pomocí instalovaných stěnových mřížek.

Poznámka : 127 Sklad technologie je bez požadavků na VZT.

2.2 Provoz vzduchotechnických zařízení

Ovládání zařízení

Zařízení č.1 – bez ovládání

2.3 Ostatní

2.3.1. Ochrana proti požáru

Systém VZT zařízení je navržen v souladu s ČSN 730872.

Celý objekt tvoří jeden požární úsek.

2.3.2 Potrubí

V této PD nejsou navrženy potrubní rozvody vzduchu.

2.3.3 Izolace

V této PD nejsou navrženy izolace potrubí.

2.3.4 Požadavky na ostatní profese a stavbu

Stavební práce

- začištění prostupů po osazení stěnových mřížek

3. Energetické údaje

Požadavky na energie souhrnné

- bez požadavků

4. Všeobecné

4.1 Útlum hluku

Navržená vzduchotechnika není zdrojem hluku.

4.2 Vliv na životní prostředí

Popsaná zařízení jsou navržena tak, aby splňovala požadavky platných hygienických předpisů v době zpracování PD.

4.3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

V této PD nejsou navržena VZT zařízení s elektrickým pohonem.

5. Dodávka a montáž, provoz zařízení

5.1 Dodávka a montáž

Dodávku, montáž a kompletaci VZT zařízení provede odborně způsobilá montážní firma a bude odpovědností dodavatele správné provedení montáže jednotlivých VZT dílů a s tím spojených prací.

Zhotovitel díla doplní informace uvedené v projektu obecně platnými zásadami montáže VZT a svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl provést montáž výše popsaného VZT zařízení. V případě nejasností bude provedeno prozkoumání a prodiskutování s příslušnými stranami.

Dodatečné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami.

5.2 Obsluha a údržba

Navržené stěnové mřížky jsou bezúdržbové.

5.3 Bezpečnostní zásady

Navržené zařízení nevytváří bezpečnostní ohrožení.

Tato technická zpráva je nedílnou součástí jmenované projektové dokumentace.

Vypracovala:
Hradec Králové

Ing. Cincibusová
10/2016

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ARCHIVNÍ ČÍSLO
B & W s.r.o.	ING. Milan HAVLIŠTA	ING. Milan Šmíd	BW 201507-3



PROJEKTOVÝ ATELIER:

Nad Šutkou 41
Praha 8
182 00

<http://www.bazeny-wellness.cz>
tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz

ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
ING. EVA CINCIBUSOVÁ		ING. EVA CINCIBUSOVÁ	
MÍSTO	JILEMNICE	KRAJ	LIBERECKÝ
INVESTOR	MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice		

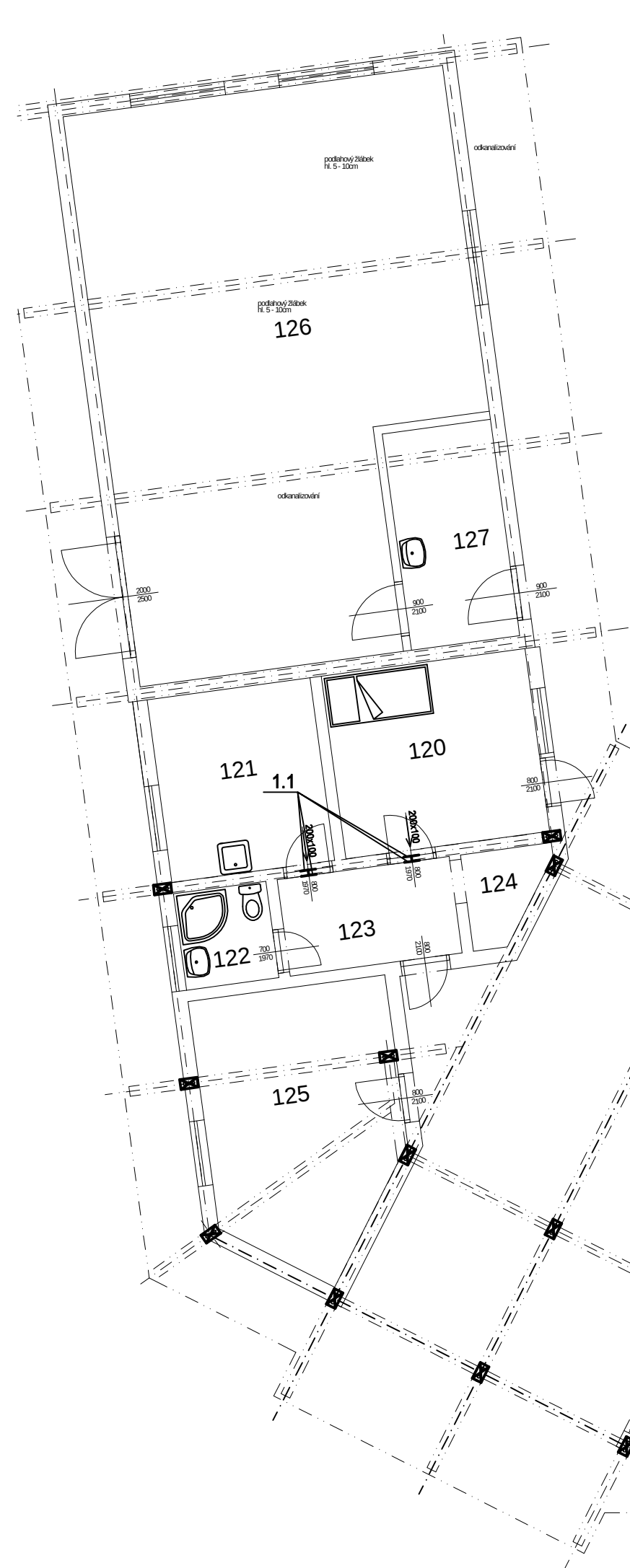
→ ING. EVA CINCIBUSOVÁ →
→ VZDUCHOTECHNIKA-KLIMATIZACE →
→ JIŽNÍ 870 →
→ HRADEC KRÁLOVÉ →
→ IČO 15609731 →
→ MOBIL 732 585 306 →

AKCE **LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ**

ČÁST **SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT**

OBSAH **SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ**

DATUM	10/2016
STUPEŇ PD	DZS
MĚŘÍTKO	
ROZMĚR	
PARÉ	D.1.4.VZT.2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
101	POKLADNA	5.42
102	WC PERSONÁL	2.80
103	UKLÁDÁNÍ ODĚVŮ	57.17
104	PŘEVLEKACÍ KABINA IMOB	3.23
105	PŘEVLEKACÍ KABINA IMOB	3.19
106	PŘEBALOVACÍ KABINA	3.23
107	WC IMOBILNÍ	6.12
108	ÚKLID	2.34
109	TECHNICKÁ MÍSTNOST	4.00
110	UMÝVÁRNA MUŽI	12.68
111	WC MUŽI	12.68
112	UMÝVÁRNA ŽENY	12.68
113	WC ŽENY	12.68
114	BUFET	13.08
115	SKLAD POTRAVIN	3.92
116	CHODBA	3.93
117	WC BUFET	3.46
118	PŘEVLEKACÍ KABINY	11.24
120	PLAVČÍK	12.74
121	DENNÍ MÍSTNOST	10.17
122	WC PLAVČÍK	3.05
123	CHODBA	5.68
124	ŠATNA	2.19
125	SKLAD BAZÉN	16.84
126	TECHNOLOGIE	65.14
127	SKLAD TECHNOLOGIE	8.00

GENERÁLNÍ PROJEKTANT				 PROJEKTOVÝ ATELIER: Nad Šutkou 41 Praha 8 182 00 http://www.bazeny-wellness.cz tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUcí PROJEKTU	ARCHIVNÍ ČÍSLO	BAZENÝ & WELLNESS s.r.o.		
B & W s.r.o.	ING. Milan HAVLIŠTA	ING. Milan Šmíd	BW 201507-3			
ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL		→ ING. EVA CINCIBUSOVÁ ==→ → VZDUCHOTECHNIKA-KLIMATIZACE ==→ → JIŽNÍ 870 ==→ → HRADEC KRÁLOVÉ ==→ → IČO 15609731 ==→ → MOBIL 732 585 306 ==→		
ING. Eva CINCIBUSOVÁ		ING. Eva CINCIBUSOVÁ				
MÍSTO	JILEMNICE	KRAJ	LIBERECKÝ			
INVESTOR	MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice					
AKCE	LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI					
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ				DATUM		10/2016
SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT				STUPEŇ PD		DZS
				MĚŘITKO		1 : 100
OBSAH				ROZMĚR		2x A4
				PARÉ		D.1.4.VZT.3