

Legenda skladeb		
Konstrukce	Podlaží	Materiál
Obvodové konstrukce	OP1	Probarvená silikátová tenkovrstvá omítkatl. 1,5 mm
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 250 mm
		Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP2 <i>sokl</i>	Probarvená soklová tenkovrstvá omítka tl. 1,5 mm
		Zateplovací fasádní systém - XPS souč. tepelné vodivostiλ _d 0,035 W/mK tl. 250 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
	OP3	Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Nopová folie
		Zateplovací fasádní systém - XPS souč. tepelné vodivostiλ _d 0,035 W/mK tl. 250 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Zdivo ze ztraceného bednění tl. 300 mm, rozměr tváric 250×500×300 mm, specifikace betonu a výztuže dle statického posudku
	OP4	Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Probarvená silikátová tenkovrstvá omítkatl. 1,5 mm
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 250 mm
		Obvodové nosné zdivo z keramických tváric, tl. 250 mm, rozměr 247×250×249 mm, pevnost 10 MPa, Rw 37 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,093 W/(mK)
	OP5	Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Probarvená soklová tenkovrstvá omítka tl. 1,5 mm
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 280 mm
		Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP6	Dýchovaná fasádní deska tl. 8 mm
		Provětrávaná vzduchová mezera tl.30 mm
		Difuzní folie
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 200 mm
	OP7	Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Dýchovaná fasádní deska tl. 8 mm
		Provětrávaná vzduchová mezera tl.30 mm
	OP8	Difuzní folie
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 200 mm
		Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP9	Oplechování z poplastovaného pozinkovaného lakovaný plech tl. 0,8 mm, RAL 7016
		Provětrávaná vzduchová mezera tl.30 mm
		Difuzní folie
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 200 mm
	OP10	Obvodové nosné zdivo z keramických tváric tl. 300 mm, rozměr 247 x 300 x 249 mm, pevnost 12,5 MPa, Rw 49 dB, součinitel tepelné vodivostiλ=0,159 W/(mK)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Probarvená soklová tenkovrstvá omítka tl. 1,5 mm
		Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 280 mm

Legenda skladeb		
Konstrukce	Podlaží	Materiál
Podlahové konstrukce	P1 <i>1.NP</i>	Keramická dlažba, slinutá, rektifikovaná, tl. 10 mm, koeficient tření min. 0,5 i za mokra
		Lepidlo tl. 2 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 68 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie pod podlahové topení tl. 1 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 100 S se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK tl. 250 mm
	P2 <i>1.NP</i>	Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pásviz TZ
		Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štrkový podsyp tl. 100 mm
		Vinyl tl. 3 mm
	P3 <i>1.NP</i>	Lepidlo dle výrobce podlahové krytiny tl. 3 mm
		Nivelační stěrka tl. 4 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 70 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie pod podlahové topení tl. 1 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 100 S se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK tl. 250 mm
	P3 <i>1.NP</i>	Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štrkový podsyp tl. 100 mm
		Epoxidová stěrka tl. 5 mm
	P3 <i>1.NP</i>	Betonová mazanina 20 MPa tl. 75 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie pod podlahové topení tl. 1 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 100 S se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK tl. 250 mm
		Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
	P3 <i>1.NP</i>	Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štrkový podsyp tl. 150 mm
	P2a <i>1.NP</i>	Vinyl tl. 3 mm
		Lepidlo dle výrobce podlahové krytiny tl. 3 mm
		Nivelační stěrka tl. 4 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 70 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 100 S se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK tl. 250 mm
	P2a <i>1.NP</i>	Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štrkový podsyp tl. 150 mm
	P4 <i>2.NP 3.NP</i>	Keramická dlažba, slinutá, rektifikovaná, tl. 10 mm, koeficient tření min. 0,5 i za mokra
		Lepidlo tl. 2 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 68 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie pod podlahové topení tl. 1 mm
		Kročejová izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivosti λ _d 0,039 W/mK tl. 50 mm
	P4 <i>2.NP 3.NP</i>	Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
		Instalační vzduchová mezera tl.250 mm
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 55 mm, v rámci roštu uložena minerální vlna tl. 20 mm
		Akustické děrované SDK desky tl. 12,5 mm opatřené černou absorpční tkaninou
		Vinyl tl. 3 mm
	P5 <i>2.NP 3.NP</i>	Lepidlo dle výrobce podlahové krytiny tl. 3 mm
		Nivelační stěrka tl. 4 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 70 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie pod podlahové topení tl. 1 mm
		Kročejová izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,039 W/mK tl. 50 mm
	P5 <i>2.NP 3.NP</i>	Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
		Instalační vzduchová mezera tl.250 mm
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 55 mm, v rámci roštu uložena minerální vlna tl. 20 mm
		Akustické děrované SDK desky tl. 12,5 mm opatřené černou absorpční tkaninou
	P6 <i>2.NP 3.NP</i>	Epoxidová stěrka tl. 5 mm
		Betonová mazanina 20 MPa tl. 75 mm se systémem podlahového topení
		Separační fólie tl. 1 mm
		Kročejová izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivosti λ _d 0,039 W/mK tl. 50 mm
		Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
	P6 <i>2.NP 3.NP</i>	Instalační vzduchová mezera tl.250 mm
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 55 mm, v rámci roštu uložena minerální vlna tl. 20 mm
		Akustické děrované SDK desky tl. 12,5 mm opatřené černou absorpční tkaninou
	P7 <i>výtah</i>	Cementový potěr tl. 50 mm
		Betonová mazanina tl. 200 mm vyztužená při horním i dolním povrchu kari sítí
		Separační fólie tl. 1 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 200 S se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK tl. 250 mm
		Železobetonová základová deskaz vodostavebního betonu tl. 300 mm, vyztužení dle statického posudku

Legenda skladeb		
Konstrukce	Podlaží	Materiál
Stropní konstrukce	p8 <i>atrium</i>	Betonové hexagonální dlaždice tl. 80 mm z pohledového betonu, světle šedá
		Pískové lože tl. 30 mm
		Štěrkodrt frakce 8 - 16 mm, tl. 50 mm
		Štěrkodrt frakce 0 - 63 mm, tl. 150 mm
		Štěrkodrt frakce 0 - 8 mm, tl. 100 mm
	S1	Geotextilie
		Štěrkodrt frakce 0 - 8 mm, tl. 100 mm
		Tepelná izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivosti λ _d 0,033 W/mK tl. 320 mm, uložena na spodní pásnice dřevěného vazníku
		Tepelná izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivosti λ _d 0,033 W/mK tl. 180 mm, uložena mezi spodní pásnice dřevěného vazníku
		Parozábrana - OSB deska tl. 22 mm
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 27 mm
		Sádrokartonová deska požární tl. 1×12,5 mm zajišťující požární odolnost stropní konstrukce REI 15 DP2
		Instalační vzduchová mezera
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 55 mm, v rámci roštu uložena minerální vlna tl. 20 mm
		Akustické děrované SDK desky tl. 12,5 mm opatřené černou absorpční tkaninou
	ST1 <i>Broof (t3)</i>	Vegetace - suchomilné rostliny
		Substrát min. tl. 80 mm, max. tl. 300 mm
		Geotextilie 300 g/m2
		Nopová folie s perforací, výška nopy 20 mm
		Hydroizolační asfaltový pás proti prorůstání kořínků, tl. 5,3 mm
	ST2 <i>Broof (t3)</i>	Hydroizolační asfaltový pás tl. 4,0 mm
		Samolepicí hydroizolační asfaltový pás tl.3,0 mm
		Spádové klíny z tepelné izolace EPS 150 se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,037 W/mK, min. tl. 20 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 150 se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK, min. tl. 240 mm
		Parozábrana - asfaltový pás s hliníkovou vložkou tl. 4,0 mm
Sřešní konstrukce	ST1 <i>Broof (t3)</i>	Asfaltová penetrační emulze
		Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
		Instalační vzduchová mezera
		Pozinkovaný systémový rošt tl. 55 mm, v rámci roštu uložena minerální vlna tl. 20 mm
		Akustické děrované SDK desky tl. 12,5 mm opatřené černou absorpční tkaninou
	ST2 <i>Broof (t3)</i>	Plechová sřešní krytina z šablon ve vzhledu falcovaného plechu
		Prkenný záklop tl. 40 mm - osově vzdáleností prken max 250 mm (nebo dle požadavku dodavatele krytiny
		Dřevěné kontralatě 60/40 mm - provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm
		Podstřešní fólie
		Nosná konstrukce - dřevěný vazník
	ST3 <i>Broof (t3)</i>	Hydroizolační asfaltový pás tl. 4,0 mm
		Spádové klíny s tepelné izolace EPS 100 se součinitelem tepelné vodivostiλ _d 0,037 W/mK min. tl. 20 mm
		Tepelná izolace z grafitového EPS 150 se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK, tl. 260 mm
		Trapézový plech TR50/250/1,25 tl.50 mm. Trapézový plech bude uložen na ocelových válcovaných profilech
		Ocelové válcované profily I 240
	ST3 <i>Broof (t3)</i>	Parozábrana
		Stávající dřevěné hranoly o rozměru 100/120 mm kotvené na stávající ŽB vazníky
		Stávající minerální rohož tl. 100 mm umístěná mezi stávajícími dřevěnými hranoly
		Stávající heraklitové desky tl. 75 mm kotvené do ocelových T profilů
		Železobetonové trámy o rozměrech 150x350 mm v osově vzdálenosti 3,27 m
	ST3 <i>Broof (t3)</i>	Stávající sádrokartonový podhled tl. 12,5 mm na pozinkovaném roštu tl. 40 mm

Výškový systém B.p.v ± 0,000 = 378,55 m n.m.

Zakázka č.: 20200801			wellnetdesign s.r.o.	
Projektant:	Ing. Daniela Diblíková	Vypracoval:	Ing. Radim Ondra	Schválil: Ing. Daniela Diblíková
Investor:	Obec Lipůvka, č.p. 146, 679 22 Lipůvka			Wellnerova 134/7, Olomouc, 77900 projekce@wellnetdesign.cz tel: 608 78 44 77 iČ: 02660296
Zakázka:			Datum: 08/2024	
Přístavba a modernizace Základní školy - Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka			Stupeň: DPS	Razítko:
			Index zm.: --	
Dokumentace:	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - SO 01			
Výkres:	Legenda skladeb			
			Číslo: D.1.1.1	Ing. Daniela Diblíková Vláčilová
			Měřítko: --	