

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

QZLN	TELEFONNOST	PLOCHA	n.v. [m]	POVRCH - PODLAHA	POVRCH - STĚNY	POVRCH - STŘEŠE
1.01	TELEFONNOST USTŘEDNA Q2	11,80 m²	2,960 m	-	-	STAVAJÍCÍ - BEZ ZÁBRHU
1.02	ZÁVĚTNÍ	4,46 m²	2,960 m	MRAZILOVÁ KER. DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	ZÁPLETENÍ MM. VATA 140 mm
1.03	WC ZAHRAĐA DĚTI	4,56 m²	2,96 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.04	PRADELNA, SUŠIŘENA	13,8 m²	2,20 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	SDK KAZETOVÝ IMPL. POHLED
1.05	KANCELÁŘ REDITELE	16,75 m²	2,800 m	PVC	PVC SKLOVÁ LÍŠTA	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ 600/600 mm
1.06	VSTUPNÍ HALA	29,35 m²	2,800 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	SDK KAZETOVÝ 600/600 mm
1.07	neobestaveno	- m²	-	-	-	-
1.08	UKLIDOVÁ KOMORA	1,20 m²	2,960 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.09	WC UČITELĚ	1,40 m²	2,960 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.10	WC UČITELĚ - PŘEDSÍŇ	1,72 m²	2,960 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.11	ŠATNA UČITELĚ	4,40 m²	2,960 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.12	ŠATNA DĚTI	18,60 m²	2,800 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	SDK KAZETOVÝ 600/600 mm
1.13	UMÝVÁRNA / WC	25,30 m²	2,800 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	SDK KAZETOVÝ IMPREG. 600/600 mm
1.14	HERNA - ODPLOVNÍKOVÁ ČASŤ	40,80 m²	2,800 m	PVC	PVC SKLOVÁ LÍŠTA	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ 600/600 mm
1.15	HERNA / IDOLNA	82,90 m²	2,800 m	PVC	PVC SKLOVÁ LÍŠTA	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ 600/600 mm
1.16	PŘÍPRAVNÁ JEDNA	9,70 m²	2,960 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.17	SKLAD POMŮCEK	1,00 m²	2,960 m	PVC	PVC SKLOVÁ LÍŠTA	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.18	SKLAD VÁRNÍK	1,00 m²	2,960 m	KERAMICKÝ OKLAD V = 2,05 m	-	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.19	STAVOVÁ BACHTA	7,08 m²	-	-	-	VÝTAHOVÁ BACHTA
1.20	CHODBA	1,23 m²	2,200 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	SDK KAZETOVÝ 600/600 mm
1.21	SKLAD	6,10 m²	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	OPRAVA JÁDROVÁ OMÍTKA + ŠTUK
1.22	SKLAD HRAČEK ZAHRAĐA	10,40 m²	2,200 m	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ SKOK V = 100 mm	SDK KAZETOVÝ 600/600 mm

**CELKOVÁ PLOCHA PODLAŽÍ** 285,10 m<sup>2</sup> (do plochy není započtena místnost pro O2)

## LEGENDA

vertikální  
montáž




erP 2016:ErP 2018

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA (výkon při 0 Pa 650m3/hod)  
rozměr 920\*850\*584mm/hrdla D200mm,váha 77kg  
vestavěný elektroohříváč 1,67kW,ventilátory 2\*170W,230V  
přívodní filtr ePM1 60%,odvodní filtr ePM10 50%,rotační  
rekuperátor,na přívodní+odvodní větvi uzavírací elektroklapky

VZT1

**do MŠT.** POTRUBI KRUHOVÉ KOVOVÉ POZINKOVANÉ, PRŮMĚR 200mm  
**z MŠT.** NA VĚTVÍCH BUDOV UMÍSTĚNÉ POTRUBNÍ TLUMIČE  
**do EXT.** DOPOJEVNÍ JEDNOTKY NA VNITŘNÍ VĚTVĚ PŘES POTRUBNÍ  
**z EXT.** TLUMIČE +REGULAČNÍ KLAPKY d200,  
 DOPOJEVNÍ JEDNOTKY NA VENKOVNÍ PROSTOR–do FASÁD  
 KRUHOVÉ POZINK., POTRUBÍM s IZOLACÍ 60mm  
 NA FASÁDĚ ELEKTROKLAPKY DN200

odtahový ventil D150

 přívodní ventil D150

místnost herna 106 = 28 dětí + 2 učitel ( $28 \cdot 10 + 2 \cdot 50 = 380 \text{ m}^3/\text{h}$ )  
potřebný výkon jednotky VZT =  $380 \text{ m}^3/\text{h}$

POTRUBÍ VĚTRÁNÍ-POTRUBÍ PLECHOVÉ POZINKOVANÉ+IZ.TL.30mm  
VĚTRÁNÍ ŽÁZEMÍ=VĚTRÁNÍ PODTLAKOVÉ S VÝUŠTĚNÍM DO FASÁDY  
WC=-50m<sup>3</sup>/h,VÝ=-50m<sup>3</sup>/h,UM=-30m<sup>3</sup>/h

MŘÍŽKA VE DVEŘNÍM KŘIDLE 300\*150mm, 150mm NAD PODLAHOU

**VZT2** ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM,(230V,80W,145/280m3/h),  
+ZPĚTNÁ Klapka d125,ODTAHOVÉ VENTILY d100+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125+IZ.  
VÝÚSTĚNÍ NAD STŘECHU, SPOUŠTĚNÍ POHYB.ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM S SVĚTLEM

**VZT3** ODTAHOVÁ SESTAVA S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM, (230V, 80W, 280/560m3/h),  
+ZPĚTNÁ Klapka d160, ODTAHOVÉ VENTILY d100+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d160+IZ.  
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUŠTĚNÍ POHYB. ČIDLEM NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

**VZT4** ODTAHOVÁ DIGESTOŘ S RADIÁLNÍM VENTILÁTOREM, (230V, 180W, 370m3/h),  
ZÁKRYT 600\*1500mm+ZPĚTNÁ Klapka d150+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d150+IZ.  
VYÚSTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUŠTĚNÍ DLE POTŘEBY PROVOZU.

**VZT5** ODTAHOVÁ SESTAVA S AXIÁLNÍM VENTILÁTOREM, (230V, 30W, 180m3/h),  
+ODTAHOVÉ POTRUBÍ d125xIZ VYUŠTĚNÍ DO FASÁDY, SPOUŠTĚNÍ POHYB. ČIDLEM  
NEBO VYPÍNAČEM SE SVĚTLEM.

## TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D1.4

10/2022

PROJEKTANT PROFESE: ING. JIŘÍ HENDRYCH,BÍLOVECKÁ 167,OPAVA6 KONTAKT: +420 606 262 761		ING. JIŘÍ HENDRYCH prac.:BÍLOVECKÁ 167,OPAVA6 tel:606 262 761 j.hendrych@volny.cz ičo.11544058	
AUTOR PROJEKTU ING.ARCH. JAROSLAV CHVÁTAL,ČKA 1513 INVESTOR: Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Opava, Město 746 26			
MÍSTO: k.ú.KYLEŠOVICE par.č. 1153/98			
STAVBA		STUPEŇ PROJEKTU:	DSP
<h1>MŠ Liptovská -rekonstrukce</h1>		ZAK. ČÍSLO :	<b>JIH 1245/22</b>
		DATUM:	<b>09/2022</b>
		MĚŘÍTKO :	Č.VÝKRESU:
ČÁST:	<b>VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>1:75</b>	<b>V.12</b>
NÁZEV VÝKRESU	<b>PŮDORYS 1.NP-VZDUCHOTECHNIKA</b>		

## MŠ Liptovská -rekonstrukce