

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)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP3	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
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP4	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)
		Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
	OP5	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	Dýhovaná 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
		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)
	OP7	Vnitřní jednovrstvá omítka tl. 15 mm
		Dýhovaná 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
	OP8	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
		Oplechování z poplastovaného pozinkovaného lakovaný plech tl. 0,8 mm, RAL 7016
		Provětrávaná vzduchová mezera tl.30 mm
		Difuzní folie
	OP9	Zateplovací fasádní systém - minerální vata se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,030 W/mK tl. 200 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)
		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
	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

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 štěrkový podsyp tl. 100 mm
		Vynyl 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
	P2a <i>1.NP</i>	Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štěrkový 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
	P4 <i>2.NP 3.NP</i>	Betonová podkladní deskatl. 50 mm
		Hutněný štěrkový podsyp tl. 150 mm
		Vynyl tl. 3 mm
		Lepidlo dle výrobce podlahové krytiny tl. 3 mm
		Nivelační stěrka tl. 4 mm
	P2a <i>1.NP</i>	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
		Železobetonová základová deskatl. 150 mm
		Hydroizolační a protiradonový pás viz TZ
		Betonová podkladní deskatl. 50 mm
	P5 <i>2.NP 3.NP</i>	Hutněný štěrkový podsyp tl. 150 mm
		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
	P4 <i>2.NP 3.NP</i>	Kročejová izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,039 W/mK tl. 50 mm
		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
	P5 <i>2.NP 3.NP</i>	Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
		Podstřešní fólie
		Nosná konstrukce - dřevěný vazník
		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
	P6 <i>2.NP 3.NP</i>	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
		Parozábrana
		Stávající dřevěné hranoly o rozměru 100/120 mm kotvené na stávající ŽB vazníky
	P7 <i>výtah</i>	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
		Stávající sádrokartonový podhled tl. 12,5 mm na pozinkovaném roštu tl. 40 mm
	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 vodivostiλ _d 0,039 W/mK tl. 50 mm
		Železobetonové prefabrikované předpjaté stropní panely tl. 250 mm
	P7 <i>výtah</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
		Cementový potěr tl. 50 mm
		Betonová mazanina tl. 200 mm vyztužená při horním i dolním povrchu kari sítí
	P6 <i>2.NP 3.NP</i>	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
	S1	Tepelná izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,033 W/mK tl. 320 mm, uložena na spodní pásnice dřevěného vazníku
		Tepelná izolace z minerální vlny se souč. tepelné vodivostiλ _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
	S1	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
	S1	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
	ST1 <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
	ST2 <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 vzdálenosti 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
Sřešní konstrukce	ST1 <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
	ST2 <i>Broof (t3)</i>	Stávající sádrokartonový podhled tl. 12,5 mm na pozinkovaném roštu tl. 40 mm
	ST3 <i>Broof (t3)</i>	
	ST4 <i>Broof (t3)</i>	
	ST5	Hydroizolační asfaltový pás tl. 4,0 mm
		Samolepicí hydroizolační asfaltový pás tl.3,0 mm
		OSB deska ve spádu tl. 22 mm
		Záklop z OSB desky, tl. 22 mm
		Nosná konstrukce z profilů IPE 180
	ST6 <i>Broof (t3)</i>	Zavěšený podhled z pozinkovaných profilů a cementotřískové desky tl. 16 mm
	ST7 <i>Broof (t3)</i>	Rozchodníkový koberec tl. koberce 20 mm, vška rostlin 50-100 mm, vhodný pro šikmé střechy, minimálně 6 druhů rostlin a až 13 poddruhů.
		Stabilizační geogrid ze sklovláknité tkaniny se světlostí ok 40x40 mm, tl. 1,1 mm a plošnou hmotností 120 g/m2
		Hydrofilní kamenná vlna tl. 50 mm, pevnost v tlaku 50 kPa, souč. tepelné vodivostiλD=0,035 W/mK, vodopropustnost mod. Kf = 140 mm/min, maximální vodní kapacita Wkmax 90,7 vol.%, hydroakumulační schopnost 45,3 l/m, objemová hmotnost (suchá 120kg/m3, mokrá 1027 Kg/m3
		Drenážní zpomalovače z hydroizolace EPDM uloženými tak, aby mezi jednotlivými byla rozesup 300 mm (nebo dle dodavatele systému pro dosažení doporučené akumulace 80%)
		Hydroizolace odolná proti prouštání kořenů tl. 0,5 mm, s objemovou hmotností 465 g% ² , odolností v tahu ve směru příčném 17-20 mPa a podélném 18-21 mPa a odolností proti protřzení ve směru příčném 500-600% a podélném 400-500% dle ISO1184
	ST7 <i>Broof (t3)</i>	Záklop z OSB desek P+D tl. 22 mm
		Dřevěné kontralatě 60/40 mm - provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm
		Podstřešní fólie
		Nosná konstrukce - dřevěný vazník
		Hydroizolační asfaltový pás tl. 4,0 mm
	ST7 <i>Broof (t3)</i>	Tepelná izolace z grafitového EPS 150 se souč. tepelné vodivostiλ _d 0,031 W/mK, tl. 120 mm
		Stávající minerální rohož tl. 20 mm
		Stávající záklop střechy
		Parozábrana
		Stávající dřevěné hranoly o rozměru 100/120 mm kotvené na stávající ŽB vazníky
	ST7 <i>Broof (t3)</i>	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
		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:	Přístavba a modernizace Základní školy - Lipůvka p.č. 821, 822, 823, 825, 826, 828, k.ú. Lipůvka			Datum: 08/2024
Dokumentace:	D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - SO 01			Stupeň: DPS
Výkres:	Legenda skladeb			Razítko:
				Index zm.: --
				Číslo: D.1.1.1
			Měřítko: --	Ing. Daniela Diblíková Vláčilová

</